

BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE FORTALEZA

Termo de Referência 185/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
185/2025	160045-BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	PEDRO AUGUSTO BARBOSA DE LIMA	23/04/2026 15:22 (v 0.21)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		64242.012722/2025-11

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais de construção em geral e ferramental, classificados como material de consumo, para manutenção de bens imóveis, constantes na tabela SINAPI-CE DESONERADA, com base no maior desconto percentual por item/grupo na modalidade “desonerada”, para atender às demandas da Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza e as Organizações Militares vinculadas administrativamente (10º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército, 52º Centro de Telemática, 16ª Companhia de Polícia do Exército e 23º Batalhão de Caçadores), conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Para a estimativa dos valores e elaboração deste Termo de Referência, foi utilizada a **Tabela SINAPI-CE Desonerada, com Mês de Referência: agosto/2025 e Data de emissão: 10/09/2025**, disponibilizada pela Caixa Econômica Federal em conjunto com o IBGE, considerando que o processo foi iniciado em setembro/2025.

1.2 Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4 A licitação será dividida em itens, no entanto, cada item representa um grupo de itens da tabela SINAPI possíveis para aquisição com o desconto ganhador, de acordo com a tabela contida no TR, facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos/itens forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem.

1.5 Cada item representa um grupo temático, como exemplo o item 1, que embora seja um item no sistema, na prática ele representa um grupo de itens de alvenaria com a relação que estará contida no Termo de referência.

1.6 Para fins de operacionalização no sistema e obtenção do valor total do grupo, será atribuído o valor simbólico de R\$ 1,00 (um real) por unidade, onde a quantidade total corresponderá ao valor global estimado para o grupo.

1.6.1 Ressalta-se que a referência de preços para a execução desta sistemática é a Tabela SINAPI estabelecida no item 1.1.1 deste Termo de Referência. O percentual de desconto ofertado pela licitante vencedora incidirá de forma linear sobre os preços unitários constantes na referida tabela fixa.

1.6.2.No momento da requisição, os preços praticados serão aqueles registrados na Ata de Registro de Preços, extraídos da edição da tabela SINAPI especificada no item 1.1.1, garantindo que o valor empenhado guarde estrita proporcionalidade com a base de referência fixada no edital

1.7 O percentual mínimo de desconto aceitável para esta licitação será de 33% (trinta e três por cento) por grupo, devendo os licitantes formularem suas propostas a partir desta base.

1.7.1 A definição deste patamar mínimo fundamenta-se em estudo técnico e pesquisa de mercado realizados pela equipe de planejamento, que analisou o histórico de contratações anteriores desta Unidade Gestora, bem como pregões recentes de outros órgãos que utilizam a Tabela SINAPI como referência. A pesquisa apontou que os descontos praticados no mercado local para este objeto superam rotineiramente o índice ora fixado.

1.7.2 Ressalta-se que a adoção do percentual de 33% visa assegurar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, evitando lances simbólicos. Ao mesmo tempo, o índice foi calibrado com base no pregão anterior desta Base Administrativa, por demonstrar maior aderência à realidade dos custos regionais. Tal medida visa preservar a ampla competitividade do certame, evitando a fixação de um desconto mínimo excessivamente elevado que pudesse restringir a participação de potenciais licitantes e comprometer a execução futura do contrato.

1.8. A descrição e os requisitos estão detalhados no anexo I do ETP, apêndice deste documento e possuem a seguinte composição:

ITENS CONSOLIDADOS COM PARTICIPANTES					
NR ITEM/ GRUPO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR UNITÁRIO	QDTE TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
01	Todos os materiais da tabela SINAPI que abrangem alvenaria - cimento, tijolo, bloco, argamassa e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Grupo	R\$ 1,00	1412475	R\$ 1.412.475,00
02	Todos os materiais da tabela SINAPI que abrangem hidráulica - tubos, conexões e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	1304183	R\$ 1.304.183,00
03	Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem pintura - tintas, rolos, pincéis e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	1410202	R\$ 1.410.202,00
04	Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem marcenaria - madeiras e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	907067	R\$ 907.067,00
05	Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem marmoraria - mármore e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	85005	R\$ 85.005,00
06	Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem serralheria - ferros em geral e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	122658	R\$ 122.658,00
07	Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem serralheria - ferros em geral e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	26461	R\$ 26.461,00
08	Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem sinalização - cones, placas em geral e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	19389	R\$ 19.389,00
09	Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem elétrica - fios, tomadas e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	250069	R\$ 250.069,00
10	Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem ferramental - ferramentas e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	8435	R\$ 8.435,00
11	Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem equipamento de proteção - capacetes, óculos e demais acessórios (os itens detalhados constam no	Unidade	R\$ 1,00	23069	R\$ 23.069,00

	item 1.9 do TR)				
12	Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem máquinas e equipamentos energéticos - motores, reversores e demais equipamentos (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	53722	R\$ 53.722,00
13	Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem máquinas, ferramentas e utensílios de oficina (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	80343	R\$ 80.343,00
14	(Cota Reservada do item 1) Todos os materiais da tabela SINAPI que abrangem alvenaria - cimento, tijolo, bloco, argamassa e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	80000	R\$ 80.000,00
15	(Cota Reservada do item 2) Todos os materiais da tabela SINAPI que abrangem hidráulica - tubos, conexões e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	80000	R\$ 80.000,00
16	(Cota Reservada do item 3) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem pintura - tintas, rolos, pincéis e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	80000	R\$ 80.000,00
17	(Cota Reservada do item 4) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem marcenaria - madeiras e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	80000	R\$ 80.000,00
18	(Cota Reservada do item 5) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem marmoraria - mármores e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	15000	R\$ 15.000,00
19	(Cota Reservada do item 6) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem serralheria - ferros em geral e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	20000	R\$ 20.000,00
20	(Cota Reservada do item 9) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem eléTRica - fios, tomadas e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	70000	R\$ 70.000,00
21	(Cota Reservada do item 13) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem máquinas, ferramentas e utensílios de oficina (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR)	Unidade	R\$ 1,00	600	R\$ 600,00
TOTAL				R\$ 6.128.678,00	

As quantidade do 23 BC foram somadas às quantidades da B Adm Gu Fortaleza, pois aquele perdeu autonomia administrativa em 2025.

VALORES ESTIMADOS POR OM	

1	B ADM GU FORTALEZA + 23° BC (160045)	R\$ 3.171.858,00
2	10ª RM (160047)	R\$ 299.638,00
3	HGEF (160050)	R\$ 1.229.947,00
4	CMF (160046)	R\$ 389.816,00
5	10° D SUP (160049)	R\$ 884.637,00
6	PQ R MNT (160051)	R\$ 152.782,00
TOTAL		R\$ 6.128.678,00

Obs: as quantidades individualizadas da UGG e de cada UGP estará presente no anexo III a este TR.

1.9 Abaixo apresenta-se a tabela com o detalhamento dos itens supracitados, especificando os componentes que os integram, a fim de demonstrar os insumos que compõem cada item e esclarecer ao fornecedor quais itens da tabela SINAPI deverão ser fornecidos.

GRUPO 1 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM ALVENARIA – CIMENTO, TIJOLO, BLOCO, ARGAMASSA E DEMAIS ACESSÓRIOS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16ª CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	039719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	50	0	0	0	0	2	52	R\$ 168,93	R\$ 8.784,36
2	004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	56	0	0	0	0	2	58	R\$ 50,75	R\$ 2.943,50
3	000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	0	3	0	0	0	2	5	R\$ 174,64	R\$ 873,20
4	000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	20	0	0	0	0	2	22	R\$ 62,18	R\$ 1.367,96
5	000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 53,18	R\$ 106,36
6	045146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	0	15	0	0	0	2	17	R\$ 39,32	R\$ 668,44
7	000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 8,39	R\$ 8,39
8	000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0	0	0	0	20	0	20	R\$ 20,03	R\$ 400,60
9	043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0	0	1	5	0	0	6	R\$ 14,80	R\$ 88,80
10	000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,0166 KG/M)	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 19,45	R\$ 19,45
11	000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,009 KG/M)	KG	0	0	0	0	0	60	60	R\$ 21,11	R\$ 1.266,60
12	043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0	0	0	5	0	10	15	R\$ 17,19	R\$ 257,85
13	003313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	0	4	0	0	0	10	14	R\$ 19,98	R\$ 279,72
14	000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA /FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50	20	0	8	10	185	273	R\$ 125,00	R\$ 34.125,00

15	000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA /FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50	20	0	8	10	185	273	R\$ 126,63	R\$ 34.569,99
16	034353	ARGAMASSA COLANTE AC II. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX	KG	500	300	20	1500	0	200	2.520	R\$ 2,17	R\$ 5.468,40
17	037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	500	0	6	0	0	200	706	R\$ 4,12	R\$ 2.908,72
18	037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX	KG	500	700	0	0	0	3000	4.200	R\$ 3,59	R\$ 15.078,00
19	037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX	KG	500	0	0	0	0	1500	2.000	R\$ 2,39	R\$ 4.780,00
20	037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 3,84	R\$ 3,84
21	034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 3,36	R\$ 3,36
22	000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX	KG	0	0	0	0	0	450	450	R\$ 4,78	R\$ 2.151,00
23	000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX	KG	0	0	0	0	0	1500	1.500	R\$ 3,85	R\$ 5.775,00
24	036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	0	0	0	1500	0	0	1.500	R\$ 1,21	R\$ 1.815,00
25	007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 0,79	R\$ 0,79
26	007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0	0	0	0	0	1000	1.000	R\$ 0,67	R\$ 670,00
27	007271	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	0	3000	0	1000	1000	10000	15.000	R\$ 0,85	R\$ 12.750,00
28	007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	5000	0	0	0	0	0	5.000	R\$ 1,32	R\$ 6.600,00
29	038783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 0,97	R\$ 0,97
30	037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 2,65	R\$ 2,65

		C)										
31	037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 3,15	R\$ 3,15
32	037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 2,10	R\$ 2,10
33	034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 59,93	R\$ 59,93
34	034584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 43,95	R\$ 43,95
35	004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0	0	5	0	0	500	505	R\$ 0,48	R\$ 242,40
36	007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0	100	0	200	0	500	800	R\$ 0,79	R\$ 632,00
37	007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	0	100	0	200	0	0	300	R\$ 1,21	R\$ 363,00
38	011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07
39	011946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09
40	004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13
41	011950	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	500	100	0	200	0	100	900	R\$ 0,26	R\$ 234,00
42	004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 0,25	R\$ 0,25
43	007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	500	100	0	200	0	0	800	R\$ 0,54	R\$ 432,00
44	004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0	0	0	0	100	0	100	R\$ 0,88	R\$ 88,00
45	005090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0	0	0	10	0	40	50	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
46	005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	10	0	0	10	0	40	60	R\$ 31,26	R\$ 1.875,60
47	043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0	0	0	10	0	40	50	R\$ 44,66	R\$ 2.233,00
		CAL HIDRATADA CH-I PARA										R\$

48	001106	ARGAMASSAS	KG	500	200	200	0	0	1000	1.900	R\$ 1,27	2.413,00
49	014615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	20	0	0	0	0	0	20	R\$ 4.171,23	R\$ 83.424,60
50	001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0	0	0	0	0	200	200	R\$ 4,88	R\$ 976,00
51	001375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 19,76	R\$ 19,76
52	001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: POTY, NASSAU, ZEBU	KG	5000	1000	0	2500	2000	15000	25.500	R\$ 0,73	R\$ 18.615,00
53	044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	50	10	0	10	0	200	270	R\$ 45,87	R\$ 12.384,90
54	001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0	0	0	4	0	0	4	R\$ 0,21	R\$ 0,84
55	038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 444,63	R\$ 4.446,30
56	039640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 19,24	R\$ 384,80
57	007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 103,35	R\$ 2.067,00
58	020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 83,10	R\$ 83,10
59	007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0	0	0	20	0	0	20	R\$ 89,52	R\$ 1.790,40
60	034777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14
61	007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 2,36	R\$ 2,36
62	039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0	1	0	0	0	0	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32
63	039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 2,90	R\$ 2,90
64	004315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 1,81	R\$ 1,81
65	044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	0	0	0	0	15	100	115	R\$ 2,88	R\$ 331,20
66	003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS /MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1000	50	60	50	0	0	1.160	R\$ 0,83	R\$ 962,80
67	036870	GESSO PROJETADO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 0,64	R\$ 0,64

68	004316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 1,58	R\$ 31,60
69	004313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	0	0	0	100	0	20	120	R\$ 2,27	R\$ 272,40
70	004317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 2,58	R\$ 51,60
71	004314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 3,03	R\$ 60,60
72	000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	30	0	2	0	0	20	52	R\$ 22,06	R\$ 1.147,12
73	039434	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	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 3,63	R\$ 3,63
74	039433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 2,89	R\$ 57,80
75	043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0	30	0	30	0	50	110	R\$ 9,02	R\$ 992,20
76	041315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	0	100	0	200	0	0	300	R\$ 102,81	R\$ 30.843,00
77	043148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 69,79	R\$ 3.489,50
78	043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 27,03	R\$ 27,03
79	039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	0	0	0	0	0	200	200	R\$ 0,36	R\$ 72,00
80	004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0	0	0	0	0	200	200	R\$ 28,43	R\$ 5.686,00
81	004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0	0	0	0	0	200	200	R\$ 27,13	R\$ 5.426,00
82	004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 19,09	R\$ 19,09
83	004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 26,19	R\$ 26,19
84	011953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 4,51	R\$ 4,51
		PARAFUSO FRANCES ZINCADO,										

85	004343	DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 6,44	R\$ 6,44
86	004320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 2,80	R\$ 2,80
87	004318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	0	0	0	0	0	400	400	R\$ 1,36	R\$ 544,00
88	004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5 /16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	0	0	0	0	0	400	400	R\$ 1,18	R\$ 472,00
89	036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 225,92	R\$ 225,92
90	004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 309,46	R\$ 309,46
91	004397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS /SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM /MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 314,61	R\$ 314,61
92	036882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS /SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM /MISTURA, *5 X 5* CM	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 230,36	R\$ 230,36
93	004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	20	5	0	0	0	50	75	R\$ 128,42	R\$ 9.631,50
94	004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	20	5	0	8	0	50	83	R\$ 111,23	R\$ 9.232,09
95	004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0	5	0	0	0	0	5	R\$ 111,82	R\$ 559,10
96	004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 105,07	R\$ 105,07
97	004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	20	0	0	0	0	0	20	R\$ 104,55	R\$ 2.091,00
98	013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0	0	0	0	0	100	100	R\$ 120,64	R\$ 12.064,00
99	039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 2,52	R\$ 25,20
100	039573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 2,48	R\$ 24,80
101	039427	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	0	0	0	0	0	100	100	R\$ 6,69	R\$ 669,00
102	039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	0	0	0	0	0	300	300	R\$ 3,97	R\$ 1.191,00
		PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM										R\$

103	039425	ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	0	0	0	0	0	100	100	R\$ 3,92	392,00
104	039418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 7,46	R\$ 7,46
105	039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 9,09	R\$ 454,50
106	039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 10,03	R\$ 501,50
107	039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 6,06	R\$ 303,00
108	039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 10,31	R\$ 10,31
109	039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 11,97	R\$ 11,97
110	039421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 8,83	R\$ 8,83
111	039426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 26,91	R\$ 26,91
112	039429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 8,49	R\$ 8,49
113	039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 6,48	R\$ 6,48
114	039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 5,61	R\$ 5,61
115	039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 5,95	R\$ 5,95
116	039569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 5,88	R\$ 5,88
117	001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0	200	0	0	0	1000	1.200	R\$ 45,66	R\$ 54.792,00
118	001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1200	0	0	200	0	1000	2.400	R\$ 36,56	R\$ 87.744,00
119	038180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM	M2	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 163,92	R\$

		COLOCACAO)										8.196,00
120	039567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	0	0	0	0	0	100	100	R\$ 43,99	R\$ 4.399,00
121	039566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 46,56	R\$ 46,56
122	039416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 28,37	R\$ 28,37
123	039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 27,68	R\$ 27,68
124	043742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 29,85	R\$ 29,85
125	039414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 26,87	R\$ 26,87
126	039415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 23,16	R\$ 23,16
127	043740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 28,29	R\$ 28,29
128	039412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 19,40	R\$ 388,00
129	039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 20,98	R\$ 419,60
130	043741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 22,36	R\$ 1.118,00
131	004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 11,64	R\$ 582,00
132	005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	100	0	0	0	0	10	110	R\$ 28,02	R\$ 3.082,20
133	005072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 25,92	R\$ 25,92
134	005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	100	0	0	0	0	0	100	R\$ 19,41	R\$ 1.941,00
135	005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0	1	0	2	0	0	3	R\$ 17,57	R\$ 52,71
136	020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0	1	0	0	0	10	11	R\$ 16,31	R\$ 179,41
137	005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0	1	0	0	0	0	1	R\$ 16,50	R\$ 16,50
138	005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	100	1	0	2	0	0	103	R\$ 15,70	R\$ 1.617,10
139	005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0	1	0	0	0	0	1	R\$ 15,52	R\$ 15,52
140	005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0	1	0	0	0	0	1	R\$ 14,73	R\$ 14,73
141	005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0	1	0	0	0	0	1	R\$ 15,01	R\$ 15,01

142	005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0	1	0	0	0	0	1	R\$ 15,01	R\$ 15,01
143	005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 15,18	R\$ 15,18
144	005071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0	0	0	2	0	0	2	R\$ 14,73	R\$ 29,46
145	005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 14,48	R\$ 144,80
146	005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 14,73	R\$ 147,30
147	005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 14,92	R\$ 14,92
148	039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 14,71	R\$ 147,10
149	040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0	0	0	2	0	0	2	R\$ 14,84	R\$ 29,68
150	040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 18,18	R\$ 18,18
151	039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 16,56	R\$ 165,60
152	034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX	KG	1000	0	0	20	0	100	1.120	R\$ 6,87	R\$ 7.694,40
153	037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX	KG	0	15	0	0	0	100	115	R\$ 144,69	R\$ 16.639,35
154	000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1000	0	0	0	0	0	1.000	R\$ 34,00	R\$ 34.000,00
155	010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	0	100	0	0	0	0	100	R\$ 60,37	R\$ 6.037,00
156	007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1	0	0	0	0	1	2	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00
157	007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	0	0	0	0	0	12000	12.000	R\$ 1,41	R\$ 16.920,00
158	040741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 3,42	R\$ 3,42
159	034458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 235,18	R\$ 235,18
160	034464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 350,07	R\$ 350,07
161	034468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 441,34	R\$ 441,34
162	034473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 267,73	R\$ 267,73
163	034480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	50	0	0	0	0	0	50	R\$ 494,77	R\$ 24.738,50
164	034486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 585,79	R\$ 585,79

165	007190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 19,56	R\$ 19,56
166	034417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 31,30	R\$ 31,30
167	007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 28,70	R\$ 28,70
168	007195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 84,27	R\$ 84,27
169	007186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 91,80	R\$ 91,80
170	007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0	0	0	0	0	500	500	R\$ 42,33	R\$ 21.165,00
171	007197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	0	0	0	100	0	0	100	R\$ 178,64	R\$ 17.864,00
172	007192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	0	10	0	0	0	0	10	R\$ 160,05	R\$ 1.600,50
173	007193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	0	0	0	0	0	500	500	R\$ 180,19	R\$ 90.095,00
174	007189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 209,40	R\$ 209,40
175	034402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 295,64	R\$ 295,64
176	034425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 189,91	R\$ 189,91
177	007223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 211,64	R\$ 211,64
178	007234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 319,36	R\$ 319,36
179	007224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0	5	0	0	0	0	5	R\$ 389,07	R\$ 1.945,35
180	007225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 417,18	R\$ 417,18
181	007226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 445,19	R\$ 445,19
182	007227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 506,75	R\$ 506,75
183	007212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 556,79	R\$ 556,79
184	007229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 352,93	R\$ 352,93
185	007230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 587,56	R\$ 587,56
186	007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 833,50	R\$ 833,50
187	007220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 1.028,87	R\$ 1.028,87
188	034447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 1.150,42	R\$ 1.150,42
189	007233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 1.319,72	R\$ 1.319,72
190	034401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUIOS	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 1,66	R\$ 1,66
191	007256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUIOS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 1,18	R\$ 1,18
192	007260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 2,24	R\$ 2,24
193	007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0	100	0	0	0	0	100	R\$ 0,58	R\$ 58,00
194	034400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 4,62	R\$ 4,62

195	010617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 5,95	R\$ 5,95
VALOR TOTAL				18.533	6.306	294	8.106	3.155	54.123	90.517	R\$ 783.969,48	

GRUPO 2 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM HIDRÁULICA – TUBOS, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16° CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	000111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN		3	0	0	0	22	25	R\$ 8,76	R\$ 219,00
2	000104	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0	3	0	0	0	9	12	R\$ 20,22	R\$ 242,64
3	000107	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0	3	0	5	0	9	17	R\$ 0,84	R\$ 14,28
4	000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	43	3	0	5	0	22	73	R\$ 0,93	R\$ 67,89
5	000108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	43	3	0	5	0	22	73	R\$ 1,86	R\$ 135,78
6	000110	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	43	3	0	5	0	9	60	R\$ 6,47	R\$ 388,20
7	000112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	43	3	0	5	0	9	60	R\$ 4,64	R\$ 278,40
8	000096	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0	3	0	5	0	22	30	R\$ 12,81	R\$ 384,30
9	000097	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0	3	0	5	0	9	17	R\$ 19,28	R\$ 327,76
10	000098	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0	3	0	5	0	13	21	R\$ 28,86	R\$ 606,06
11	000099	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0	3	0	5	0	13	21	R\$ 27,28	R\$ 572,88
12	000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0	7	2	13	0	22	44	R\$ 8,44	R\$ 371,36
13	000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 64,94	R\$ 584,46
14	020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 21,19	R\$ 190,71
15	006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	22	3	3	5	0	43	76	R\$ 14,24	R\$ 1.082,24
16	000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	22	7	6	9	0	26	70	R\$ 39,90	R\$ 2.793,00

17	010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	22	3	2	1	0	9	37	R\$ 429,92	R\$ 15.907,04
18	044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 595,11	R\$ 1.190,22
19	036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 723,59	R\$ 1.447,18
20	042319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	0	0	0	0	0	1	1	R\$ 648,37	R\$ 648,37
21	010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00
22	001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 213,90	R\$ 1.069,50
23	001748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	0	0	0	0	0	3	3	R\$ 284,43	R\$ 853,29
24	001749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0	0	0	0	0	1	1	R\$ 412,09	R\$ 412,09
25	037412	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	0	0	0	0	0	3	3	R\$ 209,08	R\$ 627,24
26	001745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 248,63	R\$ 497,26
27	001750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	0	0	0	0	0	3	3	R\$ 581,01	R\$ 1.743,03
28	006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	22	3	0	0	0	13	38	R\$ 3,83	R\$ 145,54
29	000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	5	0	13	30	R\$ 2,19	R\$ 65,70
30	000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	5	0	13	30	R\$ 0,62	R\$ 18,60
31	000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	5	0	22	39	R\$ 0,99	R\$ 38,61
32	000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	5	0	22	39	R\$ 3,80	R\$ 148,20
33	020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	5	0	22	30	R\$ 3,10	R\$ 93,00
34	000832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA	UN	9	3	0	0	0	5	17	R\$ 2,93	R\$ 49,81

35	000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA	UN	9	3	0	0	0	22	34	R\$ 3,79	R\$ 128,86
36	000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	2	0	22	36	R\$ 4,41	R\$ 158,76
37	000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	2	0	5	19	R\$ 7,09	R\$ 134,71
38	000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	2	0	9	23	R\$ 5,94	R\$ 136,62
39	000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	2	0	0	14	R\$ 2,93	R\$ 41,02
40	000798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1 1/2"	UN	9	3	0	0	0	17	29	R\$ 1,22	R\$ 35,38
41	000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	9	3	0	0	0	5	17	R\$ 8,89	R\$ 151,13
42	000796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	9	3	0	0	0	26	38	R\$ 7,55	R\$ 286,90
43	000799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1 1/2"	UN	9	3	0	0	0	22	34	R\$ 3,65	R\$ 124,10
44	000792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	9	3	0	0	0	22	34	R\$ 3,54	R\$ 120,36
45	038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	5	8	R\$ 5,33	R\$ 42,64
46	037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	0	3	0	0	0	5	8	R\$ 10,29	R\$ 82,32
47	037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	0	0	0	0	0	1	1	R\$ 5.402,19	R\$ 5.402,19
48	011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 1.080,43	R\$ 1.080,43
49	043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 8.141,05	R\$ 8.141,05
50	037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 1.355,97	R\$ 1.355,97
51	043982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 12.860,81	R\$ 12.860,81
52	043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 2.009,52	R\$ 2.009,52
53	011871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 503,64	R\$ 503,64
54	037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 3.098,91	R\$ 3.098,91
55	043980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 3.859,36	R\$ 3.859,36
56	043979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 725,13	R\$

		VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA										725,13
57	011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0	0	0	0	0	3	3	R\$ 701,28	R\$ 2.103,84
58	034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	3	3	0	1	0	5	12	R\$ 498,00	R\$ 5.976,00
59	011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 972,63	R\$ 972,63
60	001030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 44,00	R\$ 396,00
61	035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 467,28	R\$ 4.205,52
62	005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	0	3	0	0	0	9	12	R\$ 29,58	R\$ 354,96
63	011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 124,42	R\$ 124,42
64	011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 84,76	R\$ 423,80
65	011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 55,35	R\$ 276,75
66	011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 66,72	R\$ 1.467,84
67	020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 12,92	R\$ 284,24
68	020089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 63,34	R\$ 1.393,48
69	020087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 10,69	R\$ 267,25
70	001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	3	0	22	25	R\$ 9,71	R\$ 242,75
71	012909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	3	0	22	25	R\$ 4,50	R\$ 112,50
72	012910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	3	0	22	25	R\$ 8,09	R\$ 202,25
73	001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110 /220 V)	UN	22	0	0	0	0	17	39	R\$ 97,56	R\$ 3.804,84
74	001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 315,58	R\$ 1.577,90
75	006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 8,32	R\$ 41,60
76	011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 11,55	R\$ 23,10
77	001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 118,18	R\$ 236,36
78	001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 155,19	R\$ 310,38

79	001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 170,62	R\$ 853,10
80	001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	5	0	0	9	26	R\$ 2,27	R\$ 59,02
81	001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	0	0	43	55	R\$ 2,55	R\$ 140,25
82	001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	0	0	43	55	R\$ 4,65	R\$ 255,75
83	001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	0	0	43	55	R\$ 5,64	R\$ 310,20
84	001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	0	0	43	55	R\$ 9,65	R\$ 530,75
85	001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	5	0	22	39	R\$ 12,50	R\$ 487,50
86	001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	5	0	9	26	R\$ 2,20	R\$ 57,20
87	001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	5	0	43	60	R\$ 3,10	R\$ 186,00
88	001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	5	0	43	60	R\$ 6,72	R\$ 403,20
89	001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	3	0	5	0	43	60	R\$ 13,57	R\$ 814,20
90	038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 35,67	R\$ 891,75
91	001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	2	0	43	48	R\$ 23,45	R\$ 1.125,60
92	001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	2	0	22	27	R\$ 5,05	R\$ 136,35
93	001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	2	0	22	27	R\$ 11,57	R\$ 312,39
94	001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	2	0	9	14	R\$ 24,13	R\$ 337,82
95	001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	9	12	R\$ 58,63	R\$ 703,56
96	001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	9	12	R\$ 6,96	R\$ 83,52
97	001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	9	12	R\$ 13,76	R\$ 165,12
98	001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	9	12	R\$ 44,79	R\$ 537,48
99	038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	9	0	0	0	0	1	10	R\$ 168,92	R\$ 1.689,20
100	038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	0	0	0	0	0	1	1	R\$ 355,86	R\$ 355,86
101	007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0	13	5	9	0	22	49	R\$ 15,14	R\$ 741,86
		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2". A QUALIDADE										

102	001370	DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DECA, DOCOL	UN	0	3	0	1	0	7	11	R\$ 132,85	R\$ 1.461,35
103	011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	0	0	1	0	0	22	23	R\$ 54,21	R\$ 1.246,83
104	011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 59,34	R\$ 1.305,48
105	006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	22	5	0	7	0	22	56	R\$ 5,32	R\$ 297,92
106	011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	22	5	0	7	0	22	56	R\$ 6,70	R\$ 375,20
107	003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	425	0	3	0	0	170	598	R\$ 4,00	R\$ 2.392,00
108	003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0	13	0	9	0	0	22	R\$ 9,10	R\$ 200,20
109	003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0	0	0	5	0	0	5	R\$ 14,75	R\$ 73,75
110	011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	0	0	0	9	0	22	31	R\$ 12,64	R\$ 391,84
111	011732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 33,13	R\$ 33,13
112	003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	9	12	R\$ 2,06	R\$ 24,72
113	003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	9	34	R\$ 3,92	R\$ 133,28
114	003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	43	68	R\$ 2,52	R\$ 171,36
115	003527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	43	68	R\$ 13,28	R\$ 903,04
116	003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	5	0	5	35	R\$ 0,62	R\$ 21,70
117	003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	5	0	22	52	R\$ 0,76	R\$ 39,52
118	003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	5	0	43	73	R\$ 2,52	R\$ 183,96
119	003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	5	0	43	73	R\$ 6,14	R\$ 448,22
120	003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	5	0	5	35	R\$ 5,19	R\$ 181,65
121	003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	5	30	R\$ 6,77	R\$ 203,10
122	020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	43	68	R\$ 5,57	R\$ 378,76
123	003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	43	68	R\$ 8,38	R\$ 569,84
124	003532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA	UN	22	3	0	0	0	22	47	R\$ 19,38	R\$ 910,86
125	003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 9,20	R\$ 230,00

126	037952	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 65,90	R\$ 1.647,50
127	037951	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 2,48	R\$ 62,00
128	003518	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 3,81	R\$ 95,25
129	003519	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 7,97	R\$ 199,25
130	003520	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	3	0	22	28	R\$ 8,36	R\$ 234,08
131	037950	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 60,67	R\$ 1.516,75
132	037949	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	3	0	22	28	R\$ 2,23	R\$ 62,44
133	003526	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	3	0	22	28	R\$ 3,08	R\$ 86,24
134	003509	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	3	0	22	28	R\$ 6,99	R\$ 195,72
135	020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 20,55	R\$ 513,75
136	020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 74,36	R\$ 1.859,00
137	020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 4,04	R\$ 101,00
138	020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 6,75	R\$ 168,75
139	020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 17,39	R\$ 434,75
140	020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	3	0	22	28	R\$ 19,52	R\$ 546,56
141	020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 77,52	R\$ 1.938,00
142	020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	3	0	22	28	R\$ 3,95	R\$ 110,60
143	020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	3	0	22	28	R\$ 6,02	R\$ 168,56
144	020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	3	0	22	28	R\$ 16,93	R\$ 474,04
145	010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 19,19	R\$ 422,18
146	010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 22,32	R\$ 491,04
147	003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 13,71	R\$ 301,62
148	020139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 117,93	R\$ 2.594,46
149	003668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAREL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 42,13	R\$ 926,86
150	010911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 18,47	R\$ 406,34
151	003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 18,82	R\$ 414,04
152	003660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 24,33	R\$ 535,26

153	020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 54,49	R\$ 1.198,78
154	020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 69,71	R\$ 1.533,62
155	020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 134,47	R\$ 2.958,34
156	020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 183,83	R\$ 4.044,26
157	020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 8,62	R\$ 189,64
158	020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 21,12	R\$ 464,64
159	020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 37,15	R\$ 817,30
160	003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 24,16	R\$ 531,52
161	003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 3,80	R\$ 83,60
162	003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 9,91	R\$ 218,02
163	003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 18,78	R\$ 413,16
164	039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	9	3	0	2	0	7	21	R\$ 39,94	R\$ 838,74
165	020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	0	5	0	3	0	7	15	R\$ 108,20	R\$ 1.623,00
166	020270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	0	0	0	0	0	7	7	R\$ 119,56	R\$ 836,92
167	011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	0	0	0	0	0	7	7	R\$ 191,39	R\$ 1.339,73
168	010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 535,60	R\$ 2.678,00
169	010428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	0	0	0	0	0	7	7	R\$ 551,83	R\$ 3.862,81
170	036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	0	0	0	0	0	7	7	R\$ 172,18	R\$ 1.205,26
171	036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	0	0	0	0	0	7	7	R\$ 183,30	R\$ 1.283,10
172	010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	9	0	0	0	0	5	14	R\$ 205,26	R\$ 2.873,64
173	010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 104,13	R\$ 520,65
174	010431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 356,50	R\$ 3.208,50
175	010429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 175,87	R\$ 1.582,83
176	003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	22	47	R\$ 29,71	R\$ 1.396,37
		LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,										R\$

177	003854	PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	0	0	0	0	22	44	R\$ 11,03	485,32
178	003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	1	0	0	43	69	R\$ 12,84	R\$ 885,96
179	038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	43	68	R\$ 22,79	R\$ 1.549,72
180	043838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	3	0	0	22	50	R\$ 29,46	R\$ 1.473,00
181	020165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	43	43	R\$ 24,64	R\$ 1.059,52
182	020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	43	43	R\$ 75,27	R\$ 3.236,61
183	020164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	43	43	R\$ 11,84	R\$ 509,12
184	003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	3	0	43	46	R\$ 18,56	R\$ 853,76
185	003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	3	0	43	46	R\$ 11,32	R\$ 520,72
186	003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	3	0	43	46	R\$ 12,57	R\$ 578,22
187	003868	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	22	47	R\$ 1,46	R\$ 68,62
188	003869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	3	0	0	22	50	R\$ 3,23	R\$ 161,50
189	003872	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	3	0	0	22	50	R\$ 5,51	R\$ 275,50
190	003850	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 12,72	R\$ 318,00
191	038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDABEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	22	47	R\$ 6,47	R\$ 304,09
192	003861	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	5	0	22	52	R\$ 0,80	R\$ 41,60
193	003904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	5	0	22	52	R\$ 0,85	R\$ 44,20
194	003903	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	5	0	22	52	R\$ 2,08	R\$ 108,16
195	003862	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	5	0	22	52	R\$ 4,43	R\$ 230,36
196	003863	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	5	0	22	52	R\$ 4,54	R\$ 236,08
197	020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 13,65	R\$ 300,30
198	020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 39,37	R\$ 866,14
199	020167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 4,95	R\$ 108,90
200	020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 10,19	R\$ 224,18
201	020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 11,89	R\$ 261,58
202	003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 6,59	R\$ 144,98
203	038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 32,99	R\$ 725,78
204	003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 1,61	R\$ 35,42
205	003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 3,32	R\$ 73,04
		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM,										R\$

206	003898	SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 6,75	148,50
207	003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	22	0	0	0	0	22	44	R\$ 5,37	R\$ 236,28
208	003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	22	0	0	0	0	22	44	R\$ 6,22	R\$ 273,68
209	003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	22	0	0	0	0	22	44	R\$ 6,83	R\$ 300,52
210	038678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	22	0	0	0	0	22	44	R\$ 18,07	R\$ 795,08
211	003859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	0	0	0	0	5	27	R\$ 1,38	R\$ 37,26
212	003856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	0	0	0	0	9	31	R\$ 1,91	R\$ 59,21
213	003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	0	0	0	0	43	65	R\$ 1,58	R\$ 102,70
214	003860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	0	0	0	0	9	31	R\$ 4,68	R\$ 145,08
215	003905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	0	0	0	0	22	44	R\$ 10,74	R\$ 472,56
216	003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	0	0	0	0	22	44	R\$ 19,00	R\$ 836,00
217	011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0	0	0	0	0	3	3	R\$ 596,12	R\$ 1.788,36
218	010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0	2	3	2	0	9	16	R\$ 400,45	R\$ 6.407,20
219	044020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 987,95	R\$ 8.891,55
220	011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 6,15	R\$ 135,30
221	021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	0	3	0	0	0	5	8	R\$ 18,48	R\$ 147,84
222	021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	0	3	0	3	0	5	11	R\$ 11,87	R\$ 130,57
223	005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 16,35	R\$ 81,75
224	011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 13,62	R\$ 299,64
225	011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 11,65	R\$ 256,30
226	011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 14,84	R\$ 326,48
227	011745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 19,55	R\$ 97,75
228	011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 12,46	R\$ 62,30
229	006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	22	0	0	0	0	9	31	R\$ 98,52	R\$ 3.054,12
230	006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4". A QUALIDADE DOS	UN	22	0	0	0	0	9	31	R\$ 78,04	R\$

		MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA										2.419,24
231	006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 57,26	R\$ 515,34
232	006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	0	3	0	3	0	9	15	R\$ 34,39	R\$ 515,85
233	006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 284,60	R\$ 2.561,40
234	006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 137,23	R\$ 1.235,07
235	006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 344,56	R\$ 3.101,04
236	006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	0	3	2	3	0	9	17	R\$ 36,27	R\$ 616,59
237	006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 717,95	R\$ 6.461,55
238	006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	22	0	0	0	0	5	27	R\$ 157,54	R\$ 4.253,58
239	006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	22	0	0	0	0	5	27	R\$ 150,62	R\$ 4.066,74
240	006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	22	0	0	0	0	5	27	R\$ 108,33	R\$ 2.924,91
241	006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	22	0	0	0	0	5	27	R\$ 78,45	R\$ 2.118,15
242	006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	22	2	0	0	0	5	29	R\$ 88,50	R\$ 2.566,50
243	011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	22	0	0	0	0	9	31	R\$ 24,37	R\$ 755,47
244	011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	22	0	0	0	0	26	48	R\$ 29,10	R\$ 1.396,80
245	006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	22	2	0	0	0	13	37	R\$ 80,75	R\$ 2.987,75

246	006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	22	0	0	0	0	13	35	R\$ 83,47	R\$ 2.921,45
247	044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL /SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	22	13	0	9	0	22	66	R\$ 8,79	R\$ 580,14
248	038637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 297,11	R\$ 6.536,42
249	006150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 300,74	R\$ 6.616,28
250	006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 236,40	R\$ 5.200,80
251	038638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	0	0	0	0	0	43	43	R\$ 250,36	R\$ 10.765,48
252	020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	0	0	0	0	0	64	64	R\$ 16,10	R\$ 1.030,40
253	006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	22	0	0	0	0	64	86	R\$ 17,78	R\$ 1.529,08
254	006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	22	0	0	0	0	64	86	R\$ 11,75	R\$ 1.010,50
255	006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	22	0	0	0	0	64	86	R\$ 16,90	R\$ 1.453,40
256	039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0	0	0	0	0	64	64	R\$ 26,59	R\$ 1.701,76
257	011688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	22	0	0	0	0	43	65	R\$ 426,81	R\$ 27.742,65
258	020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	0	0	0	0	0	43	43	R\$ 599,98	R\$ 25.799,14
259	010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	0	0	0	0	0	43	43	R\$ 440,52	R\$ 18.942,36
260	036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 184,44	R\$ 4.057,68
261	037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 225,98	R\$ 4.971,56
262	011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 120,05	R\$ 2.641,10
263	020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 151,92	R\$ 3.342,24
264	011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 17,11	R\$ 427,75
265	011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	9	12	R\$ 19,64	R\$ 235,68
266	007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	9	12	R\$ 16,09	R\$ 193,08
267	037948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	9	12	R\$ 3,72	R\$ 44,64
268	007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	9	12	R\$ 7,56	R\$ 90,72
269	011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	43	46	R\$ 16,70	R\$ 768,20
		TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA										R\$

270	020179	ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	43	46	R\$ 44,02	2.024,92
271	020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	43	46	R\$ 52,77	R\$ 2.427,42
272	020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	43	46	R\$ 87,09	R\$ 4.006,14
273	020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	43	46	R\$ 116,61	R\$ 5.364,06
274	020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	43	46	R\$ 28,84	R\$ 1.326,64
275	007135	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	43	68	R\$ 5,41	R\$ 367,88
276	037947	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22	3	0	0	0	43	68	R\$ 4,40	R\$ 299,20
277	007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22	3	0	0	0	43	68	R\$ 1,25	R\$ 85,00
278	007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22	3	0	0	0	43	68	R\$ 3,92	R\$ 266,56
279	007141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22	3	0	0	0	43	68	R\$ 9,59	R\$ 652,12
280	011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 16,70	R\$ 417,50
281	011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 64,74	R\$ 323,70
282	011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 172,43	R\$ 862,15
283	011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 134,39	R\$ 671,95
284	011764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 110,26	R\$ 551,30
285	011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0	0	0	3	0	5	8	R\$ 26,65	R\$ 213,20
286	011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0	0	0	3	0	5	8	R\$ 28,78	R\$ 230,24
287	011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 73,48	R\$ 367,40
288	011766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0	3	0	0	0	5	8	R\$ 40,19	R\$ 321,52
289	011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0	3	0	0	0	5	8	R\$ 47,28	R\$ 378,24
290	044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 320,81	R\$

		DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA										2.887,29
291	039702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	0	0	0	0	0	3	3	R\$ 2.130,62	R\$ 6.391,86
292	013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	0	3	0	5	0	43	51	R\$ 69,95	R\$ 3.567,45
293	007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 44,64	R\$ 401,76
294	007603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 37,87	R\$ 37,87
295	011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	0	0	0	0	0	9	9	R\$ 211,55	R\$ 1.903,95
296	013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	13	0	0	0	0	9	22	R\$ 91,10	R\$ 2.004,20
297	036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	0	5	3	0	0	0	8	R\$ 136,73	R\$ 1.093,84
298	036795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 1.728,80	R\$ 1.728,80
299	036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 143,66	R\$ 3.160,52
300	036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	13	0	0	0	0	5	18	R\$ 181,98	R\$ 3.275,64

301	011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	13	2	0	0	0	22	37	R\$ 121,14	R\$ 4.482,18
302	011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	13	0	0	0	0	22	35	R\$ 57,46	R\$ 2.011,10
303	007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	13	2	0	0	0	22	37	R\$ 48,65	R\$ 1.800,05
304	013984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 70,71	R\$ 1.555,62
305	011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA /BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 121,52	R\$ 2.673,44
306	013983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 92,03	R\$ 2.024,66
307	013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 81,74	R\$ 1.798,28
308	040329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 16,70	R\$ 83,50
309	011823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 7,03	R\$ 7,03
310	011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	9	0	0	3	0	9	21	R\$ 27,94	R\$ 586,74
311	011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	9	0	0	5	0	22	36	R\$ 16,81	R\$ 605,16
312	036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362). A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR	M	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 40,37	R\$

		OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA										888,14
313	041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 134,46	R\$ 2.958,12
314	041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 79,18	R\$ 1.741,96
315	012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 24,87	R\$ 547,14
316	009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0	5	0	6	0	43	54	R\$ 14,99	R\$ 809,46
317	020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0	0	0	0	0	43	43	R\$ 39,18	R\$ 1.684,74
318	009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0	0	0	6	0	43	49	R\$ 6,55	R\$ 320,95
319	009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0	5	0	6	0	43	54	R\$ 10,81	R\$ 583,74
320	009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0	5	0	6	0	43	54	R\$ 14,19	R\$ 766,26
321	009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	51	3	0	0	0	22	76	R\$ 32,59	R\$ 2.476,84
322	009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	51	0	0	0	0	22	73	R\$ 25,60	R\$ 1.868,80
323	009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	51	3	0	0	0	22	76	R\$ 22,09	R\$ 1.678,84
324	009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	51	0	0	8	0	22	81	R\$ 8,25	R\$ 668,25
325	009863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	51	0	0	0	0	22	73	R\$ 63,90	R\$ 4.664,70
326	009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	0	3	0	0	0	22	25	R\$ 46,64	R\$ 1.166,00
327	009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0	0	0	0	0	34	34	R\$ 28,23	R\$ 959,82
328	009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0	0	0	0	0	34	34	R\$ 59,63	R\$ 2.027,42
329	020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0	0	0	0	0	34	34	R\$ 9,15	R\$ 311,10
330	020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0	0	0	0	0	34	34	R\$ 12,89	R\$ 438,26
331	009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0	0	0	0	0	34	34	R\$ 23,38	R\$ 794,92
332	009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	51	5	0	6	0	22	84	R\$ 3,83	R\$ 321,72
333	009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	51	5	0	6	0	22	84	R\$ 4,32	R\$ 362,88
334	009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	51	5	0	6	0	22	84	R\$ 9,32	R\$ 782,88
335	009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	51	5	0	3	0	22	81	R\$ 14,64	R\$ 1.185,84
336	009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	51	5	0	3	0	22	81	R\$ 16,06	R\$ 1.300,86
		VALVULA DE DESCARGA EM METAL										

337	021112	CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0	0	0	0	0	22	22	R\$ 408,02	R\$ 8.976,44
338	010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	5	0	0	0	0	9	14	R\$ 474,00	R\$ 6.636,00
339	011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	5	0	0	0	0	9	14	R\$ 384,00	R\$ 5.376,00
340	037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	5	0	0	0	0	9	14	R\$ 74,37	R\$ 1.041,18
341	038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	5	0	0	0	0	9	14,00	R\$ 59,10	R\$ 827,40
342	006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	5	0	0	0	0	9	14,00	R\$ 80,73	R\$ 1.130,22
343	006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	5	0	3	0	0	9	17,00	R\$ 7,51	R\$ 127,67
344	006156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5	5	0	9	0	9	28,00	R\$ 6,44	R\$ 180,32
345	006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5	5	0	0	0	9	19,00	R\$ 5,17	R\$ 98,23
346	006154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	5	5	0	0	0	9	19,00	R\$ 9,18	R\$ 174,42
347	006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	0	5	0	0	0	9	14,00	R\$ 21,14	R\$ 295,96
348	001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	0	0	0	0	0	9	9,00	R\$ 13,33	R\$ 119,97
VALOR TOTAL				2.913	533	48	388	0	6.643	10.525	R\$ 504.602,15	

GRUPO 3 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM PINTURA – TINTAS, ROLOS, PINCÉIS E DEMAIS ACESSÓRIOS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16° CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	038381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	8	2	2	12	0	20	44	R\$ 8,16	R\$ 359,04
2	45203	BROCHA RETANGULAR, *15 X 5* CM	UN	8	4	2	12	0	200	226	R\$ 6,31	R\$ 1.426,06
3	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
4	011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	500	300	0	600	0	200	1.600	R\$ 2,12	R\$ 3.392,00
5	005318	DILUENTE AGUARRAS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTES MARCAS: RESICOLOR, SAYERLACK, SHERWIN WILLAMS	L	400	4	4	8	0	120	536	R\$ 23,98	R\$ 12.853,28
6	000013	ESTOPA	KG	20	2	4	0	0	80	106	R\$ 14,20	R\$ 1.505,20
7	012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	500	3	0	50	0	100	653	R\$ 9,98	R\$ 6.516,94
8	007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO). A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTES	L	0	2	0	4	0	20	26	R\$ 45,56	R\$ 1.184,56

		MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR										
9	038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	200	2	0	0	0	20	222	R\$ 21,09	R\$ 4.681,98
10	043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	0	0	0	0	0	400	400	R\$ 22,03	R\$ 8.812,00
11	038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1000	100	25	50	200	1000	2.375	R\$ 1,65	R\$ 3.918,75
12	003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1000	100	10	50	0	1000	2.160	R\$ 2,26	R\$ 4.881,60
13	003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1000	100	50	50	0	300	1.500	R\$ 0,75	R\$ 1.125,00
14	043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	KG	1800	1000	0	0	0	1000	3.800	R\$ 4,03	R\$ 15.314,00
15	043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	KG	1800	300	8	450	20	1000	3.578	R\$ 2,24	R\$ 8.014,72
16	038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	50	3000	0	0	0	0	3.050	R\$ 6,78	R\$ 20.679,00
17	043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0	6	0	0	0	0	6	R\$ 9,02	R\$ 54,12
18	038386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	0	4	0	40	0	40	84	R\$ 4,34	R\$ 364,56
19	038392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	8	2	2	0	4	20	36	R\$ 44,52	R\$ 1.602,72
20	045233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	20	6	2	12	0	40	80	R\$ 6,11	R\$ 488,80
21	038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	20	6	4	8	0	40	78	R\$ 14,25	R\$ 1.111,50
22	038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	20	6	12	20	20	80	158	R\$ 35,01	R\$ 5.531,58
23	006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	720	40	1	36	0	600	1.397	R\$ 11,78	R\$ 16.456,66
24	000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	0	0	0	0	30	40	70	R\$ 85,07	R\$ 5.954,90
25	038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0	0	2	0	0	120	122	R\$ 24,64	R\$ 3.006,08
26	043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE	L	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 29,41	R\$ 29,41

		MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR										
27	007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0	0	0	0	28	0	28	R\$ 36,25	R\$ 1.015,00
28	007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	1800	450	20	240	0	1000	3.510	R\$ 19,05	R\$ 66.865,50
29	007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	0	0	0	0	0	160	160	R\$ 86,13	R\$ 13.780,80
30	007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	720	0	0	0	0	40	760	R\$ 87,14	R\$ 66.226,40
31	043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	720	0	0	0	0	200	920	R\$ 45,07	R\$ 41.464,40
32	043650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	720	15	0	0	0	200	935	R\$ 42,59	R\$ 39.821,65
33	007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	720	0	0	0	0	240	960	R\$ 43,63	R\$ 41.884,80
34	007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	720	15	8	0	0	40	783	R\$ 42,24	R\$ 33.073,92
35	007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0	15	2	0	0	160	177	R\$ 46,73	R\$ 8.271,21
36	007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0	0	0	0	0	40	40	R\$ 51,57	R\$ 2.062,80
37	007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	720	0	0	0	0	40	760	R\$ 42,82	R\$ 32.543,20
38	043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	720	0	0	0	0	720	1.440	R\$ 34,57	R\$ 49.780,80
39	043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	720	0	0	0	0	360	1.080	R\$ 31,41	R\$ 33.922,80
40	043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	720	0	0	15	4	20	759	R\$ 30,30	R\$ 22.997,70
41	035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS	L	1800	750	0	600	0	1000	4.150	R\$ 11,85	R\$

		UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR										49.177,50
42	007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	1800	750	50	0	0	1000	3.600	R\$ 28,41	R\$ 102.276,00
43	035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	1800	750	0	600	0	1000	4.150	R\$ 18,59	R\$ 77.148,50
44	043624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	1800	0	0	0	0	100	1.900	R\$ 34,63	R\$ 65.797,00
45	007350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR	L	1800	0	0	0	0	50	1.850	R\$ 41,01	R\$ 75.868,50
46	045231	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS	UN	20	4	0	40	0	40	104	R\$ 3,96	R\$ 411,84
47	045232	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS	UN	20	4	0	40	0	40	104	R\$ 6,98	R\$ 725,92
48	038386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	0	4	0	0	0	0	4	R\$ 4,34	R\$ 17,36
49	010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	400	15	8	6	0	80	509	R\$ 37,20	R\$ 18.934,80
	VALOR TOTAL			26796	7761	216	2943	306	12970	50992	R\$ 973.334,13	

GRUPO 4 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM MARCENARIA – MADEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16° CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	000183	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	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 219,76	R\$ 4.395,20
2	000184	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	0	4	0	0	0	4	8	R\$ 136,10	R\$ 1.088,80
3	000181	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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0	2	0	0	0	4	6	R\$ 293,48	R\$ 1.760,88
		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM										

4	020001	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	0	2	0	0	0	4	6	R\$ 170,13	R\$ 1.020,78
5	039837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF /PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 384,96	R\$ 1.539,84
6	004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	120	4	0	0	0	160	284	R\$ 7,78	R\$ 2.209,52
7	020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	120	0	0	0	0	160	280	R\$ 24,77	R\$ 6.935,60
8	020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	120	0	0	0	0	160	280	R\$ 29,59	R\$ 8.285,20
9	004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	120	0	0	0	0	120	240	R\$ 14,50	R\$ 3.480,00
10	004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	120	0	0	0	0	160	280	R\$ 28,35	R\$ 7.938,00
11	004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	120	0	0	0	0	120	240	R\$ 23,07	R\$ 5.536,80
12	002432	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	0	0	0	0	0	16	16	R\$ 29,64	R\$ 474,24
13	002418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0	0	0	0	0	16	16	R\$ 13,75	R\$ 220,00
14	002433	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	0	0	0	0	0	16	16	R\$ 10,04	R\$ 160,64
15	002420	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	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 17,24	R\$ 206,88
16	011447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0	2	0	0	0	12	14	R\$ 34,08	R\$ 477,12
17	011451	DOBRADICA TIPO VALE-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	0	2	0	0	0	20	22	R\$ 91,37	R\$ 2.010,14
18	011480	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	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 118,37	R\$ 1.420,44
19	043612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 93,17	R\$ 1.118,04
20	043613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 77,13	R\$ 925,56
		FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS										R\$

21	011469	LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	0	0	0	0	0	80	80	R\$ 12,63	1.010,40
22	011468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	0	0	0	0	0	80	80	R\$ 12,64	R\$ 1.011,20
23	011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0	0	0	0	0	30	30	R\$ 55,53	R\$ 1.665,90
24	038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 86,22	R\$ 1.724,40
25	011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0	0	0	0	0	40	40	R\$ 19,70	R\$ 788,00
26	038153	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	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 50,32	R\$ 503,20
27	043607	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	0	0	0	2	0	10	12	R\$ 95,19	R\$ 1.142,28
28	003080	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	0	6	0	2	0	40	48	R\$ 64,00	R\$ 3.072,00
29	003081	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	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 126,62	R\$ 1.266,20
30	003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	CJ	0	0	0	2	0	10	12	R\$ 57,12	R\$ 685,44
31	043611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	CJ	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 94,79	R\$ 947,90
32	003103	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	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 47,36	R\$ 473,60
		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM										

33	003097	ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 71,66	R\$ 716,60
34	003099	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	0	0	1	0	0	10	11	R\$ 114,74	R\$ 1.262,14
35	038151	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	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 83,18	R\$ 831,80
36	038152	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 134,18	R\$ 1.341,80
37	043610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 71,10	R\$ 711,00
38	003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	CJ	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 114,74	R\$ 1.147,40
39	038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	0	0	1	0	0	10	11	R\$ 72,42	R\$ 796,62
40	038177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	0	0	0	0	0	32	32	R\$ 21,52	R\$ 688,64
41	011458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	0	0	0	0	0	60	60	R\$ 25,69	R\$ 1.541,40
42	003108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 109,21	R\$ 873,68
43	003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 142,84	R\$ 1.142,72
44	038178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	0	0	0	0	0	48	48	R\$ 23,67	R\$ 1.136,16
		FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM										

45	043575	ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 51,30	R\$ 1.026,00
46	043577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 89,19	R\$ 1.783,80
47	003119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	0	0	0	0	0	40	40	R\$ 2,78	R\$ 111,20
48	003122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	0	0	0	0	0	40	40	R\$ 5,66	R\$ 226,40
49	003121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 6,41	R\$ 128,20
50	003120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 12,16	R\$ 243,20
51	011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 17,59	R\$ 17,59
52	011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 21,02	R\$ 168,16
53	003107	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	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 8,87	R\$ 106,44
54	043583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 10,00	R\$ 120,00
55	011461	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	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 11,17	R\$ 134,04
56	043587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 12,89	R\$ 154,68
57	003106	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	UN	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 16,35	R\$ 196,20

		/MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)										
58	020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0	0	0	0	0	32	32	R\$ 7,99	R\$ 255,68
59	020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 4,77	R\$ 38,16
60	039831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 301,29	R\$ 1.205,16
61	036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 32,44	R\$ 259,52
62	039836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 264,74	R\$ 2.117,92
63	039830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 301,93	R\$ 2.415,44
64	012032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 57,34	R\$ 458,72
65	012030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 53,88	R\$ 431,04
66	039482	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	24	0	0	0	0	4	28	R\$ 737,01	R\$ 20.636,28
67	039486	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, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	24	2	0	0	0	4	30	R\$ 601,50	R\$ 18.045,00
68	039484	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	24	2	0	0	0	6	32	R\$ 737,01	R\$ 23.584,32
69	039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	24	2	0	0	0	2	28	R\$ 611,35	R\$ 17.117,80
		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA										

70	039485	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	24	2	0	0	0	2	28	R\$ 737,01	R\$ 20.636,28
71	039489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	24	2	0	0	0	1	27	R\$ 621,72	R\$ 16.786,44
72	039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	24	2	0	0	0	0	26	R\$ 1.023,99	R\$ 26.623,74
73	043628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	24	2	0	0	0	0	26	R\$ 1.086,12	R\$ 28.239,12
74	039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	24	2	0	0	0	0	26	R\$ 1.117,26	R\$ 29.048,76
75	039498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 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	24	2	0	0	0	0	26	R\$ 1.377,95	R\$ 35.826,70
76	043621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	24	2	0	0	0	0	26	R\$ 1.154,00	R\$ 30.004,00
77	039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	24	2	0	0	0	0	26	R\$ 1.147,52	R\$ 29.835,52
78	039499	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	24	2	0	0	0	8	34	R\$ 1.397,52	R\$ 47.515,68

79	011479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	0	2	0	0	0	8	10	R\$ 33,63	R\$ 336,30
80	011481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	0	2	0	0	0	8	10	R\$ 30,42	R\$ 304,20
81	043609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	0	2	0	0	0	8	10	R\$ 30,42	R\$ 304,20
82	011478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	0	2	0	0	0	8	10	R\$ 57,70	R\$ 577,00
83	043608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	0	2	0	0	0	8	10	R\$ 44,03	R\$ 440,30
84	011476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	0	2	0	0	0	12	14	R\$ 44,03	R\$ 616,42
85	038170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 21,31	R\$ 85,24
86	005088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	0	0	0	0	0	6	6	R\$ 7,03	R\$ 42,18
87	004989	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	8	0	0	0	0	4	12	R\$ 389,51	R\$ 4.674,12
88	004982	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 PRIMER PARA PINTURA	UN	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 365,34	R\$ 1.461,36
89	004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 288,12	R\$ 1.152,48
90	004981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 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	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 256,50	R\$ 1.026,00
91	004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 325,40	R\$ 1.301,60
92	004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 317,86	R\$ 1.271,44
93	004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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	0	0	0	0	0	6	6	R\$ 363,65	R\$ 2.181,90
94	004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL /DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM,	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 866,56	R\$ 866,56

		DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)										
95	005002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 631,70	R\$ 2.526,80
96	004977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0	0	0	0	0	6	6	R\$ 426,42	R\$ 2.558,52
97	005028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 1.043,39	R\$ 2.086,78
98	004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 603,09	R\$ 1.206,18
99	011364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0	0	0	0	0	6	6	R\$ 220,36	R\$ 1.322,16
100	011365	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	0	0	0	0	0	6	6	R\$ 228,67	R\$ 1.372,02
101	011366	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	0	0	0	0	0	6	6	R\$ 243,08	R\$ 1.458,48
102	043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0	0	0	0	0	6	6	R\$ 285,53	R\$ 1.713,18
103	020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0	0	0	0	0	6	6	R\$ 265,06	R\$ 1.590,36
104	010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0	0	0	0	0	6	6	R\$ 240,68	R\$ 1.444,08
105	005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0	0	0	0	0	6	6	R\$ 253,75	R\$ 1.522,50
106	010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 242,81	R\$ 971,24
107	010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 264,79	R\$ 1.059,16
108	010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	UN	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 352,07	R\$

		(SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA											2.816,56
109	039502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 494,39	R\$ 1.977,56	
110	039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 546,70	R\$ 2.186,80	
111	039503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 575,38	R\$ 2.301,52	
112	039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 620,06	R\$ 2.480,24	
113	011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 13,63	R\$ 163,56	
114	043600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 54,62	R\$ 655,44	
115	005080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	0	0	0	0	0	12	12	R\$ 21,30	R\$ 255,60	
116	038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 148,70	R\$ 743,50	
117	043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	0	0	0	0	0	4	4	R\$ 74,35	R\$ 297,40	
118	020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0	0	0	0	0	80	80	R\$ 3,69	R\$ 295,20	
119	004412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0	0	0	0	0	1200	1.200	R\$ 2,21	R\$ 2.652,00	
120	004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0	0	0	0	0	1200	1.200	R\$ 2,76	R\$ 3.312,00	
121	011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	0	0	0	0	0	6	6	R\$ 58,82	R\$ 352,92	
122	038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 48,63	R\$ 389,04	
123	006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48	0	0	0	0	12	60	R\$ 7,89	R\$ 473,40	
124	010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48	0	0	0	0	12	60	R\$ 12,49	R\$ 749,40	
		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU										R\$	

125	006212	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48	0	0	0	0	12	60	R\$ 18,33	1.099,80
126	003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 132,44	R\$ 132,44
127	003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 24,92	R\$ 498,40
128	003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 33,64	R\$ 672,80
129	043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 16,83	R\$ 336,60
130	006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 20,49	R\$ 20,49
131	006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 29,90	R\$ 29,90
132	011572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 32,68	R\$ 261,44
133	004500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 21,31	R\$ 170,48
134	004448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48	0	0	0	0	8	56	R\$ 29,27	R\$ 1.639,12
135	020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 28,02	R\$ 224,16
136	020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 37,10	R\$ 296,80
137	004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 30,67	R\$ 245,36
138	004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 38,31	R\$ 306,48
139	035272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0	0	0	0	0	8	8	R\$ 55,38	R\$ 443,04
140	004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 59,28	R\$ 59,28
141	039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 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 MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	0	1	0	0	0	2	3	R\$ 926,43	R\$ 2.779,29
142	039494	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	20	1	0	0	0	4	25	R\$ 665,26	R\$ 16.631,50
		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-										

143	039495	SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	20	1	0	0	0	4	25	R\$ 749,66	R\$ 18.741,50
144	039496	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	20	1	0	0	0	4	25	R\$ 824,62	R\$ 20.615,50
145	039492	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 MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	20	1	0	0	0	4	25	R\$ 954,69	R\$ 23.867,25
146	039497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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	20	1	0	0	0	4	25	R\$ 862,33	R\$ 21.558,25
VALOR TOTAL				1338	64	2	6	0	4860	6270	R\$ 603.386,13	

GRUPO 5 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM MARMORARIA – MÁRMORES E DEMAIS ACESSÓRIOS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16° CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 457,50	R\$ 9.150,00
2	010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	40	0	0	0	0	20	60	R\$ 579,76	R\$ 34.785,60
3	004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 0,54	R\$ 0,54
4	011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 516,98	R\$ 516,98
5	004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 38,31	R\$ 383,10
6	034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 89,82	R\$ 89,82
7	004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 96,58	R\$ 96,58
8	004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 133,68	R\$ 133,68
		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO										

9	010840	CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 342,50	R\$ 342,50
10	010841	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	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 258,49	R\$ 258,49
11	044540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 330,29	R\$ 330,29
12	010842	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	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 373,37	R\$ 373,37
13	004829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 45,28	R\$ 452,80
14	020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2, 0* CM	M	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 50,98	R\$ 509,80
15	004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 67,58	R\$ 675,80
16	020249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 37,01	R\$ 370,10
17	000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 122,50	R\$ 1.225,00
18	000542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 153,55	R\$ 1.535,50
19	000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 346,03	R\$ 3.460,30
VALOR TOTAL				49	0	0	0	0	120	169	R\$ 54.690,25	

GRUPO 6 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM SERRALHERIA – FERROS EM GERAL E DEMAIS ACESSÓRIOS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16° CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 7,82	R\$ 7,82
2	042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 7,48	R\$ 7,48
3	042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 9,59	R\$ 9,59
4	042404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 9,54	R\$ 9,54
5	042405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 10,16	R\$ 10,16
6	034341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 8,82	R\$ 8,82
7	043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 6,99	R\$ 6,99
8	043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0	0	0	0	0	100	100	R\$ 7,25	R\$ 725,00
9	000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 7,28	R\$ 7,28
10	043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 6,31	R\$ 6,31

11	043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 7,27	R\$ 7,27
12	043057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	0	0	0	0	0	300	300	R\$ 7,99	R\$ 2.397,00
13	034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 8,54	R\$ 8,54
14	000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 7,68	R\$ 7,68
15	000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 7,73	R\$ 7,73
16	043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 7,22	R\$ 7,22
17	043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 6,89	R\$ 6,89
18	043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 7,64	R\$ 7,64
19	043060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00
20	000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0	0	0	0	0	150	150	R\$ 9,12	R\$ 1.368,00
21	000566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 4,33	R\$ 4,33
22	000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 15,77	R\$ 15,77
23	000555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 11,18	R\$ 11,18
24	000557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 35,09	R\$ 35,09
25	000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 17,41	R\$ 17,41
26	000563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 26,16	R\$ 26,16
27	000549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 47,08	R\$ 47,08
28	000551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 93,23	R\$ 93,23
29	000559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 23,30	R\$ 23,30
30	000560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 29,16	R\$ 29,16
31	000547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 34,91	R\$ 34,91
32	034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	200	0	0	0	0	50	250	R\$ 15,50	R\$ 3.875,00
33	034347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	200	0	0	0	0	50	250	R\$ 11,08	R\$ 2.770,00
34	005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 34,36	R\$ 687,20
35	010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0	0	0	0	0	40	40	R\$ 50,92	R\$ 2.036,80
36	011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0	0	0	0	0	40	40	R\$ 46,65	R\$ 1.866,00
37	010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 44,82	R\$ 896,40
38	010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 48,58	R\$ 971,60
39	034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 325,86	R\$ 3.258,60

		VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR										
40	044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 642,58	R\$ 12.851,60
41	044399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 877,97	R\$ 17.559,40
42	004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 374,88	R\$ 7.497,60
43	007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0	15	0	0	0	100	115	R\$ 24,73	R\$ 2.843,95
44	039509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M	0	30	0	0	0	200	230	R\$ 11,12	R\$ 2.557,60
45	042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 5,64	R\$ 5,64
VALOR TOTAL				429	45	0	0	0	1160	1634	R\$ 64.637,97	

GRUPO 7 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM PAISAGISMO – JARDINAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16° CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA /GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 114,94	R\$ 114,94
2	000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 71,26	R\$ 71,26
3	038639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 275,86	R\$ 275,86
4	038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	0	200	0	0	0	0	200	R\$ 4,13	R\$ 826,00
5	000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI /AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 85,05	R\$ 85,05
6	000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI /AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 174,71	R\$ 174,71
7	038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 172,41	R\$ 172,41
8	000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA /IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 4,00	R\$ 4,00
9	003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	200	0	0	0	0	0	200	R\$ 10,71	R\$ 2.142,00
10	003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00

VALOR TOTAL					208	200	0	0	0	0	408	R\$ 3.881,23
-------------	--	--	--	--	-----	-----	---	---	---	---	-----	--------------

GRUPO 8 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM SINALIZAÇÃO – CONES, PLACAS EM GERAL E DEMAIS ACESSÓRIOS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16° CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 49,74	R\$ 49,74
2	004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 11,12	R\$ 11,12
3	034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 118,54	R\$ 118,54
4	013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	0	0	0	20	0	0	20	R\$ 49,90	R\$ 998,00
VALOR TOTAL				3	0	0	20	0	0	23	R\$ 1.177,40	

GRUPO 9 – TODOS OS INSUMOS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM ELÉTRICA - FIOS, TOMADAS E DEMAIS ACESSÓRIOS (OS ITENS DETALHADOS CONSTAM NO ANEXO III DO ETP)												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16° CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	200	0	100	1000	0	50	1.350	R\$ 0,17	R\$ 229,50
2	000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	0	50	0	0	0	0	50	R\$ 0,87	R\$ 43,50
3	000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0	50	0	2000	0	0	2.050	R\$ 0,05	R\$ 102,50
4	039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0	20	0	0	0	0	20	R\$ 4,02	R\$ 80,40
5	039127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0	20	20	0	0	0	40	R\$ 3,44	R\$ 137,60
6	039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0	50	0	0	0	50	100	R\$ 3,75	R\$ 375,00
7	001014	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	0	600	0	0	0	200	800	R\$ 2,58	R\$ 2.064,00
8	000981	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	0	600	0	0	0	200	800	R\$ 4,28	R\$ 3.424,00
9	000982	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	1000	300	0	0	0	200	1.500	R\$ 6,15	R\$ 9.225,00
10	000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	0	300	0	0	0	200	500	R\$ 11,76	R\$ 5.880,00

		NOMINAL 10 MM2										
11	034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	0	200	20	0	0	50	270	R\$ 16,09	R\$ 4.344,30
12	001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0	15	0	0	0	50	65	R\$ 1,78	R\$ 115,70
13	001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0	15	0	0	0	20	35	R\$ 3,54	R\$ 123,90
14	012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0	5	0	0	0	20	25	R\$ 4,61	R\$ 115,25
15	001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 2,45	R\$ 122,50
16	039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0	10	0	0	0	50	60	R\$ 1,90	R\$ 114,00
17	039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 4,63	R\$ 231,50
18	012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0	10	0	0	0	50	60	R\$ 3,54	R\$ 212,40
19	034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	0	10	0	0	0	50	60	R\$ 52,00	R\$ 3.120,00
20	034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	0	30	0	0	0	50	80	R\$ 9,07	R\$ 725,60
21	039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	0	5	0	0	0	50	55	R\$ 70,73	R\$ 3.890,15
22	039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	0	5	0	0	0	20	25	R\$ 86,91	R\$ 2.172,75
23	039450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	0	5	0	0	0	30	35	R\$ 158,18	R\$ 5.536,30
24	039451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	0	5	0	0	0	30	35	R\$ 172,52	R\$ 6.038,20
25	039462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 223,17	R\$ 4.463,40
26	034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	0	5	0	0	0	0	5	R\$ 76,10	R\$ 380,50
27	002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	0	100	0	0	0	50	150	R\$ 2,42	R\$ 363,00
28	002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	0	100	0	0	0	50	150	R\$ 2,62	R\$ 393,00
29	039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 2,95	R\$ 147,50
30	039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 3,99	R\$ 199,50
31	039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 7,68	R\$ 384,00
32	039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	M	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 21,26	R\$ 1.063,00
33	039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	M	0	200	0	0	0	50	250	R\$ 14,64	R\$ 3.660,00
34	038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0	30	0	0	0	50	80	R\$ 2,37	R\$ 189,60
		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA										

35	038095	INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0	5	0	0	0	50	55	R\$ 5,02	R\$ 276,10
36	038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 2,25	R\$ 112,50
37	038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 2,32	R\$ 116,00
38	038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 2,85	R\$ 142,50
39	020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0	5	5	0	0	0	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
40	021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0	5	0	30	0	0	35	R\$ 3,78	R\$ 132,30
41	000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: 3M, SCOTCH, IMPERIAL	M	0	40	0	0	0	500	540	R\$ 1,36	R\$ 734,40
42	003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	0	10	0	0	0	10	20	R\$ 56,02	R\$ 1.120,40
43	038064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0	15	0	10	0	50	75	R\$ 19,47	R\$ 1.460,25
44	038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 17,42	R\$ 871,00
45	038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 18,60	R\$ 930,00
46	038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0	0	0	0	0	200	200	R\$ 27,63	R\$ 5.526,00
47	038078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	10	6	0	0	300	316	R\$ 16,12	R\$ 5.093,92
48	038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 8,76	R\$ 175,20
49	038063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0	15	0	0	0	20	35	R\$ 9,39	R\$ 328,65
50	038073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	5	10	0	0	20	35	R\$ 22,79	R\$ 797,65
51	038080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	5	0	0	0	50	55	R\$ 28,00	R\$ 1.540,00
52	038069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	5	0	0	0	50	55	R\$ 15,31	R\$ 842,05
53	038077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	30	0	0	0	20	50	R\$ 14,96	R\$ 748,00
		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS										R\$

54	038112	MODULO)	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 6,72	134,40
55	038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0	30	0	15	0	10	55	R\$ 6,90	R\$ 379,50
56	038081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	5	0	0	0	10	15	R\$ 23,75	R\$ 356,25
57	038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	20	0	0	0	10	30	R\$ 16,36	R\$ 490,80
58	038074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0	5	0	0	0	40	45	R\$ 24,88	R\$ 1.119,60
59	038072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	5	0	0	0	50	55	R\$ 20,52	R\$ 1.128,60
60	038079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	15	0	0	0	50	65	R\$ 21,35	R\$ 1.387,75
61	038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	10	0	0	0	50	60	R\$ 14,17	R\$ 850,20
62	038071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	15	0	0	0	0	15	R\$ 16,94	R\$ 254,10
63	012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0	20	0	0	0	0	20	R\$ 9,22	R\$ 184,40
64	012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	0	20	0	0	0	0	20	R\$ 12,19	R\$ 243,80
65	038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0	20	20	150	0	50	240	R\$ 4,50	R\$ 1.080,00
66	038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0	10	0	0	0	0	10	R\$ 3,91	R\$ 39,10
67	039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	0	5	10	0	0	50	65	R\$ 10,34	R\$ 672,10
68	039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	0	7	0	0	0	0	7	R\$ 11,22	R\$ 78,54
69	039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	0	5	0	0	0	50	55	R\$ 23,51	R\$ 1.293,05
70	039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	0	5	0	0	0	50	55	R\$ 26,40	R\$ 1.452,00
71	039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	0	30	40	50	0	50	170	R\$ 8,62	R\$ 1.465,40
72	039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	0	50	10	0	0	0	60	R\$ 6,01	R\$ 360,60
73	043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA,	UN	0	0	0	0	0	100	100	R\$ 32,33	R\$ 3.233,00

		BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65										
74	013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	0	0	0	0	0	1	R\$ 296,92	R\$ 296,92
75	039760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 858,36	R\$ 4.291,80
76	039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 308,20	R\$ 1.541,00
77	012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0	1	0	0	0	5	6	R\$ 385,11	R\$ 2.310,66
78	039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 356,10	R\$ 1.780,50
79	039758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 518,97	R\$ 2.594,85
80	039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 640,93	R\$ 3.204,65
81	039761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 770,42	R\$ 3.852,10
82	039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0	1	0	0	0	20	21	R\$ 125,69	R\$ 2.639,49
83	039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 76,44	R\$ 1.528,80
84	039797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
85	039798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	0	1	0	0	0	10	11	R\$ 205,84	R\$ 2.264,24
86	039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 32,45	R\$ 324,50
87	039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 51,26	R\$ 512,60
88	039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 108,25	R\$ 1.082,50

89	039802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 158,67	R\$ 1.586,70
90	039803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 221,35	R\$ 2.213,50
91	039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 37,82	R\$ 378,20
92	039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 64,43	R\$ 644,30
93	020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	0	0	0	0	0	30	30	R\$ 0,27	R\$ 8,10
94	007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0	50	16	0	0	30	96	R\$ 8,99	R\$ 863,04
95	038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0	10	0	0	0	30	40	R\$ 15,57	R\$ 622,80
96	038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0	15	0	0	0	30	45	R\$ 17,46	R\$ 785,70
97	012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN		20	0	0	0	0	20	R\$ 13,71	R\$ 274,20
98	034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 53,81	R\$ 1.076,20
99	039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	0	3	0	0	0	10	13	R\$ 139,69	R\$ 1.815,97
100	003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 80,02	R\$ 400,10
101	003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 54,08	R\$ 270,40
102	003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	0	5	0	0	0	0	5	R\$ 56,02	R\$ 280,10
103	013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	0	20	0	0	0	0	20	R\$ 3,03	R\$ 60,60
VALOR TOTAL				1201	3293	257	3255	0	4345	12351	R\$ 137.622,18	

GRUPO 10 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM FERRAMENTAL – FERRAMENTAS E DEMAIS ACESSÓRIOS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16ª CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	00045208	ALICATE AMPERIMETRO, TENSAO AC /DC, CAPACIDADE MAXIMA 1000 A	UN	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 286,59	R\$ 573,18

2	00045199	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA *16 X 27* CM	UN	0	3	0	4	0	10	17	R\$ 23,15	R\$ 393,55
3	00038382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0	3	0	4	0	10	17	R\$ 10,41	R\$ 176,97
VALOR TOTAL				0	6	0	8	0	22	36	R\$ 1.143,70	

GRUPO 11 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO – CAPACETES, ÓCULOS E DEMAIS ACESSÓRIOS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16° CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	0	10	0	0	0	20	30	R\$ 48,63	R\$ 1.458,90
2	012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
3	012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0	10	0	0	0	20	30	R\$ 15,63	R\$ 468,90
4	036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UN	0	10	0	0	0	10	20	R\$ 172,24	R\$ 3.444,80
5	045266	LUVA DE LATEX MULTIUSO AMARELA FORRADA	PAR	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 3,33	R\$ 33,30
6	012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0	20	0	0	0	10	30	R\$ 12,59	R\$ 377,70
7	045395	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	PAR	0	10	0	0	0	10	20	R\$ 33,34	R\$ 666,80
8	036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0	50	0	0	0	50	100	R\$ 6,00	R\$ 600,00
VALOR TOTAL				0	110	0	0	0	130	240	R\$ 7.050,40	

GRUPO 12 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS – MOTORES, REVERSORES												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16° CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	000733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 1.624,21	R\$ 3.248,42
2	000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 2.850,54	R\$ 5.701,08
3	000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 2.396,79	R\$ 4.793,58
VALOR TOTAL				0	0	0	0	0	6	6	R\$ 13.743,08	

GRUPO 13 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM MÁQUINAS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE OFICINA.												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR	B ADM	10° CGCFEX	52° CT	16° CIA PE	23° BC	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL POR ITEM
1	011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0	2	0	0	0	2	4	R\$ 845,43	R\$ 3.381,72
2	045301	FURADEIRA ELETTRICA DE IMPACTO 1/2", 600 W	UN	0	2	0	2	0	2	6	R\$ 307,58	R\$ 1.845,48
3	013192	LIXADEIRA ELETTRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	0	2	0	1	0	1	4	R\$ 3.166,23	R\$ 12.664,92
4	014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0	1	0	1	0	1	3	R\$ 1.577,47	R\$ 4.732,41
VALOR TOTAL				0	7	0	4	0	6	17	R\$ 22.624,53	

- 1.10. Estimativas de consumo individualizadas do Órgão Gerenciador e Órgão Participantes:
- 1.9.1. Órgão Gerenciador: Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza.
- 1.9.2. Órgão Participantes: 10º Região Militar (10ºRM), Hospital Geral de Fortaleza (HGeF), Colégio Militar de Fortaleza (CMF), 10º Depósito de Suprimento (10º D SUP) e Parque Regional de Manutenção/10 (PQ R MNT/10).
- 1.9.3. Demanda consolidada: estará em anexo a este termo de referência.
- 1.10. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, contados da data da assinatura da ata de registro de preço, prorrogáveis na forma do art. 107 da Lei 14.133/2021 .
- 1.11. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1 A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2.O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:
- I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000182/2026;
- II) Data de publicação no PNCP: 12/05/2025;
- III) Id do item no PCA: 5145 até 5194
- IV) Classe/Grupo: 5610, 4730, 8010, 5510, 9515,3750...
- V) Identificador da Futura Contratação: 160045 - 29/2026

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia de Contratações Sustentáveis - guia-de-contratacoes-sustentaveis-nov-2025.pdf:

4.1.1. As contratadas deverão cumprir o Previsto no Art 5º da Instrução Normativa 01 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento e Gestão, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências em especial o incisos III e IV, transcritos abaixo:

4.1.1.1. “III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e (..)”

4.1.2. Critérios econômicos: Com a criação da Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza, as compras estão sendo compartilhadas com as demais Organizações Militares vinculadas à 10ª Região Militar bem como demais órgãos que venham a se manifestar na Intenção de Registro de Preço, possibilitando as compras e licitações sustentáveis, satisfazendo as necessidades da administração pública mediante aquisições de produtos inovadores e ambientalmente adequados sem aumentar os gastos públicos, com a utilização mais eficiente dos recursos e com menor impacto socioambiental;

4.1.3. Critérios sociais: com a exigência de produtos sustentáveis visa estimular os mercados e fornecedores a desenvolverem abordagens inovadoras e a aumentarem a competitividade da indústria nacional, regional e local;

4.1.4. Os itens cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), é destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme inciso I do Art. 48 da LC 123/2006;

Indicação de marcas ou modelos

4.2. Na presente contratação, a indicação de marcas ou modelos no item 1 deste Termo de Referência serve como mera referência de padrão de qualidade e desempenho, não possuindo caráter exclusivo.

4.2.1. Em todos os casos onde houver indicação de marca, entende-se a inclusão da expressão “ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade”.

4.2.2. Caso o licitante ofereça produto de marca diversa da indicada, a Administração poderá exigir, para fins de aceitabilidade, a comprovação de que o produto possui desempenho, qualidade e produtividade compatíveis com a marca de referência.

Subcontratação

4.3. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.5. Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.5.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.5.2 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

4.5.3. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

Margem de preferência

4.6. Não se aplica margem de preferência para esta licitação, uma vez que os bens que compõem o objeto não se encontram listados nas Resoluções CICS /MGI nº 04/2024 e nº 07/2024, nem em outros decretos regulamentadores vigentes para o setor de construção civil e insumos asfálticos.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

5.3.1. BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE FORTALEZA e suas OM vinculadas (10º CGCFEx, 52º CT, 16ª Cia PE): Avenida Luciano Carneiro, nº 840, Bairro de Fátima, Fortaleza-CE, CEP 60411-510, se tratando do 23º BATALHÃO DE CAÇADORES a entrega deverá ser feita no endereço: Av. Treze de Maio, 1589 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-531 em dias úteis, nos horários entre 09:30 e 16:00 horas, de segunda a quinta feira e nas sexta-feira das 08:00 as 11:30 horas;

5.3.2. COMANDO DA 10ª REGIÃO MILITAR: Avenida Alberto Nepomuceno, s/n - Centro, Fortaleza - CE, 60055-000.

5.3.3. HOSPITAL GERL DE FORTALEZA: Av. Desembargador Moreira, 1500, bairro Aldeota, Fortaleza - CE, Ceará, 60170-001.

5.3.4. COLÉGIO MILITAR DE FORTALEZA: Avenida Santos Dumont, 485, Aldeota, Fortaleza - CE, 60150-160.

5.3.5. 10º DEPÓSITO DE SUPRIMENTOS: Rua Marechal Bittencourt, 100, Dias Macedo, Fortaleza - CE, 60860-540.

5.3.6. PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/10: Av. Eduardo Girão 1533, Fátima, Fortaleza, CE, 60415-540.

5.4. O Setor de Almoxarifado poderá prorrogar o prazo de entrega quantas vezes julgar necessário.

5.5. A Nota de Empenho assinada será enviada para o e-mail cadastrado no SICAF, contando a partir desse momento o prazo para entrega dos bens, uma vez que é de responsabilidade do fornecedor manter atualizado seus dados cadastrais junto ao SICAF, conforme art. 7º da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

5.6. As entregas poderão, a cargo do setor requisitante, ser parceladas. Observadas as condições dispostas no Art 95 da Lei 14.133 de 2021. Caso sejam parceladas, o cronograma de entrega com as respectivas parcelas, prazos e condições será entregue juntamente com a Nota de Empenho (Global).

5.7. No caso dos produtos, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a um terço do prazo total recomendado pelo fabricante.

5.8. Não serão aceitos quaisquer materiais com prazo de validade vencido ou fora da exigência citada;

5.9. No pedido de fornecimento, será observada a seguinte sistemática:

5.10. Deverá ser solicitado, por escrito, à empresa detentora da ata de registro de preço, orçamento dos dos materiais informando marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

5.11. Os preços propostos no orçamento deverão estar de acordo com a tabela de preços SINAPI-CE atualizada no mês de requisição, já aplicado o percentual de desconto registrado na ata de registro de preço para o item em questão a ser conferido pela CONTRATANTE;

5.12. O orçamento deverá fazer referência, indicar as especificações e respectivos grupos SINAPI, os valores unitários, o desconto aplicado, o valor total, bem como atestar que os bens ofertados atendam as normas legais previstas no edital e TR.

5.13. Caso aprovado o orçamento, será emitida ordem de fornecimento para aquisição dos materiais, acompanhadas da respectiva nota de empenho.

5.14. A empresa fornecedora deverá lançar na nota fiscal as especificações dos bens entregues de modo idêntico com aqueles constantes na requisição fornecida pelo FISCAL DE CONTRATO ou RESPONSÁVEL EQUIVALENTE.

5.15. A empresa vencedora deverá fornecer os itens objetivos desta licitação aos preços auferidos com a aplicação do PERCENTUAL DE DESCONTO sobre os preços oficiais previstos na tabela SINAPI-CE mais atualizada na data da nota de empenho.

5.16. Será considerada a tabela de preços SINAPI-CE do mês de requisição ou a mais recente no mercado da solicitação, para a emissão da nota de empenho;

5.17. Caso o valor do item solicitado não conste na tabela SINAPI-CE vigente, deverá ser adotado o valor constante na última tabela mensal em que o valor do referido item estiver disponível;

5.18. A CONTRATANTE reserva-se o direito de efetuar pesquisa de mercado toda vez que julgar que o preço fixado para aquisição for superior ao praticado no comércio local, mesmo que este preço tenha sido obtido pelo percentual de desconto licitado pelas tabelas de preço SINAPI-CE.

5.19. Caso seja confirmado o sobrepreço, a Administração deverá informar à CONTRATADA e recusar o recebimento do objeto.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.20. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.21. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.22. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.23. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.24. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.25. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de acordo com o Código de Defesa do Consumidor, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.26. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.27 Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.28. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.29. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI)

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II).

6.7.2. Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III).

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que este adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

6.9. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.10 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.10.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.10.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.10.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.10.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.10.5. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

6.10.6. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.10.7. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato I).

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **1% (um por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **15 (quinze)** dias

7.2.4.3. Compensatória: para as infrações descritas acima nas alíneas “e” a “h”, de 10% (dez por cento) sobre o valor da contratação (ou da parcela inadimplida).

7.2.4.4. Compensatória: para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 20% (vinte por cento) sobre o valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **2% (dois por cento)** a **30% (trinta por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **2% (dois por cento)** a **30% (trinta por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **2% (dois por cento)** a **30% (trinta por cento)** do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de *10 (dez)* dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado. Nota Explicativa: Inserir o subitem 6.10.7 se for o caso para inclusão de rotinas de fiscalização específicas para atender às peculiaridades do objeto contratado

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.12.1. o prazo de validade;

8.12.2. a data da emissão;

8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.12.5. o valor a pagar; e

8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

8.22. pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.26. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de Crédito

8.27. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na IN 82, de 21 de fevereiro de 2025 conforme as regras deste presente tópico.

8.27.1 A permissão para cessão fiduciária de direitos creditórios, conforme previsto no subitem 8.27 do Termo de Referência, fundamenta-se na Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82/2025. A medida visa ampliar a saúde financeira das empresas contratadas, permitindo que utilizem seus créditos junto à Administração como garantia em operações de crédito. Tal faculdade fomenta a competitividade no certame e reduz o risco de inexecução contratual por falta de capital de giro da contratada, atendendo ao interesse público de garantir a continuidade do fornecimento dos materiais de construção sem elevar os custos da contratação.

8.28. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

8.28.1 A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.28.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.28.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.28.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.29. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MAIOR DESCONTO.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será INTEGRAL, podendo ser PARCELADO, a critério do setor requisitante, sob forma, condições e prazos informados juntamente à Nota de Empenho.

Exigências de habilitação

9.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

9.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme as normas vigentes do Departamento de Registro Empresarial e Integração (DREI);

9.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

- 9.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
- 9.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 9.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.
- 9.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 2110, de 17 de outubro de 2022.
- 9.14 Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 9.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 9.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- 9.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 9.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 9.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 9.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 9.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 9.23. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples.
- 9.24. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor -Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II).
- 9.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando:
- 9.25.1 Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).
- 9.25.2.. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
- 9.25.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
- 9.25.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.
- 9.26. Os Índices citados podem ser obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG =	Ativo Total
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante
LC =	Ativo Circulante
	Passivo Circulante

9.27. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 5 % do valor total estimado da contratação.

9.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º)

9.29. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º).

9.30.. A documentação exigida neste tópico será dispensada total ou parcialmente nos termos do Art 70, da Lei 14133/21 e do Art 37, Inc XXI da Constituição Federal.

9.31. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

9.32. **Não será exigido atestado de capacidade técnica por se tratar de bem de pronta entrega.**

Disposições gerais sobre habilitação

9.34. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.35. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.36. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.37 Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.38. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de **R\$ 6.128.678,00 (Seis milhões, cento e vinte e oito mil, seiscentos e setenta e oito reais.)** conforme custos unitários apostos na tabela do item 1.

10.2 Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. **A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.**

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. **As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.**

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

Compra com entrega imediata e integral de bens adquiridos, sem previsão de obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente do valor - art. 95, inciso II, da Lei n. 14.133/2021

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o prazo de 10 (dez) dias, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato Nota de Empenho, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1 A Administração terá o prazo de 10(dez) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 10 (dez) dias.

3.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, *e da relação da rede de assistência técnica autorizada*;

4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

4.1.3. Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedor – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

5.4. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

5.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

5.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

5.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

5.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

5.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.5.3. Indenizações e multas.

5.6. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

5.7. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

7. ALTERAÇÕES

- 7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.
- 7.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.
- 7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

- 8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal em, Seção Judiciária de para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, (identificar o Contratado) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital , no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Fortaleza, de de 2025

(Nome e Cargo do Representante Legal)

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LETICIA SOUZA DE OLIVEIRA

Equipe de planejamento



Assinou eletronicamente em 23/04/2026 às 11:42:04.

LEANDRO RODRIGO LANDOSKI

Equipe de planejamento



Assinou eletronicamente em 23/04/2026 às 11:13:51.

PEDRO AUGUSTO BARBOSA DE LIMA

Equipe de planejamento



Assinou eletronicamente em 23/04/2026 às 11:14:10.

DANIEL GERALDINI

Ch da Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 23/04/2026 às 11:32:15.

Despacho: Aprovo o presente Termo de Referência e seus anexos, conforme inciso II do Art. 14 do Decreto 10.024, de 20 de setembro de 2019.

LERICHE ALBUQUERQUE BARROS

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 23/04/2026 às 15:22:13.