

**CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER**

**PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÃO**

CGAD – COORDENAÇÃO GERAL DE ADMINISTRAÇÃO

DISUP – DIVISÃO DE SUPRIMENTOS

**PLANEJAMENTO – 2020**

<b>VALORES TOTAIS ESTIMADOS POR GRUPO</b>		
<b>1</b>	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$ 7.000,00
<b>2</b>	AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO	R\$ 48.500,00
<b>3</b>	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO CIVIL	R\$ 537.911,03
<b>4</b>	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 513.000,00
<b>5</b>	CONTRATOS CONTINUADOS	R\$ 6.621.077,36
<b>6</b>	CONTRATOS CONTINUADOS TIC	R\$ 1.527.107,52
<b>7</b>	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA	R\$ 80.481,50
<b>8</b>	EQUIPAMENTOS DE TI	R\$ 155.724,90
<b>9</b>	MANUTENÇÃO CHILLER	R\$ 11.783,54
<b>10</b>	MANUTENÇÃO COMPRESSOR	R\$ 20.970,47
<b>11</b>	MANUTENÇÃO DE EXTINTORES	R\$ 3.819,06
<b>12</b>	MATERIAL DE CONSUMO TIC	R\$ 24.090,70
<b>13</b>	MATERIAL DIVERSOS	R\$ 105.256,41

<b>14</b>	MATERIAL PARA COPA	R\$ 41.515,76
<b>15</b>	MATERIAL PARA EXPEDIENTE	R\$ 7.071,16
<b>16</b>	MATERIAL PARA LABORATÓRIO	R\$ 419.398,16
<b>17</b>	MATERIAL PARA HIGIENE	R\$ 110.617,00
<b>18</b>	MATERIAL PARA EVENTOS	R\$ 84.690,00
<b>19</b>	MATERIAL QUÍMICO	R\$ 131.194,16
<b>20</b>	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO MECÂNICA	R\$ 59.061,54
<b>21</b>	OBRAS	R\$ 135.000,00
<b>22</b>	PROJETOS DIPIN	R\$ 110.000,00
<b>23</b>	TRADUÇÃO JURAMENTADA	R\$ 7.000,00
<b>24</b>	MANUTENÇÃO DE MONITORES VIDEOWALL	R\$ 5.000,00
<b>25</b>	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	R\$ 412.980,00
<b>26</b>	SOFTWARES	R\$ 14.600,00
<b>VALOR TOTAL PLANEJADO</b>		<b>R\$ 11.194.850,27</b>

### **DETALHAMENTO DOS GRUPOS**

## ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
652	Serviço	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS ÓPTICOS	Aluguel de caminhão munck com guindaste para carga, descarga e movimentação de transformadores novos e usados	Hr	20	350,00	7.000,00	DIPIN
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>7.000,00</b>	

## AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
157	Serviço	AFERIÇÃO, CALIBRAÇÃO E MEDIÇÃO DE MÁQUINAS INSTRUMENTOS SENSORES PADROES EQUIPAMENTOS	Serviços de calibração dos instrumentos DAPE.	UN	2	15.000,00	30.000,00	NAPE
154	Serviço	CONSULTORIA E ASSESSORIA - CERTIFICAÇÃO	Pagamento de Semestralidade para Manutenção da Acreditação do Inmetro da NAPE.	UN	2	1.000,00	2.000,00	NAPE
155	Serviço	CONSULTORIA E ASSESSORIA - CERTIFICAÇÃO	Serviço de análise de documentação para manutenção da CRL nº 0490.	UN	1	1.500,00	1.500,00	COLAB
156	Serviço	CONSULTORIA E ASSESSORIA - CERTIFICAÇÃO	Auditoria Interna.	UN	3	5.000,00	15.000,00	COLAB
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>48.500,00</b>	

## MATERIAL PARA MANUTENÇÃO CIVIL

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
477	Material	ABRAÇADEIRA	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 535, LARGURA 13, ESPESSURA 1,90, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO	PACOTE 100,00 UN	200	1,50	300,00	DIPMA
482	Material	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, PRAZO VALIDADE 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO TUBO DE 75GR	BISNAGA 75,00 G	10	6,18	61,80	DIPMA
503	Material	ADESIVO VEDA-CALHA	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO FITA, APLICAÇÃO CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, LARGURA 10, TIPO AUTO ADESIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANTA IMPERMEABILIZAÇÃO ALUMINIZADA	ROLO 10,00 M	20	28,45	569,00	DIPMA

484	Material	ADITIVO	ADITIVO, COMPONENTE BÁSICO RESINA SINTÉTICA E COPOLÍMERO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENSIDADE 1,02 G/CM3 / ISENTO DE CLORETOS, NORMAS TÉCNICAS NBR 11905  (Bianco)	LITRO	22	9,07	199,54	DIPMA
483	Material	AGUARRÁS	AGUARRÁS, APLICAÇÃO SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ORIGEM MINERAL, SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE	LATA 5,00 L	3	83,51	250,53	DIPMA
486	Material	ARGAMASSA	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO AREIA, CIMENTO, CAL E ADITIVOS ESPECIAIS, COR NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO INTERNO, TIPO AC I, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081	SACO 20,00 KG	20	14,89	297,80	DIPMA
499	Material	ARGAMASSA	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR BRANCA, TIPO REJUNTE	PACOTE 1,00 KG	10	5,90	59,00	DIPMA
487	Material	ARRUELA	ARRUELA, MATERIAL LATÃO, DIÂMETRO INTERNO 1/2, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, TIPO LISA, FORMATO REDONDO	CAIXA 50,00 UN	2	102,30	204,60	DIPMA
488	Material	ARRUELA	ARRUELA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO INTERNO 5/8, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, TIPO LISA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REDONDA	CAIXA 50,00 UN	1	180,00	180,00	DIPMA

489	Material	ARRUELA	ARRUELA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO INTERNO 3/16, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, TIPO LISA, FORMATO REDONDO	CAIXA 050,00 UN	2	55,52	111,04	DIPMA
490	Material	ARRUELA	ARRUELA, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO INTERNO 1/4, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, TIPO LISA	CAIXA 200,00 UN	1	89,14	89,14	DIPMA
517	Material	BATENTE PORTA	BATENTE PORTA, MATERIAL AÇO NAVAL, LARGURA 40, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EM EPÓXI, COR PRETA, COMPRIMENTO 2,15, APLICAÇÃO DIVISÓRIA, ESPESSURA 15	PEÇA 2,15 M	20	8,93	178,60	DIPMA
491	Material	BETUME	BETUME, COMPOSIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO, TIPO ASFALTO, APLICAÇÃO PAVIMENTAÇÃO, VISCOSIDADE CINEMÁTICA CM-30	EMBALAGEM 25,00 KG	10	32,90	329,00	DIPMA

494	Material	BUCHA PARAFUSO	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NÁILON, TAMANHO S-10	CAIXA 50,00 UN	6	27,12	162,72	DIPMA
500	Material	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II - E 32	SACO 50,00 KG	20	21,90	438,00	DIPMA
480	Material	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO RESINAS ACRÍLICAS, COR BRANCA, APLICAÇÃO PISO PAVIFLEX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SECAGEM EM 12 HORAS, TIPO PASTOSA	BALDE 5,00 KG	4	118,66	474,64	DIPMA
481	Material	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO ADESIVO À BASE RESINA EPÓXI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÓXICA, TIPO BI-COMPONENTE (Araldite)	BISNAGA 300,00 G	5	89,90	449,50	DIPMA
501	Material	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO POLIVINIL ACETATO - PVA, COR BRANCA, APLICAÇÃO PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BICO APLICADOR / ATÓXICA / LAVÁVEL. TIPO PASTOSA  Cola de Contato	EMBALAGEM 750,00 G	10	29,90	299,00	DIPMA
478	Material	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UNIDADE	20	3,45	69,00	DIPMA

479	Material	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 2, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UNIDADE	20	8,86	177,20	DIPMA
498	Material	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM	UNIDADE	10	11,90	119,00	DIPMA
504	Material	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 100	UNIDADE	20	7,99	159,80	DIPMA
505	Material	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, COR AZUL, BITOLA II 25 MM X 1/2	UNIDADE	10	7,49	74,90	DIPMA
511	Material	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 X 1/2'	UNIDADE	20	6,30	126,00	DIPMA

526	Material	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO PLUG, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR BRANCO, BITOLA 1´	UNIDADE	15	1,99	29,85	DIPMA
546	Material	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA I 32 X 25	UNIDADE	15	8,17	122,55	DIPMA
548	Material	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2´	UNIDADE	20	4,55	91,00	DIPMA
547	Material	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA I 40 X 25	UNIDADE	10	10,99	109,90	DIPMA
513	Material	DIVISÓRIA	DIVISÓRIA, MATERIAL FIBRA MADEIRA, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR AREIA JUNDIAÍ, ESPESSURA 35, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MIOLO PAPELÃO Prensado, LARGURA 1,20, ALTURA 2,10	CONJUNTO	30	76,67	2.300,10	DIPMA
149	Material	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO PACÔMETRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY LCD, SONDA UNIVERSAL, MEMÓRIA 120.000	EMBALAGEM 3,00 UN	1	5.000,00	5.000,00	DIPMA

502	Material	FECHADURA	FECHADURA, MATERIAL CAIXA LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO SIMPLES, APLICAÇÃO PORTA BANHEIRO, COMPRIMENTO 8, ALTURA 12, ESPESSURA 12	CONJUNTO	10	27,90	279,00	DIPMA
457	Material	FORRO TETO	FORRO TETO, MATERIAL FIBRA MINERAL, COMPRIMENTO 1.250, LARGURA 625, ESPESSURA 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIDA EM LÁTEX/BORDA RETA(LAY-IN), COR BRANCA	METRO QUADRADO	100	67,00	6.700,00	DIPMA
514	Material	GUIA PARA DIVISÓRIA	GUIA PARA DIVISÓRIA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, COR CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PERFIL 'H'	BARRA 3,00 M	50	11,59	579,50	DIPMA
515	Material	GUIA PARA DIVISÓRIA	GUIA PARA DIVISÓRIA, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSCO, COR NATURAL, COMPRIMENTO 3, PROFUNDIDADE 35, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FUNDA	BARRA 3,00 M	20	13,50	270,00	DIPMA
516	Material	GUIA PARA DIVISÓRIA	GUIA PARA DIVISÓRIA, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRETA, LARGURA 35, COMPRIMENTO 3, ALTURA 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PERFIL 'U', RASA	BARRA 3,00 M	20	8,93	178,60	DIPMA
518	Material	GUIA PARA DIVISÓRIA	GUIA PARA DIVISÓRIA, MATERIAL AÇO NAVAL, COR PRETA, COMPRIMENTO 3, PROFUNDIDADE 35, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FUNDA	BARRA 3,00 M	20	8,93	178,60	DIPMA

564	Material	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMAS ESBRANQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NAOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SODA CÁUSTICA COMERCIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	QUILOGRAMA	4	32,22	128,88	DIPMA
485	Material	IMPERMEABILIZANTE	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA BASE ACRÍLICA, DENSIDADE 1,25, FUNÇÃO PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE, APLICAÇÃO CONCRETO E ARGAMASSA, COR BRANCA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	BALDE 00000018,00 L	3	189,00	567,00	DIPMA
703	Serviço	LIMPEZA DE FOSSA ESGOTO BOCA DE LOBO	Limpeza da galeria de esgoto	UN	2	10.000,00	20.000,00	DIPMA
506	Material	LIXA	LIXA, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 100	FOLHA	100	0,99	99,00	DIPMA
507	Material	LIXA	LIXA, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 120, COMPRIMENTO 23, LARGURA 28	FOLHA	100	0,99	99,00	DIPMA
508	Material	LIXA	LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 400, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225, TIPO COSTADO PANO	FOLHA	200	0,49	98,00	DIPMA
509	Material	LIXA	LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 150, COMPRIMENTO 300, LARGURA 200	FOLHA	100	1,39	139,00	DIPMA

510	Material	LIXA	LIXA, MATERIAL CARBURETO SILÍCIO, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 80, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225	FOLHA	100	1,73	173,00	DIPMA
561	Material	MANTA ASFÁLTICA	MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO ALUMÍNIO E COMPOSTO ASFALTO MODIFICADO, ACABAMENTO POLIURETANO E ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPRIMENTO 10 M, LARGURA 0,9 M, ESPESSURA 3 MM, APLICAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO EM CANAIS DE IRRI	UNIDADE	10	264,90	2.649,00	DIPMA
147	Material	MARTELETE	MARTELETE, TIPO ROMPEDOR, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO 13, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA 30, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO 20, POTÊNCIA 1.050, CAPACIDADE IMPACTOS 0 A 2.800, ROTAÇÃO 0 A 850, PESO 5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORÇA IMPACTO 10 JOULE	UNIDADE	1	7.000,00	7.000,00	DIPMA
631	Serviço	OBRAS CIVIS - PEQUENAS OBRAS PINTURA EM GERAL	Pintura com reparo em prédios do CTI	M2	5347	70,00	374.290,00	DIPMA
684	Serviço	OBRAS CIVIS - PEQUENAS OBRAS PINTURA EM GERAL	Pintura externa do reservatório elevado	UN	1	60.000,00	60.000,00	DIPMA
521	Material	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CEMENTADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 5,50, COMPRIMENTO 75, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXER/ROSCA AUTO CORTANTE TIPO CHIPBOARD, APLICAÇÃO CARPINTARIA	CAIXA 10,00 UN	40	4,00	160,00	DIPMA

522	Material	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA PANELA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 4,80, COMPRIMENTO 38, APLICAÇÃO CARPINTARIA	CAIXA 10,00 UN	40	4,10	164,00	DIPMA
519	Material	PARAFUSO METÁLICO	PARAFUSO METÁLICO, PARAFUSO 10 X 70 MM DE AÇO CARBONO - USO GERAL	UNIDADE	100	1,72	172,00	DIPMA
520	Material	PARAFUSO METÁLICO	PARAFUSO METÁLICO, PARAFUSO DE 9 MM X 24 MM EM AÇO CARBONO - USO GERAL	UNIDADE	80	0,69	55,20	DIPMA
529	Material	PORCA	PORCA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO SEXTAVADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCA M-6, CLASSE 5, NBR5928-77, BS 3692-67	CENTENA	5	7,50	37,50	DIPMA
530	Material	PORCA	PORCA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO 5/16	CENTENA	10	7,58	75,80	DIPMA
531	Material	PORCA	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO AUTOTRAVANTE COM NÁILON, DIÂMETRO FURO 1/4, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEXTAVADA	CENTENA	4	32,99	131,96	DIPMA
532	Material	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 12 X 12	PACOTE 1,00 KG	5	11,90	59,50	DIPMA
533	Material	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 15 X 15	PACOTE 1,00 KG	5	14,59	72,95	DIPMA

534	Material	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 17 X 21	UNIDADE	100	0,16	16,00	DIPMA
535	Material	PRIMER	PRIMER, COMPONENTE BÁSICO ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTES, SOLVENTES ORGÂ, FINALIDADE ADERÊNCIA ENTRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E A MANTA, APLICAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	LATA 00000018,00 KG	5	182,90	914,50	DIPMA
495	Material	RALO	RALO, APLICAÇÃO BANHEIROS, LAVABOS, VARANDAS, GARAGENS, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS ANTI-DENGUE/ANTI-INSETO/ANTI-ODOR, BITOLA 150, MATERIAL ABS, DIMENSÃO DA GRELHA 15 X 15	UNIDADE	10	15,21	152,10	DIPMA
536	Material	REGISTRO ESFERA	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO BORBOLETA, BITOLA 25, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	UNIDADE	15	18,65	279,75	DIPMA
537	Material	REGISTRO GAVETA	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 2, MATERIAL METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	UNIDADE	2	144,99	289,98	DIPMA
538	Material	REGISTRO PRESSÃO	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO 1/2, TIPO MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO	UNIDADE	5	48,90	244,50	DIPMA
539	Material	REGISTRO PRESSÃO	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL METAL, DIÂMETRO 3/4, TIPO MANUAL, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO	UNIDADE	5	39,99	199,95	DIPMA
523	Material	REVESTIMENTO PISO	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL VINÍLICO, LARGURA 30, COMPRIMENTO 30, ESPESSURA 2, COR BÁSICA PEARL BIEGE, TIPO PAVIFLEX	METRO QUADRADO	100	65,52	6.552,00	DIPMA

524	Material	REVESTIMENTO PISO	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL VINÍLICO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 30, COMPRIMENTO 30, ESPESSURA 2, COR BÁSICA CRYSTAL BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTENSITY, TIPO PAVIFLEX	METRO QUADRADO	100	65,52	6.552,00	DIPMA
525	Material	REVESTIMENTO PISO	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL VINÍLICO, LARGURA 300, COMPRIMENTO 300, ESPESSURA 2, COR BÁSICA OPALA BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PAVIFLEX SEMIFLEXÍVEL, RESINAS DE PVC PLASTIFICAN	METRO QUADRADO	100	85,90	8.590,00	DIPMA
540	Material	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA, COMPRIMENTO 15	UNIDADE	30	12,26	367,80	DIPMA
541	Material	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	20	12,26	245,20	DIPMA
542	Material	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	20	14,90	298,00	DIPMA
543	Material	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO 23, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO; ANTI GOTAS	UNIDADE	20	15,99	319,80	DIPMA

544	Material	SIFÃO	SIFÃO, MATERIAL LATÃO CROMADO, DIÂMETRO ENTRADA 1 1/2, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM REGULAGEM, BITOLA 1	UNIDADE	5	28,99	144,95	DIPMA
545	Material	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO	UNIDADE	20	4,69	93,80	DIPMA
553	Material	TINTA ACRÍLICA	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR AZUL CÉU, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA	LATA 18,00 L	3	189,90	569,70	DIPMA
554	Material	TINTA ACRÍLICA	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LÁTEX ACRÍLICO (MONOCOMPONENTE), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR BRANCA, PRAZO VALIDADE 36, RENDIMENTO 30 A 40, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, TIPO ACABAMENTO FOSCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTÉM FUNGICIDA, ALGICIDA, E BACTERICIDA ATÓXICO	LATA 18,00 L	10	380,00	3.800,00	DIPMA

556	Material	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE RESINA EPÓXI, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	LATA 18,00 L	5	356,00	1.780,00	DIPMA
549	Material	TINTA ESMALTE	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO E VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DILUIÇÃO COM ÁGUA	GALÃO 3,60 L	10	85,00	850,00	DIPMA
550	Material	TINTA ESMALTE	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR CINZA MÉDIO, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES, MATERIAL TINTA A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS ORGÂ, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL/DEMÃO, PRAZO ARMAZENAGEM 36	GALÃO 3,60 L	10	89,00	890,00	DIPMA
551	Material	TINTA ESMALTE	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO BRILHANTE, COR CINZA PLATINA, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, MATERIAL TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL/DEMÃO, TIPO SINTÉTICA	GALÃO 3,60 L	10	89,90	899,00	DIPMA

552	Material	TINTA ESMALTE	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR GELO, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES, MATERIAL TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL/DEMÃO, PRAZO ARMAZENAGEM 36	GALÃO 3,60 L	20	83,90	1.678,00	DIPMA
555	Material	TINTA PINTURA PREDIAL	TINTA PINTURA PREDIAL, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALECENTES, MI-, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, TIPO ACABAMENTO FOSCO AVELUDADO, COR GELO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO LISA, REBOCO, GESSO, CONCRETO E MADEIRA, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO DE 30 A 40 M2/ GL, TIPO LÁTEX	LATA 18,00 L	20	380,00	7.600,00	DIPMA
562	Material	TORNEIRA	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, TIPO PIA/BALCÃO, DIÂMETRO 1/2, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROME CÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UNIDADE	5	214,90	1.074,50	DIPMA
557	Material	TRINCHA	TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS CERDA BRANCA CHINESA, TAMANHO 1, TIPO CABO CURTO	UNIDADE	30	8,10	243,00	DIPMA

558	Material	TRINCHA	TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 1/2, TIPO CABO ANATÔMICO	UNIDADE	15	5,00	75,00	DIPMA
559	Material	TRINCHA	TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA ENVERNIZADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 2, TIPO CABO ANATÔMICO	UNIDADE	20	10,50	210,00	DIPMA
560	Material	TRINCHA	TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 3/4, TIPO CABO ANATÔMICO	UNIDADE	20	4,20	84,00	DIPMA
563	Material	VASSOURA	VASSOURA, MATERIAL CERDAS PIAÇAVA SINTÉTICA, MATERIAL CEPA MADEIRA REVESTIDO COM METAL, COMPRIMENTO CEPA 27, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANGULADA, CABO PLASTIFICADO: 1,20 M; CERDAS: 17 CM, LARGURA CEPA 4	CAIXA 10,00 UN	1	52,80	52,80	DIPMA
492	Material	VERGALHÃO	VERGALHÃO, MATERIAL AÇO CARBONO, BITOLA 1/2, COMPRIMENTO 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCADO	BARRA 3,00 M	20	27,90	558,00	DIPMA
493	Material	VERGALHÃO	VERGALHÃO, MATERIAL AÇO CARBONO, BITOLA 3/8, COMPRIMENTO 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCADO	BARRA 3,00 M	20	19,80	396,00	DIPMA
179	Material	VIDRO DIVISÓRIA	VIDRO DIVISÓRIA, ESPESSURA 4, COR INCOLOR, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE INSTALADO	CENTIMETRO QUADRADO	20	225,00	4.500,00	DIPMA
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>537.911,03</b>	

### MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
272	Solução de TIC	MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS	Conserto da impressora Plotter HP Designjet T1100PS	UN	1	3.000,00	3.000,00	CTI - DICSJ
728	Serviço	MANUTENCAO EQUIPAMENTOS ESTATICOS	Manutenção de Equipamentos laboratoriais	Serviço	1	500.000,00	500.000,00	CTI - COLAB
724	Material	PEÇA/COMPONENTE ELEVADOR	PEÇA/COMPONENTE ELEVADOR, NOME ELEVADOR / COMPONENTES - CARGA	UNIDADE	10	1.000,00	10.000,00	CTI-DIPMA
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>513.000,00</b>	

### CONTRATOS CONTINUADOS

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
346	Material	´ÁGUA MINERAL´	Fornecimento de água mineral	BOMBONA 00000020,00 L	4350	4,60	20.010,00	DIMPA
3	Serviço	AR CONDICIONADO - MANUTENCAO DE SISTEMAS LIMPEZA	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva de sistemas e aparelhos de ar condicionado e equipamentos acessórios instalados no CTI	UN	9	30.000,00	270.000,00	DIPMA

197	Serviço	ASSINATURA - PUBLICAÇÃO INFORMATIZADA	Publicação de atos da Unidade de Pesquisa do MCTIC no Diário Oficial da União.	serviços	1	5.000,00	5.000,00	DILAD
261	Serviço	COMUNICAÇÃO POR CORREIO	Serviços postais dos Correios (SEDEX)	Serviço	1	5.000,00	5.000,00	DILAD
630	Serviço	CONTRATAÇÃO DE PASSAGEM AEREA JUNTO A COMPANHIA CREDENCIADA	Passagem aéreas	UN	20	4.000,00	80.000,00	CGAD
2	Serviço	ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO	Fornecimento de energia elétrica para o CTI Renato Archer.	UN	12	116.333,34	1.396.000,08	DIPMA
6	Serviço	FORNECIMENTO DE AGUA E COLETA DE ESGOTO SANITARIO	Coleta e tratamento de esgoto - SANASA.	UN	12	19.822,28	237.867,36	DIPMA
295	Serviço	IMPORTAÇÃO	Ressarcimento de despesas com importação	Serviço	1	2.000,00	2.000,00	DISUP
296	Serviço	IMPORTAÇÃO	Contratação de seguro de cargas de importação	Serviço	1	5.000,00	5.000,00	DISUP
298	Serviço	IMPORTAÇÃO	Contratação de frete internacional	Serviço	1	5.000,00	5.000,00	DISUP
299	Serviço	IMPORTAÇÃO	Contratação de serviços aduaneiros	Serviço	1	10.000,00	10.000,00	DISUP
4	Serviço	INSTALAÇÃO MANUTENÇÃO - ELEVADORES, ESCADAS ROLANTES, MONTA - CARGAS PLATAFORMA ESCADAS	Contratação de empresa especializada para manutenção de elevador de passageiros, para o Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - CTI.	UN	12	1.250,00	15.000,00	DIPMA
5	Material	INSTALAÇÃO MANUTENÇÃO - ILUMINACAO TRAVESSIA URBANA OBRADE ARTE ESPECIAL	Contribuição para custeio da iluminação pública	UN	1	400,00	400,00	DIPMA
193	Serviço	LIMPEZA	Serviços de limpeza e conservação de bens imóveis	serviços	1	790.000,00	790.000,00	DIPMA

1	Serviço	MANUTENÇÃO REFORMA PREDIAL	Contratação de prestação de serviços continuados, através de empresa especializada de engenharia para a realização de atividades voltadas ao planejamento, manutenção preventiva, manutenção corretiva, operação, conservação e manutenção de sistemas, remanejamento das instalações e atendimentos emergenciais das infraestruturas predial e laboratorial do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - CTI, em Campinas, São Paulo.	meses	12	114.166,66	1.369.999,92	DIPMA
188	Serviço	MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS PESADOS - PARTE MECÂNICA	Gerenciamento e controle de serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos e taxa de Administração	UN	1	30.000,00	30.000,00	DILAD
199	Serviço	PAGAMENTO COBERTURAS SEGURO VEÍCULO	Seguro da frota de veículos automotivos	serviço	1	5.000,00	5.000,00	DILAD
200	Serviço	PAGAMENTO COBERTURAS SEGURO VEÍCULO	Seguro obrigatório - DPVAT	Serviço	1	300,00	300	DILAD
291	Serviço	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA - ORGÂNICA -24 HORAS DIURNAS	Serviços de vigilância do campus	Serviço	1	806.000,00	806.000,00	DILAD
191	Serviço	PRESTACAO DE SERVIÇO DE JARDINAGEM - GRAMADOS - 44H SEMANAIS DIURNAS - 900 M2MES	Prestação de serviços de jardinagem	serviços	1	185.000,00	185.000,00	DIMPA
301	Serviço	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS BANCÁRIOS	Prestação de serviços bancários	Serviços	1	3.000,00	3.000,00	DISUP
183	Serviço	PRESTAÇÃO DE SERVICOS DE AGENCIAMENTO DE VIAGENS	Prestação de serviços de agenciamento de viagens para atender interesse da Unidade de Pesquisa do MCTIC.	UN	1	500,00	500,00	DILAD

280	Serviço	PRESTAÇÃO DE SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	Serviços terceirizados de apoio a fiscalização de contratos	Serviço	1	170.000,00	170.000,00	DILAD	
284	Serviço	PRESTAÇÃO DE SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	Auxiliar administrativo	Serviço	1	380.000,00	380.000,00	DILAD	
241	Serviço	PRESTAÇÃO DE SERVICOS DE PORTARIA RECEPÇÃO	Serviços de recepcionistas	Serviço	1	35.000,00	35.000,00	DILAD	
196	Serviço	PUBLICAÇÃO LIVRO MATÉRIA - PERIÓDICA OFICIAL	Publicação de editais, atos, entre outros em jornais de grande circulação.	serviços	1	10.000,00	10.000,00	DILAD	
274	Serviço	SECRETARIA	Serviços terceirizados - secretária	serviços	1	210.000,00	210.000,00	CGAD	
238	Serviço	SEGURO GARANTIA	Seguro Patrimonial	UN	1	20.000,00	20.000,00	DIMPA	
267	Serviço	TELEFONIA	Serviços de telefonia fixa (DDR e DDD)	Serviço	1	17.000,00	17.000,00	DILAD	
725	Material	ÓLEO DIESEL	ÓLEO DIESEL PARA GERADOR	LITRO	10000	3,80	38.000,00	DIPMA	
648	Serviço	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	Atividades acessórias e instrumentais da Unidade de Pesquisa.	UN	1	500.000,00	500.000,00	CGAD	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>6.621.077,36</b>		

### CONTRATOS CONTINUADOS TIC

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
279	Solução de TIC	CONTRATOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E CIENTÍFICA	Contratação de empresa especializada em fornecer serviços técnicos de suporte computacional e de desenvolvimento na ferramenta SIGTEC.	UN	12	100.000,00	1.200.000,00	DICSI
294	Solução de TIC	CONTRATOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E CIENTÍFICA	Contrato de terceirização de serviços de impressão e reprografia.	UN	12	6.068,30	72.819,60	DICSI
405	Solução de TIC	CONTRATOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E CIENTÍFICA	Manutenção do sistema de controle de acesso.	UN	12	9.524,00	114.288,00	DICSI
423	Solução de TIC	CONTRATOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E CIENTÍFICA	Subscrição anual de suites de proteção Fortinet (Fortigate + Fortianalyzer), atualmente instalada na instituição.	UN	1	102.000,00	102.000,00	DICSI
404	Solução de TIC	INFORMÁTICA - INTERNET	Link de Internet	UN	12	2.500,00	30.000,00	DICSI
721	Solução de TIC	SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARE	Contrato de suporte da controladora wireles (software), atualmente em uso no CTI, responsável pelo gerenciamento dos pontos de acesso sem fio que ficam instalados pelo campus da instituição.	UN	12	666,66	7.999,92	DICSI
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>1.527.107,52</b>	

### MATERIAL PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
574	Material	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70, TENSÃO ISOLAMENTO 750, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10, BITOLA CONDUTOR 10, QUANTIDADE FIOS 1baixa emissão de fumaça	ROLO 100,00 M	4	455,00	1.820,00	DIPMA
595	Material	ACESSÓRIO CANALETA	ACESSÓRIO CANALETA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, TIPO DIVISÓRIA INTERNA, REFERÊNCIA PIAL EVOLUTIVA 10412, COR BRANCA, APLICAÇÃO CANALETA DLP EVOLUTIVA, TAMANHO 80 X 50 X 2000	UNIDADE	100	65,48	6.548,00	DIPMA
596	Material	ACESSÓRIO CANALETA	ACESSÓRIO CANALETA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, TIPO PLACA PARA MÓDULOS, REFERÊNCIA PIAL DLP EVOLUTIVA 10883, COR BRANCA, APLICAÇÃO CAIXA DE 3 MÓDULOS, DIMENSÕES DA CANALETA 80 X 50 X 2000	UNIDADE	200	8,90	1.780,00	DIPMA
603	Material	ADAPTADOR	ADAPTADOR, QUANTIDADE PÓLOS 2 P + T, TIPO PLUGUE, CONEXÃO TOMADA 2P + T NOVO PADRÃO (VELHO PARA NOVO), APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA	UNIDADE	20	4,99	99,80	DIPMA

121	Material	BARRAMENTO COBRE	BARRAMENTO COBRE, TIPO TRIFÁSICO, USO DISJUNTOR DIN, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO 1.000mm, CORRENTE NOMINAL 80A, TIPO CONSTRUÇÃO 57 MÓDULOS (1016MM)	METRO	10	53,47	534,70	DIPMA
581	Material	BARRAMENTO COBRE	BARRAMENTO COBRE, TIPO TRIFÁSICO, USO DISJUNTOR, MODELO 5ST2-903-OT, APLICAÇÃO PROTEÇÃO CIRCUITO ELÉTRICO, 80A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 12 MÓDULOS	UNIDADE	20	42,51	850,20	DIPMA
19	Material	BASE FUSÍVEL DIAZED	BASE FUSÍVEL DIAZED, MATERIAL PORCELANA, AMPERAGEM FUSÍVEL 25, TIPO FIXAÇÃO PARAFUSO	UNIDADE	8	9,62	76,96	DIPMA
15	Material	BASE FUSÍVEL NH	BASE P/ FUSIVEL TIPO DIAZED -25A	UNIDADE	8	9,62	76,96	DIPMA
16	Material	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, TIPO ALCALINA, VOLTAGEM 9, APLICAÇÃO APARELHO ELETRO-ELETRÔNICO	UNIDADE	24	9,53	228,72	DIPMA
17	Material	BLOCO CONTATO AUXILIAR	BLOCO CONTATO AUXILIAR, REFERÊNCIA LA1-D22 (TELEMECANIQUE), APLICAÇÃO QUADRO DE COMANDO	UNIDADE	5	13,86	69,30	DIPMA
20	Material	BLOCO CONTATO AUXILIAR	BLOCO CONTATO AUXILIAR, REFERÊNCIA LADN11, APLICAÇÃO QUADRO DE BOMBAS DE RECALQUE, TIPO CONTATOS 1NA + 1NF, FIXAÇÃO POR PARAFUSO, ENCAIXE FRONTAL	UNIDADE	10	15,00	150,00	DIPMA
21	Material	BOBINA CONTATOR	BOBINA P/ CONTATOR LXI-D09- 110V	UNIDADE	10	9,00	90,00	DIPMA
12	Material	BRAÇADEIRA ELETRODUTO	BRAÇADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, BITOLA 1/2 POL, TIPO 'D'	CAIXA 50,00 UN	1	24,50	24,50	DIPMA

22	Material	BUCHA ELETRODUTO	BUCHA ELETRODUTO, MATERIAL ALUMÍNIO, BITOLA 3/4 POL	UNIDADE	10	3,00	30,00	DIPMA
597	Material	CABO BLINDADO	CABO BLINDADO, TIPO BAIXO RUÍDO, APLICAÇÃO PLACA AQUISIÇÃO DE DADOS, BITOLA 2x22 AWG E 2X18 AWG, TEMPERATURA OPERAÇÃO 250, COR PRETA, COM BLINDAGEM	UNIDADE	300	6,95	2.085,00	DIPMA
568	Material	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70, TENSÃO ISOLAMENTO 750, COR VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4, BITOLA CONDUTOR 4, QUANTIDADE FIOS 1	ROLO 100,00 M	6	178,90	1.073,40	DIPMA
569	Material	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 90, TENSÃO ISOLAMENTO 750, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4, BITOLA CONDUTOR 4, QUANTIDADE FIOS 1 Baixa emissão de fumaça	ROLO 100,00 M	5	178,00	890,00	DIPMA
570	Material	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70, TENSÃO ISOLAMENTO 750, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6, BITOLA CONDUTOR 6, QUANTIDADE FIOS 1 Baixa emissão de fumaça.	PEÇA 100,00 M	3	304,90	914,70	DIPMA

571	Material	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70, TENSÃO ISOLAMENTO 750, COR VERDE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6, BITOLA CONDUTOR 6, QUANTIDADE FIOS 1 Baixa emissão de fumaça.	ROLO 100,00 M	3	305,90	917,70	DIPMA
572	Material	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70, TENSÃO ISOLAMENTO 750, COR PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5, BITOLA CONDUTOR 2,5, QUANTIDADE FIOS 1 Baixa emissão de fumaça	ROLO 100,00 M	3	304,90	914,70	DIPMA
573	Material	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70, TENSÃO ISOLAMENTO 750, COR BRANCA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10, BITOLA CONDUTOR 10, QUANTIDADE FIOS 1 Baixa emissão de fumaça	ROLO 100,00 M	4	455,00	1.820,00	DIPMA
575	Material	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70, TENSÃO ISOLAMENTO 750, COR VERDE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10, BITOLA CONDUTOR 10, QUANTIDADE FIOS 1 baixa emissão de fumaça	ROLO 100,00 M	4	455,00	1.820,00	DIPMA

576	Material	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70, TENSÃO ISOLAMENTO 750, COR PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10, BITOLA CONDUTOR 10, QUANTIDADE FIOS 1BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA	BOBINA 500,00 M	1	2.150,00	2.150,00	DIPMA
577	Material	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70, TENSÃO ISOLAMENTO 750, COR PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 16, BITOLA CONDUTOR 16, QUANTIDADE FIOS 1 BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA	BOBINA 500,00 M	1	4.580,00	4.580,00	DIPMA
582	Material	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO 750, COR PRETA, BITOLA CONDUTOR 25, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR EPR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS	BOBINA 450,00 M	1	7.776,00	7.776,00	DIPMA
598	Material	CABO PP	CABO PP, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR PVC FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4 X 2,5, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, CAPACIDADE DE ISOLAMENTO 750 V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL BAIXA EMISSÃO DE GÁS, TEMPERATURA OPERAÇÃO 70, NORMAS TÉCNICAS NBR-13249, CLASSE ENCORDAMENTO 5	METRO	400	5,90	2.360,00	DIPMA

588	Material	CAIXA PASSAGEM	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO CONDULETE, APLICAÇÃO COMPLEMENTO P/ELETRODUTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MÚLTIPLO COM 5 SAÍDAS CENTRALIZADAS, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, USO PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 1´	UNIDADE	40	22,80	912,00	DIPMA
496	Material	CANALETA	CANALETA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO COM TAMPA LISA, COR BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA FECHADA SEM DIVISÃO, FECHAMENTO RÍGIDO P, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIMENSÕES 20 X 20 X 2000	UNIDADE	10	28,96	289,60	DIPMA
497	Material	CANALETA	CANALETA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL, TIPO COM TAMPA, COR MARFIM/PÉROLA, LARGURA 50, ALTURA 20, COMPRIMENTO 2,00, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 DIVISÕES, REFERÊNCIA SISTEMA 'X', APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS.	UNIDADE	20	41,07	821,40	DIPMA
24	Material	CANALETA EVOLUTIVA	CANALETA EVOLUTIVA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, TIPO SISTEMA DLP, DIMENSÕES (AXL) 80 X 50, COMPRIMENTO 2, COR BRANCA, SEÇÃO NOMINAL 3200, ACESSÓRIOS TAMPA EMBUTIDA DE 65MM LARGURA, MONTAGEM TAMPA POR ENCAIXE, REFERÊNCIA PIAL DLP EVOLUTIVA 10412	UNIDADE	34	14,52	493,68	CTI - DIPMA

92	Material	CHAVE ELÉTRICA	CHAVE ELÉTRICA, TIPO INTERRUPTOR DE ALAVANCA, CORRENTE NOMINAL 15A, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO PREDIAL, NÚMERO PÓLOS MONOPOLAR, REFERÊNCIA MARGIRUS, POSIÇÕES DE ACIONAMENTO LIGADO/DESLIGADO E MEIO - 3 POSIÇÕES - 15A/127V	UNIDADE	3	9,44	28,32	DIPMA
578	Material	CONDULETE	CONDULETE, MATERIAL LIGA ALUMÍNIO, TIPO 'T', COR CINZA, BITOLA 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM ROSCA, ENCAIXE PRESSÃO, COM TAMPA CEGA	UNIDADE	20	15,68	313,60	DIPMA
579	Material	CONECTOR	CONECTOR, MATERIAL PLÁSTICO FLEXÍVEL, TIPO SINDAL, BITOLA FIO 16, NÚMERO CONECTORES 12	UNIDADE	20	12,00	240,00	DIPMA
31	Material	CONECTOR TELEFÔNICO	CONECTOR TELEFÔNICO, TIPO MACHO 4VIAS X 4CONTATOS, MODELO RJ11, PADRÃO CORDÃO ESPIRAL	UNIDADE	8	2,26	18,08	DIPMA
26	Material	CONTATOR	CONTATOR 3TF4422-50A -110V	UNIDADE	10	15,00	150,00	DIPMA
27	Material	CONTATOR	CONTATOR, TIPO TRIPOLAR, TENSÃO NOMINAL BOBINA 220, 60 Hz CORRENTE TRABALHO 45A	UNIDADE	1	80,00	80,00	DIPMA
30	Material	CONTATOR	CONTATOR CWM 18,1 380V	UNIDADE	1	69,66	69,66	DIPMA

32	Material	CONTATOR	CONTATOR, TIPO MAGNÉTICO PRINCIPAL, TENSÃO TRABALHO 220, TENSÃO NOMINAL BOBINA 750, TENSÃO MÁXIMA BOBINA 0,85 - 1,1 DA TENSÃO DECOMANDO, CORRENTE MÁXIMA BOBINA 40(AC3)/60(TÉRMICA), APLICAÇÃO TENSÃO COMANDO CATEGORIA AC3 (ABRANGE MOTORES INDU, MODELO LC1 D4011 (TELEMECANIQUE), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRATAMENTO PROTEÇÃO TH, POSSIBILITAR MONTAGEM BLOC, NORMAS TÉCNICAS CENELEC EN50005 E EN50011, DIMENSÕES MÁXIMAS 90(P)X70(A)X56(L), NÚMERO E TIPO DE CONTATOS PRINCIPAIS 3, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS AUXILIARES 1 NA, CONSUMO 7,5	UNIDADE	1	46,36	46,36	DIPMA
28	Material	CONTATOR AUXILIAR	CONTATOR AUX, 3TH 20,40 220V	UNIDADE	4	19,45	77,80	DIPMA
29	Material	CONTATOR AUXILIAR	CONTATOR AUX, 3T X 4 440 2A	UNIDADE	2	31,60	63,20	DIPMA
25	Material	COTOVELO 90"	COTOVELO 90", TIPO VARIÁVEL, APLICAÇÃO CANALETA EVOLUTIVA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, COR BRANCA	UNIDADE	20	76,18	1.523,60	DIPMA
33	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 2, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 220 A 240/380, CORRENTE NOMINAL 10, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 5 - 10, NORMAS TÉCNICAS NBRIEC 60947, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO P/MEIO DE TRILHO DIM 35MM, COR BRANCA, CURVA DE DISPARO C	UNIDADE	1	13,78	13,78	DIPMA

34	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 2, CORRENTE NOMINAL 16, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5, NORMAS TÉCNICAS NBR 60947-2 NBR 60898, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 220/380, REFERÊNCIA GE, CURVA DE DISPARO C	UNIDADE	4	16,57	66,28	DIPMA
35	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 2, CORRENTE NOMINAL 20A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5, NORMAS TÉCNICAS NBR 60947-2 NBR 60898, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 220/380, REFERÊNCIA GE, CURVA DE DISPARO C	UNIDADE	16	18,65	298,40	DIPMA
36	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 2, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 380, CORRENTE NOMINAL 25A, TIPO MINI, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C	UNIDADE	5	19,02	95,10	DIPMA
37	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 2, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 220/380, CORRENTE NOMINAL 30A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C	UNIDADE	5	40,00	200,00	DIPMA

38	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 2, CORRENTE NOMINAL 50A, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 4,5, NORMAS TÉCNICAS NBR 60.898, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 220/380, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C	UNIDADE	1	23,03	23,03	DIPMA
39	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 440, CORRENTE NOMINAL 40A, FREQUÊNCIA NOMINAL 60, NORMAS TÉCNICAS NBR 60.898, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TEMPERATURA AMBIENTE: -20 A +50°C, MANOBRAS MECÂNI, TIPO MINI, REFERÊNCIA SD-61 C40, CURVA DE DISPARO C	UNIDADE	2	26,90	53,80	DIPMA
40	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 440, CORRENTE NOMINAL 50A, FREQUÊNCIA NOMINAL 60, NORMAS TÉCNICAS NBR 60.898, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TEMPERATURA AMBIENTE -20°C A +50°C, MANOBRAS MECÂN, TIPO MINI, REFERÊNCIA SD-61 C50, CURVA DE DISPARO C	UNIDADE	5	27,10	135,50	DIPMA

41	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 440, CORRENTE NOMINAL 10A, FREQUÊNCIA NOMINAL 60, NORMAS TÉCNICAS NBR 60.898, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C A +50°C, MANOBRAS MECÂ, TIPO MINI, REFERÊNCIA SD-61 C10, CURVA DE DISPARO C, SEÇÃO CONDUTOR 0,75 A 2,5	UNIDADE	10	22,40	224,00	DIPMA
42	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 100A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SIMILAR A SIEMENS, NÚMERO DE FASES TRIFÁSICO, CURVA DE DISPARO C, APLICAÇÃO SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UNIDADE	2	37,04	74,08	DIPMA
43	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 10A, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.283/73, CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN	UNIDADE	5	24,85	124,25	DIPMA
44	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 200A, TIPO G	UNIDADE	1	187,79	187,79	DIPMA
45	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 20A, TIPO G	UNIDADE	2	22,85	45,70	DIPMA

46	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 30A, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 6, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 220/380, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C	UNIDADE	3	22,66	67,98	DIPMA
47	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 380/240, CORRENTE NOMINAL 50A, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 5 - 10, NORMAS TÉCNICAS NBRIEC 60947, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BRANCA; FIXAÇÃO P/TRILHO DIN 35MM; PADRÃO DIN, CURVA DE DISPARO C	UNIDADE	4	28,02	112,08	DIPMA
48	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, MODELO CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 25A, FREQUÊNCIA NOMINAL 60, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 10, NORMAS TÉCNICAS NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL 220, CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN	UNIDADE	3	28,34	85,02	DIPMA

49	Material	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 70A, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.283/73, CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN	UNIDADE	1	35,34	35,34	DIPMA
50	Material	ELETRODUTO	ELETRODUTO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO SEMI PESADO, BITOLA 1"	BARRA 2,00 M	1	24,00	24,00	DIPMA
51	Material	ELETRODUTO	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, BITOLA 1", COR CINZA	BARRA 2,00 M	3	8,70	26,10	DIPMA
512	Material	ELETRODUTO	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DIÂMETRO NOMINAL 1 25 metros	UNIDADE	4	28,68	114,72	DIPMA
584	Material	ELETRODUTO	ELETRODUTO, MATERIAL AÇO, TIPO LEVE, BITOLA 3/4, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO	BARRA 3,00 M	50	14,19	709,50	DIPMA
592	Material	ELETRODUTO	ELETRODUTO, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO, DIÂMETRO NOMINAL 1	BARRA 3,00 M	30	18,04	541,20	DIPMA
93	Material	ESPELHO TOMADA	ESPELHO TOMADA, MATERIAL PVC, FORMATO 4 X 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERRUPTOR SIMPLES	UNIDADE	15	5,84	87,60	DIPMA
601	Material	ESPELHO TOMADA	ESPELHO TOMADA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 POSTO HORIZONTAL, REFERÊNCIA PIAL PLUS 618505, TAMANHO 4 X 2	UNIDADE	100	4,29	429,00	DIPMA

602	Material	ESPELHO TOMADA	ESPELHO TOMADA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 POSTOS SEPARADOS, REFERÊNCIA PIAL PLUS 618506, TAMANHO 4 X 2	UNIDADE	100	4,29	429,00	DIPMA
52	Material	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL PAPEL CREPADO, TIPO SILVER TAPE, LARGURA 50 mm, COMPRIMENTO 50 m, COR PRATA, APLICAÇÃO MULTIUSO	CAIXA 10,00 UN	2	326,00	652,00	DIPMA
53	Material	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR), RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 69.000, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90, COMPRIMENTO 10, LARGURA 19, ESPESSURA 0,76, NORMAS TÉCNICAS NBR 10.669, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTOFUSÃO	ROLO 10,00 M	4	29,80	119,20	DIPMA
54	Material	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, COR AZUL, COMPRIMENTO 20m, LARGURA 19mm	ROLO 0000020,00 M	10	2,52	25,20	DIPMA
55	Material	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, COR BRANCA, COMPRIMENTO 20m, LARGURA 19mm	ROLO 0000020,00 M	10	5,00	50,00	DIPMA
56	Material	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA, COMPRIMENTO 20m, LARGURA 19mm	ROLO 0000020,00 M	23	3,90	89,70	DIPMA
57	Material	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, COR VERDE, COMPRIMENTO 20m, LARGURA 19mm	ROLO 0000020,00 M	5	8,55	42,75	DIPMA
585	Material	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTO FUSÃO, LARGURA NOMINAL 19, COMPRIMENTO NOMINAL 10	UNIDADE	20	18,59	371,80	DIPMA

78	Material	FUSÍVEL DIAZED	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 500V, TIPO RETARDADO	UNIDADE	1	2,99	2,99	DIPMA
79	Material	FUSÍVEL DIAZED	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 35A, TENSÃO NOMINAL 500V, TIPO RETARDADO	UNIDADE	10	5,61	56,10	DIPMA
80	Material	FUSÍVEL DIAZED	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 2A, TENSÃO NOMINAL 500V, TIPO RETARDADO	UNIDADE	3	3,95	11,85	DIPMA
81	Material	FUSÍVEL DIAZED	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 4A, TIPO RETARDADO	UNIDADE	8	3,95	31,60	DIPMA
82	Material	FUSÍVEL DIAZED	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 63A, TENSÃO NOMINAL 500V, ACIONAMENTO RETARDADO	UNIDADE	4	5,61	22,44	DIPMA
83	Material	FUSÍVEL DIAZED	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 6A, TENSÃO NOMINAL 500V, TIPO RETARDADO	UNIDADE	4	3,95	15,80	DIPMA
59	Material	FUSÍVEL NH	FUSÍVEL NH, TAMANHO OO, CORRENTE NOMINAL 36A, TENSÃO NOMINAL 500V, NORMAS TÉCNICAS DIN 46320, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INDICADOR DE RUPTURA NO TOPO, ACIONAMENTO RETARDADO, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 100KA	UNIDADE	5	29,00	145,00	DIPMA
60	Material	FUSÍVEL NH	FUSÍVEL NH, TAMANHO OO, CORRENTE NOMINAL 63A, TENSÃO NOMINAL 300V, ACIONAMENTO RETARDADO, MATERIAL CORPO PORCELANA, CLASSE GG 120KA	UNIDADE	5	13,30	66,50	DIPMA
72	Material	FUSÍVEL NH	FUSÍVEL NH, TAMANHO OO, CORRENTE NOMINAL 16A, TENSÃO NOMINAL 500 V	UNIDADE	3	48,00	144,00	DIPMA

73	Material	FUSÍVEL NH	FUSÍVEL NH, TAMANHO OO, CORRENTE NOMINAL 63A, TENSÃO NOMINAL 500 V	UNIDADE	8	45,00	360,00	DIPMA
74	Material	FUSÍVEL NH	FUSÍVEL NH, TAMANHO OO, CORRENTE NOMINAL 36A, TENSÃO NOMINAL 500 V, NORMAS TÉCNICAS IEC 269 / NBR 11.841	UNIDADE	5	29,57	147,85	DIPMA
75	Material	FUSÍVEL NH	FUSÍVEL NH1, TAMANHO 01, CORRENTE NOMINAL 80A, TENSÃO NOMINAL 500V, ACIONAMENTO RETARDADO, MATERIAL CORPO PORCELANA, CLASSE GG	UNIDADE	1	23,28	23,28	DIPMA
76	Material	FUSÍVEL NH	FUSÍVEL NH, TAMANHO 000, CORRENTE NOMINAL 100A, TENSÃO NOMINAL 500V, NORMAS TÉCNICAS IEC 269-2-1/NBR 11844/VDE 0636, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM INDICADOR DE ATUAÇÃO, ACIONAMENTO RETARDADO, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 100	UNIDADE	2	29,75	59,50	DIPMA
77	Material	FUSÍVEL NH	FUSÍVEL NH1, TAMANHO 01, CORRENTE NOMINAL 200A, TENSÃO NOMINAL 500 V	UNIDADE	5	38,97	194,85	DIPMA
61	Material	FUSÍVEL VIDRO	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 0,50A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, VOLTAGEM 250, DIÂMETRO 30mm	PACOTE 00000020,00 UN	1	20,00	20,00	DIPMA
62	Material	FUSÍVEL VIDRO	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 0,50A, FINALIDADE LIMITADOR CORRENTE, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS INFORMÁTICA, TIPO AÇÃO NORMAL, VOLTAGEM 250, DIÂMETRO 20mm	PACOTE 00000020,00 UN	1	30,00	30,00	DIPMA

63	Material	FUSÍVEL VIDRO	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 10A, FINALIDADE LIMITADOR CORRENTE, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO AÇÃO RETARDADA, TAMANHO 20mm.	PACOTE 0000020,00 UN	1	20,00	20,00	DIPMA
64	Material	FUSÍVEL VIDRO	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 1,5A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, VOLTAGEM 250, DIÂMETRO 30mm	PACOTE 0000020,00 UN	1	20,00	20,00	DIPMA
65	Material	FUSÍVEL VIDRO	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 15A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, VOLTAGEM 250, DIÂMETRO 30mm	PACOTE 0000020,00 UN	1	20,00	20,00	DIPMA
66	Material	FUSÍVEL VIDRO	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 20A, APLICAÇÃO PROTEÇÃO CIRCUITO ELÉTRICO, TIPO AÇÃO RÁPIDA, DIÂMETRO 20mm	PACOTE 0000020,00 UN	1	15,40	15,40	DIPMA
67	Material	FUSÍVEL VIDRO	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 20A, APLICAÇÃO PROTEÇÃO CIRCUITO ELÉTRICO, TIPO AÇÃO RÁPIDA, DIÂMETRO 30mm	PACOTE 0000020,00 UN	1	15,20	15,20	DIPMA
68	Material	FUSÍVEL VIDRO	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 2A, FINALIDADE LIMITADOR CORRENTE, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS INFORMÁTICA, TIPO AÇÃO NORMAL, VOLTAGEM 250, DIÂMETRO 20mm	PACOTE 0000020,00 UN	1	15,60	15,60	DIPMA
69	Material	FUSÍVEL VIDRO	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 3A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, VOLTAGEM 250, DIÂMETRO 30mm	PACOTE 0000020,00 UN	1	14,60	14,60	DIPMA
70	Material	FUSÍVEL VIDRO	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 4A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, VOLTAGEM 250, DIÂMETRO 20mm	PACOTE 0000020,00 UN	1	12,20	12,20	DIPMA
71	Material	FUSÍVEL VIDRO	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 8A, APLICAÇÃO PROTEÇÃO CIRCUITO ELÉTRICO, TAMANHO 20mm	PACOTE 0000020,00 UN	1	5,20	5,20	DIPMA

84	Material	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO SOBREPOR, QUANTIDADE PÓLOS 2, QUANTIDADE SEÇÕES 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO EXCLUSIVO EM CAIXA 75 MM X 75 MM / SISTEMA X., COR BRANCO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V	UNIDADE	22	12,67	278,74	DIPMA
91	Material	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO PARALELO, (SISTEMA X) CORRENTE 10A, TENSÃO 250V.	UNIDADE	30	8,01	240,30	DIPMA
94	Material	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUGADO COMPLETO, COR MARFIM/PÉROLA, TIPO ACIONAMENTO TECLA SIMPLES, TENSÃO NOMINAL 250, CORRENTE NOMINAL 10, MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL. REF 611000.	UNIDADE	5	45,00	225,00	DIPMA
95	Material	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO SOBREPOR, QUANTIDADE PÓLOS 2, QUANTIDADE SEÇÕES 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO EXCLUSIVO EM CAIXA 75 MM X 75 MM / SISTEMA X., COR BRANCO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V	UNIDADE	50	11,90	595,00	DIPMA
583	Material	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO MODULADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MODELO PLUS; REF.611110, COR BRANCA, CORRENTE 10, TENSÃO 250, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNIDADE	100	16,44	1.644,00	DIPMA
590	Material	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO SIMPLES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES EM CANALETAS DO SISTEMA 'X', REFERÊNCIA 6750 00, TENSÃO NOMINAL 250, CORRENTE NOMINAL 10, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136	UNIDADE	100	14,03	1.403,00	DIPMA

591	Material	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO PARALELO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES EM CANALETAS DO SISTEMA 'X', REFERÊNCIA 6750 01, TENSÃO NOMINAL 250, CORRENTE NOMINAL 10, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136	UNIDADE	100	33,90	3.390,00	DIPMA
604	Material	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO MODULADO, QUANTIDADE SEÇÕES 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PLACA E SUPORTE, COR BRANCA, TIPO ACIONAMENTO TECLA SIMPLES HORIZONTAL, POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL 250, CORRENTE NOMINAL 10, MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, MODELO LINHA ILUS (SIEMENS)	UNIDADE	100	16,62	1.662,00	DIPMA
605	Material	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO SIMPLES, COR BRANCA, TIPO ACIONAMENTO TECLA SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, CORRENTE NOMINAL 10, POTÊNCIA NOMINAL 250	UNIDADE	200	10,67	2.134,00	DIPMA
97	Material	ISOLADOR PEDESTAL	ISOLADOR BT, BUJÃO 25/25 rosca MS	UNIDADE	10	3,80	38,00	DIPMA
13	Material	LACRE SEGURANÇA	LACRE SEGURANÇA, MATERIAL POLIETILENO, COMPRIMENTO 100, LARGURA 2,5, TIPO ABRAÇADEIRA	CAIXA 00000100,00 UN	5	7,00	35,00	DIPMA
14	Material	LACRE SEGURANÇA	LACRE SEGURANÇA, MATERIAL POLIETILENO, COMPRIMENTO 100, LARGURA 2,5, TIPO ABRAÇADEIRA	CAIXA 00000100,00 UN	5	7,00	35,00	DIPMA
102	Material	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO ELETRÔNICA, TIPO BASE ROSCÁVEL E-27, COR BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL 20, TENSÃO NOMINAL 220	UNIDADE	16	10,97	175,52	DIPMA

119	Material	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO BASE ROSCÁVEL E-27, APLICAÇÃO ILUMINAÇÃO AMBIENTES, TEMPERATURA DE COR 6.400, POTÊNCIA NOMINAL 85W, TENSÃO NOMINAL 220V, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR - IRC 80 - 150mm.	UNIDADE	34	68,14	2.316,76	DIPMA
593	Material	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO BASE EDSON-27, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PL ECONÔMICA, POTÊNCIA NOMINAL 20, TENSÃO NOMINAL 220	UNIDADE	50	10,90	545,00	DIPMA
594	Material	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO ELETRÔNICA, TIPO BASE EDSON-27, POTÊNCIA NOMINAL 65, TENSÃO NOMINAL 220	UNIDADE	50	78,08	3.904,00	DIPMA
104	Material	LÂMPADA INCANDESCENTE	LÂMPADA INCANDESCENTE, TENSÃO NOMINAL 220, POTÊNCIA NOMINAL 100, TIPO BASE EDSON - 27 MM, TIPO BULBO PERA, ACABAMENTO BULBO CLARO	UNIDADE	14	3,35	46,90	DIPMA
108	Material	LÂMPADA LED	LÂMPADA LED, MODELO PHILIPS, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 12, TIPO BASE E-27, COR BRANCA, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1100, TEMPERATURA DE COR 6400, ABERTURA FACHO 120", VIDA MÉDIA 15.000, TIPO ULTRALED, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR - IRC > 75%, DIMENSÕES (CXD) 119 X 60, EFICIÊNCIA LUMINOSA 91	CAIXA 00000025,00 UN	1	348,00	348,00	DIPMA

608	Material	LÂMPADA LED	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 12, TIPO BASE E-27, COR BRANCA FRIA, FLUXO LUMINOSO 1100 - 1200, VIDA MÉDIA 40.000, FP: > 0,92	UNIDADE	100	9,50	950,00	DIPMA
99	Material	LÂMPADA LUZ MISTA	LÂMPADA LUZ MISTA, TENSÃO NOMINAL 220, POTÊNCIA NOMINAL 160, TIPO BASE E-27, TIPO BULBO B, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO COR CORRIGIDA	UNIDADE	15	16,00	240,00	DIPMA
565	Material	LÂMPADA LUZ MISTA	LÂMPADA LUZ MISTA, TENSÃO NOMINAL 220, POTÊNCIA NOMINAL 160, TIPO BASE EDSON - 27 MM, TIPO BULBO ELÍPTICO, DIÂMETRO MÁXIMO 76	UNIDADE	30	31,59	947,70	DIPMA
100	Material	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, TIPO BASE EDSON - 40 MM, TIPO BULBO OVÓIDE, DIÂMETRO MÁXIMO 100, TENSÃO NOMINAL 220V	UNIDADE	2	49,90	99,80	DIPMA
101	Material	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400, TIPO BASE EDSON - 40 MM, TENSÃO NOMINAL 220	UNIDADE	2	32,00	64,00	DIPMA
566	Material	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400, TIPO BASE EDSON - 40 MM, TIPO BULBO ELÍPTICO, DIÂMETRO MÁXIMO 130	UNIDADE	20	49,90	998,00	DIPMA
567	Material	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400, TIPO BASE EDSON - 40 MM, TIPO BULBO TUBULAR, DIÂMETRO MÁXIMO 46,50	UNIDADE	20	39,35	787,00	DIPMA

110	Material	LONA PLÁSTICA	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA 150, LARGURA 4, COMPRIMENTO 100, COR PRETA, APLICAÇÃO COBERTURA PROTEÇÃO	ROLO 00000100,00 M	1	225,00	225,00	DIPMA
111	Material	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL AÇO, TIPO AUTO-ROSQUEANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REDONDO; 25 A, APLICAÇÃO AJUSTE PARA BASE FUSÍVEL DIAZED	UNIDADE	2	1,62	3,24	DIPMA
113	Material	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL AÇO, TIPO AUTO-ROSQUEANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REDONDO; 50 A, APLICAÇÃO AJUSTE PARA BASE FUSÍVEL DIAZED	UNIDADE	3	2,35	7,05	DIPMA
115	Material	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL AÇO, TIPO AUTO-ROSQUEANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REDONDO; 63 A, APLICAÇÃO AJUSTE PARA BASE FUSÍVEL DIAZED	UNIDADE	4	3,39	13,56	DIPMA
116	Material	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL AÇO, TIPO AUTO-ROSQUEANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REDONDO; 16 A, APLICAÇÃO AJUSTE PARA BASE FUSÍVEL DIAZED	UNIDADE	1	1,52	1,52	DIPMA

586	Material	PLUGUE	PLUGUE, TIPO MACHO, NÚMERO PINOS 2, FORMATO PINOS CILÍNDRICO, POSIÇÃO PINOS PARALELO, NÚMERO CONTATO 2, FORMATO CONTATO REDONDO, POSIÇÃO CONTATO PARALELO, FORMATO REDONDO, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10, TENSÃO NOMINAL 250, NÚMERO PÓLOS 2 P, NORMAS TÉCNICAS NBR 6147/80 E IEC 60884-1, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, MATERIAL PINO LATÃO MACIÇO	CAIXA 00000100,00 UN	1	378,00	378,00	DIPMA
589	Material	PLUGUE	PLUGUE, TIPO MACHO-E-FÊMEA, NÚMERO PINOS 3, CORRENTE NOMINAL 20, TENSÃO NOMINAL 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLUG ADAPTADOR DO NOVO PADRÃO (NBR P/SIST.ANTIGO), NORMAS TÉCNICAS NBR 14136	CAIXA 00000100,00 UN	1	5,80	5,80	DIPMA
122	Material	RELÉ FALTA DE FASE E TERRA	RELÉ FALTA DE FASE E TERRA, TRIFÁSICO APLICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO, TENSÃO NOMINAL CONTATOS 380V, NÚMERO DE CONTATOS NA 1, NÚMERO DE CONTATOS NF 1	UNIDADE	2	34,24	68,48	DIPMA
58	Material	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO FOTOELÉTRICO, POTÊNCIA 600W, TENSÃO 110V, CORRENTE 30mA.	UNIDADE	4	18,34	73,36	DIPMA

606	Material	SENSOR	SENSOR, TIPO SENSOR NÍVEL PARA LÍQUIDOS, APLICAÇÃO RESERVATÓRIO DE ÁGUA, PRODUTOS QUÍMICOS E DESTILA, TIPO SENSOR RED SWITH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTATO ELÉTRICO FEITO ATRAVÉS DE REED SWITCH	UNIDADE	30	25,50	765,00	DIPMA
123	Material	SOQUETE LÂMPADA FLUORESCENTE	SOQUETE LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ANTI VIBRATÓRIO, TENSÃO NOMINAL 250V, TIPO BASE BIPINO, CAPACIDADE 6A.	UNIDADE	9	3,05	27,45	DIPMA
580	Material	SUPORTE CAIXA	SUPORTE CAIXA, APLICAÇÃO FIXAÇÃO/ENCAIXE DE TOMADAS E INTERRUPTORES, USO PARA 3 MÓDULOS HORIZONTAL 4' X 2', REFERÊNCIA 612122	UNIDADE	50	1,31	65,50	DIPMA
134	Material	TERMINAL CABO	TERMINAL CABO, MATERIAL COBRE ESTANHADO, BITOLA 1,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRÉ-ISOLADO, TIPO PINO CURTO, COR VERMELHA	UNIDADE	1	41,21	41,21	DIPMA
137	Material	TERMINAL CABO	TERMINAL CABO, MATERIAL COBRE ESTANHADO, BITOLA 2,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRÉ-ISOLADO, TIPO PINO CURTO, COR AZUL	PEÇA 00000001,00 UN	1	48,00	48,00	DIPMA
141	Material	TERMINAL CABO	TERMINAL CABO, ALTA TENSÃO - TERMINAL LATÃO DE PRESSÃO P/ CABO 10mm <sup>2</sup>	Conjunto	15	12,90	193,50	DIPMA
607	Material	TERMINAL CABO	TERMINAL CABO, MATERIAL COBRE ESTANHADO, TIPO PRESSÃO REFORÇADO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10	PEÇA 00000001,00 UN	100	1,33	133,00	DIPMA

609	Material	TERMINAL CABO	TERMINAL CABO, MATERIAL COBRE ESTANHADO, TIPO ILHÓS PRÉ-ISOLADO, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5, LINGUETA PINO TUBULAR, MATERIAL ISOLAMENTO POLIPROPILENO	UNIDADE	300	0,29	87,00	DIPMA
127	Material	TERMINAL ELÉTRICO	TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL COBRE ESTANHADO, TIPO PRÉ-ISOLADO, APLICAÇÃO CABO ELÉTRICO, LINGUETA PINO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4 A 6 AMARELO.	EMBALAGEM 00000100,00 UN	1	47,90	47,90	DIPMA
132	Material	TERMINAL ELÉTRICO	TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL COBRE ESTANHADO, TIPO PRÉ-ISOLADO, APLICAÇÃO CABO ELÉTRICO, LINGUETA FACA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 1,5 A 2,5	EMBALAGEM 00000100,00 UN	1	68,99	68,99	DIPMA
150	Material	TERMINAL ELÉTRICO	TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL COBRE, BITOLA CONDUTOR 2,5, LINGUETA BANDEIRA	EMBALAGEM 00000100,00 UN	1	13,50	13,50	DIPMA
153	Material	TERMINAL ELÉTRICO	TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL COBRE, TIPO PRÉ-ISOLADO, LINGUETA BANDEIRA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,7 A 6 TERMINAL (TIPO BANDEIRA) - 4 mm	UNIDADE	3	22,29	66,87	DIPMA
599	Material	TERMINAL ELÉTRICO	TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL COBRE, LINGUETA BANDEIRA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5	EMBALAGEM 00000100,00 UN	5	74,30	371,50	DIPMA
600	Material	TERMINAL ELÉTRICO	TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL COBRE, LINGUETA PINO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4	EMBALAGEM 00000100,00 UN	5	29,90	149,50	DIPMA

587	Material	TRANSFORMADOR CORRENTE	TRANSFORMADOR CORRENTE, USO INTERNO, TIPO ISOLAÇÃO EPOXI, CORRENTE NOMINAL 150-5, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 0,6, RELAÇÃO TRANSFORMAÇÃO (30:1), CLASSE DE EXATIDÃO 0,3B2	UNIDADE	15	59,47	892,05	DIPMA
727	Material	BATERIA TRACIONARIA	BATERIAS CHUMBO ÁCIDA	UNIDADE	12	150,00	1.800,00	NRVC
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>80.481,50</b>	

### EQUIPAMENTOS DE TI

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
263	Solução de TIC	‘COMPUTADOR’	Computador Desktop.	UNIDADE	15	3.500,00	52.500,00	DICSI
269	Solução de TIC	‘MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK’	Microcomputador empresarial notebook	UNIDADE	15	3.500,00	52.500,00	DICSI
715	Solução de TIC	CAIXA PROTETORA EQUIPAMENTO ELETRÔNICO	Rack para proteção de equipamentos de rede	UNIDADE	1	10.000,00	10.000,00	DICSI
401	Solução de TIC	CÂMERA WEB	Webcams	UNIDADE	4	400,00	1.600,00	DICSI

406	Solução de TIC	CONTROLADOR ACESSO	CONTROLADOR ACESSO, TIPO DISPLAY TIPO TOUCH-SCREEN, PADRÃO STAND-ALONE, TIPO CONEXÃO REDE LOCAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE BIOMETRIA/SMART CARD, APLICAÇÃO MONITORAMENTO E CONTROLE DE PORTAS DE ACESSO, TIPO USO FECHADURA DO TIPO ELETROIMA OU ELETROMAGNÉTICA	UNIDADE	4	5.000,00	20.000,00	DICSI
321	Solução de TIC	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL	Disco rígido externo de 1TB	UNIDADE	5	250,00	1.250,00	DICSI
714	Solução de TIC	FIBRA OPTICA DE EQUIPAMENTO DE COMUNICACAO	Conversores de fibra óptica	UNIDADE	1	12.174,90	12.174,90	DICSI
635	Solução de TIC	PLACAS DE CIRCUITO ELETRONICO PARA COPIADORA	Placa NFC para impressora	UNIDADE	4	400,00	1.600,00	DICSI
712	Solução de TIC	RÁDIO TRANSEPTOR	Rádio de comunicação	UNIDADE	4	500,00	2.000,00	DICSI
323	Solução de TIC	TRANSCEIVER	Conversor UTP RJ45 Gigabit para Fibra óptica Gigabit	UNIDADE	6	350,00	2.100,00	DICSI
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>155.724,90</b>	

### MANUTENÇÃO CHILLER

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
10	Material	ELEMENTO FILTRANTE	ELEMENTO FILTRANTE, NOME ELEMENTO FILTRANTE	UNIDADE	6	832,00	4.992,00	DIPMA
85	Material	FILTRO SISTEMA REFRIGERAÇÃO	FILTRO SISTEMA REFRIGERAÇÃO, MATERIAL Elemento Filtro secador - 48-DC -023U4381	UNIDADE	12	105,67	1.268,04	DIPMA
8	Material	GÁS REFRIGERANTE	GÁS REFRIGERANTE, TIPO SUVA 134A	BOTIJÃO 00000013,60 KG	3	774,50	2.323,50	DIPMA
11	Material	TERMO-RESISTÊNCIA	TERMO-RESISTÊNCIA, NOME TERMO - RESISTENCIA Resistência 1000W / 400V P/ Aquecimento do reservatório de óleo do chiller Carrier 30GX, envolvida com manta aluminizada. Dimensões: 14 x 65mm (2x500W)	UNIDADE	2	1.600,00	3.200,00	DIPMA
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>11.783,54</b>	

### MANUTENÇÃO DE COMPRESSOR

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
225	Material	BOMBA DE VÁCUO - PEÇAS / ACESSÓRIOS	BOMBA DE VÁCUO - PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO KIT MANUTENÇÃO DE VÁLVULA, APLICAÇÃO BOMBA MECÂNICA DE VÁCUO	UNIDADE	2	769,52	1.539,04	DIPMA
171	Serviço	INSTALACAO MANUTENCAO - SISTEMA AR COMPRIMIDO	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE AR COMPRIMIDO ATLAS COPCO DO CTI	UN	1	8.000,00	8.000,00	DIPMA
229	Material	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO LUBRIFICANTE, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, TIPO USO LUBRIFICANTE E DETERGENTE, ORIGEM SINTÉTICO, VISCOSIDADE ISO 46, USO COMPRESSOR ALTERNATIVO E ROTATIVO ALTA PRESSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTIOXIDANTE, ANTIESPUMANTE E ANTI-DESGASTE	BALDE 00000018,00 L	2	279,00	558	DIPMA
231	Material	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO LUBRIFICANTE, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ORIGEM MINERAL, VISCOSIDADE ISO VG 100, USO COMPRESSOR	BALDE 00000018,00 L	2	320,00	640	DIPMA
233	Material	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO LUBRIFICANTE, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ORIGEM MINERAL, VISCOSIDADE ISO VG 10 150, USO COMPRESSOR	BALDE 00000018,00 L	2	380,00	760	DIPMA
235	Material	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO LUBRIFICANTE, ORIGEM SINTÉTICO, VISCOSIDADE SW 220, USO COMPRESSOR, REFERÊNCIA FABRIL 70102027	BALDE 00000018,00 L	1	3.700,00	3.700,00	DIPMA

220	Material	PEÇA/COMPONENTE COMPRESSOR	PEÇA/COMPONENTE COMPRESSOR, TIPO FILTRO REGULADOR E LUBRIFICADOR DE AR, APLICAÇÃO COMPRESSOR DE AR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONEXÃO BSPP 1/2', PRESSÃO DE TRABALHO: 22.5 A AB	UNIDADE	1	525,94	525,94	DIPMA	
221	Material	PEÇA/COMPONENTE COMPRESSOR	PEÇA/COMPONENTE COMPRESSOR, TIPO SEPARADOR DE AR E ÓLEO, MODELO DALTECH DK 300, APLICAÇÃO COMPRESSOR DE AR	UNIDADE	1	829,13	829,13	DIPMA	
226	Material	PEÇA/COMPONENTE COMPRESSOR	PEÇA/COMPONENTE COMPRESSOR, TIPO SEPARADOR CONDENSADOR, APLICAÇÃO COMPRESSOR SCHULZ	UNIDADE	2	238,58	477,16	DIPMA	
237	Material	PEÇA/COMPONENTE COMPRESSOR	PEÇA/COMPONENTE COMPRESSOR, TIPO FILTRO REGULADOR E LUBRIFICADOR DE AR, APLICAÇÃO COMPRESSOR DE AR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONEXÃO BSPP 1/2', PRESSÃO DE TRABALHO: 22.5 A AB	UNIDADE	1	222,71	222,71	DIPMA	
89	Material	TERMOSTATO	TERMOSTATO, NOME TERMOSTATO KIT TERMOSTATO 8000HS	UNIDADE	1	1.655,15	1.655,15	DIPMA	
90	Material	VÁLVULA RETENÇÃO	VÁLVULA RETENÇÃO, NOME VALVULA DE RETENCAO MANUAL (2901200611)	UNIDADE	1	204,07	204,07	DIPMA	
223	Material	VÁLVULA SERVIÇO COMPRESSOR	VÁLVULA SERVIÇO COMPRESSOR, NOME VALVULA SERVIÇO COMPRESSOR	UNIDADE	1	204,07	204,07	DIPMA	
222	Material	VÁLVULA TERMOSTÁTICA	VÁLVULA TERMOSTÁTICA, NOME VALVULA TERMOSTATICA	UNIDADE	1	1.655,20	1.655,20	DIPMA	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>20.970,47</b>		

### MANUTENÇÃO DE EXTINTORES

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
96	Serviço	MANUTENÇÃO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCÊNDIO	TESTE HIDROSTÁTICO E PINTURA EXTINTOR PORTÁTIL	UN	12	15,00	180,00	DIPMA
98	Serviço	MANUTENÇÃO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCÊNDIO	TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRA; 25 METROS	UN	13	15,00	195,00	DIPMA
103	Serviço	MANUTENÇÃO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCÊNDIO	RECARGA EXTINTOR ÁGUA PRESS. 10 l	UN	6	18,00	108,00	DIPMA
105	Serviço	MANUTENÇÃO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCÊNDIO	RECARGA EXTINTOR PÓ QUÍMICO 4 kg	UN	8	25,00	200,00	DIPMA
106	Serviço	MANUTENÇÃO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCÊNDIO	RECARGA EXTINTOR PÓ QUÍMICO 6 kg	UN	9	35,00	315,00	DIPMA
107	Serviço	MANUTENÇÃO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCÊNDIO	RECARGA EXTINTOR CO <sup>2</sup> 6 kg	UN	39	45,00	1755,00	DIPMA
109	Serviço	MANUTENÇÃO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCÊNDIO	RECARGA CARRETA CO <sup>2</sup> 10 kg	UN	9	70,00	630,00	DIPMA
227	Material	VÁLVULA REGULADORA CILINDRO GÁS	VÁLVULA REGULADORA CILINDRO GÁS, MATERIAL LATÃO CROMADO, PRESSÃO ENTRADA 210, PRESSÃO SAÍDA 9	UNIDADE	1	436,06	436,06	DIPMA
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>3.819,06</b>	

**MATERIAL DE CONSUMO TIC**

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
417	Solução de TIC	ADAPTADOR CONECTOR	Cabo displayport para dvi	UNIDADE	50	70,00	3.500,00	DICSI
407	Solução de TIC	CABO ÁUDIO E VÍDEO	CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO DVI-HDMI	UNIDADE	15	190,00	2.850,00	DICSI
415	Solução de TIC	CABO COAXIAL	CABO COAXIAL, NOME CABO COAXIAL	UNIDADE	4	160,00	640	DICSI
409	Solução de TIC	CABO USB	Cabo USB-Ethernet	UNIDADE	5	80,00	400	DICSI
408	Solução de TIC	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, NOME CONECTOR DE AUDIO	UNIDADE	10	20,00	200	DICSI
416	Solução de TIC	DISCO MAGNÉTICO	Disco rígido de 4TB SATA	UNIDADE	6	900,00	5.400,00	DICSI
436	Solução de TIC	ESTANTE RACK	Rack 12u	UNIDADE	3	1.500,00	4.500,00	DICSI
419	Solução de TIC	FONTE DE ENERGIA DE MODO GERAL	Fonte 24/12V DC regulável para alimentação de equipamentos de tecnologia da informação	UNIDADE	15	75,00	1.125,00	DICSI
258	Solução de TIC	MALETA FERRAMENTAS	Caixa de ferramentas profissional.	UNIDADE	1	1.200,00	1.200,00	DICSI

435	Material	CARTÃO IDENTIFICAÇÃO	CARTÃO IDENTIFICAÇÃO, MATERIAL CARTÃO EM PVC BRANCO, COMPRIMENTO 85, LARGURA 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IMPRESSO P/COMPUTADOR, FRENTE E/OU VERSO, 300 PM	MILHEIRO	1	0,70	0,70	DICSI
437	Material	CARTÃO MAGNÉTICO / INTELIGENTE ( SMART CARD )	CARTÃO MAGNÉTICO / INTELIGENTE ( SMART CARD ), NOME CARTAO MAGNETICO / INTELIGENTE ( SMART C	UNIDADE	500	2,30	1150,00	DICSI
430	Material	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, REFERÊNCIA CARTUCHO HP 51626-A, REFERÊNCIA IMPRESSORA DESKJET 400/420/500/500C/540/550C/560C/PLUS, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA, CAPACIDADE 40	CAIXA 00000001,00 UN	1	170,00	170,00	DICSI
431	Material	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, REFERÊNCIA CARTUCHO HP 51640-C, REFERÊNCIA IMPRESSORA DESKJET 1200C/1600C/CM/CN, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA CYAN, CAPACIDADE 42	CAIXA 00000001,00 UN	1	115,00	115,00	DICSI
434	Material	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, REFERÊNCIA CARTUCHO HP 51640-Y, REFERÊNCIA IMPRESSORA DESKJET 1200C/1600C/CM/CN, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA YELLOW, CAPACIDADE 42	CAIXA 00000001,00 UN	1	120,00	120,00	DICSI
443	Material	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA HP, REFERÊNCIA CARTUCHO HP 51640-M, REFERÊNCIA IMPRESSORA DESKJET 1200C/1600C/CM/CN, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA MAGENTA, CAPACIDADE 42	CAIXA 00000001,00 UN	1	120,00	120,00	DICSI

429	Material	PAPEL A3	PAPEL A3, MATERIAL PAPEL ALCALINO, LARGURA 297, COMPRIMENTO 420, GRAMATURA 75	RESMA 00000500,00 FL	4	200,00	800,00	DICSI	
440	Material	PROTETOR CRACHÁ	PROTETOR CRACHÁ, NOME BOLSA DE CRACHA	UNIDADE	1000	1,00	1000,00	DICSI	
442	Material	RIBBON	RIBBON, NOME RIBBON	UNIDADE	2	400,00	800,00	DICSI	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>24.090,70</b>		

### MATERIAL DIVERSOS

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
444	Material	ÁCIDO CLORÍDRICO	Ácido Clorídrico 32% (variação de concentração aceitável: 32 a 33%)	LITRO	100	23,30	2.330,00	COLAB
418	Material	AREIA - FILTRAÇÃO DE ÁGUA	Areia classificada 0,9 A 1,2 mm	SACO 00000025,00 KG	5	100,00	500	COLAB
348	Material	CARIMBO	Carimbo para servidores públicos nomeados	UNIDADE	40	15,00	600	COLAB
414	Material	CARVÃO ATIVADO	Carvão ativado misto GM 8 X 30	QUILOGRAMA	125	17,00	2.125,00	COLAB
438	Material	FILTRO CARTUCHO	Cartucho Micro WYND DPPPZ 0,5 micra CUNO	UNIDADE	12	319,00	3.828,00	COLAB
439	Material	FILTRO CARTUCHO	Cartucho Membrana 10 x 2 1/2 pol 0,2 micra GRACE D	UNIDADE	12	339,76	4.077,12	COLAB
324	Material	FOTOCOMPOSITORA	Fotorresiste para litografia	Galão de 3,8 litros	1	10.000,00	10.000,00	COLAB

187	Material	GASOLINA COMUM	Gasolina, álcool e diesel para abastecimento de veículos.	LITRO	8400	5,00	42.000,00	COLAB
445	Material	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	Hidróxido de Sódio 50%	QUILOGRAMA	120	16,00	1.920,00	COLAB
433	Material	LÂMPADA ULTRAVIOLETA	Lâmpada Germicida UVC - G-39 - 85	UNIDADE	1	735,79	735,79	COLAB
190	Material	MICROSCÓPIO	Microscópio digital com sistema de posicionamento de alta precisão.	UNIDADE	1	3.500,00	3.500,00	COLAB
349	Material	ÓLEO DIESEL	Óleo diesel	LITRO	2500	4,00	10.000,00	COLAB
425	Material	RESINA TROCA IÔNICA	Resina Catiônica Protônica Seletiva	BOLSA 00000025,00 L	4	1.302,50	5.210,00	COLAB
428	Material	RESINA TROCA IÔNICA	Resina Aniônica Hidroxila Seletiva	BOLSA 00000025,00 L	6	1.216,75	7.300,50	COLAB
432	Material	RESINA TROCA IÔNICA	Resina mista	BOLSA 00000025,00 L	4	1.157,50	4.630,00	COLAB
325	Material	SOLVENTE	Solvente para revelação de fotorresiste de máscaras litográficas.	GALÃO 00000005,00 L	4	1.500,00	6.000,00	COLAB
326	Material	TOUCA	Toucas descartáveis  Características: Touca descartável, confeccionada em fibras polipropileno, branca, 30 gramas, antialérgica, formato arredondado com total capacidade de ventilação, resistente e com elástico em toda volta	UNIDADE	500	1,00	500	COLAB
							<b>VALOR TOTAL</b>	<b>105.256,41</b>

## MATERIAL PARA COPA

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
356	Material	AÇÚCAR	AÇÚCAR, TIPO REFINADO, COMPOSIÇÃO ORIGEM VEGETAL, SACAROSE DE CANA-DE-AÇÚCAR, APLICAÇÃO ADOÇANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BRANCO, VALIDADE PRAZO MÍNIMO DE 1 ANO	CAIXA 00000005,00 KG	528	18,09	9.551,52	DIMPA
353	Material	COPO DESCARTÁVEL	COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 80, APLICAÇÃO CAFÉ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NBR 14865/2002-ABNT, COR BRANCO	CAIXA 00000025,00 PCT	52	101,61	5.283,72	DIMPA
354	Material	COPO DESCARTÁVEL	COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL POLIESTIRENO, CAPACIDADE 180, APLICAÇÃO ÁGUA/SUCO E REFRIGERENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÓXICO, DE ACORDO C/ NORMA ABNT, NBR 14865, COR BRANCO	CAIXA 00000025,00 PCT	350	72,70	25.445,00	DIMPA
355	Material	TALHER DESCARTÁVEL	TALHER DESCARTÁVEL, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MEXEDOR DE CAFEZINHO, COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE, COMPRIMENTO 9	CAIXA 00001000,00 UN	264	4,68	1.235,52	DIMPA
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>41.515,76</b>	

## MATERIAL PARA EXPEDIENTE

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
234	Material	BARBANTE ALGODÃO	BARBANTE ALGODÃO, QUANTIDADE FIOS 8, ACABAMENTO SUPERFICIAL CRÚ	ROLO 00000001,00 KG	2	7,18	14,36	DIMPA
236	Material	BLOCO RASCUNHO	BLOCO RASCUNHO, MATERIAL PAPEL, TIPO SEM PAUTA, TIPO PAPEL OFF-SET, COMPRIMENTO 297, GRAMATURA 75, QUANTIDADE FOLHAS 50, LARGURA 210, TAMANHO A4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FAIXA SUPERIOR 7 CM VERDE DEGRADE, LOGOTIPO BRANCO	BLOCO 00000050,00 FL	30	1,76	52,80	DIMPA
240	Material	CADERNO	CADERNO, MATERIAL PAPEL OFF-SET, MATERIAL CAPA PAPELÃO, APRESENTAÇÃO BROCHURA, QUANTIDADE FOLHAS 96, COMPRIMENTO 210, LARGURA 148, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BROCHURA, COLADO ENTRE AS FOLHAS INTERNAS, CORES DIV, TIPO 1/4 CAPA DURA AZUL, GRAMATURA CAPA 697, APLICAÇÃO ANOTAÇÕES	UNIDADE	50	8,84	442,00	DIMPA
243	Material	CADERNO	CADERNO, MATERIAL PAPEL OFF-SET, MATERIAL CAPA PAPELÃO, APRESENTAÇÃO CAPA DURA, QUANTIDADE FOLHAS 96, COMPRIMENTO 210, LARGURA 148, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOLHAS PAUTADAS E CAPA DURA, APLICAÇÃO ANOTAÇÕES, GRAMATURA FOLHAS 56	UNIDADE	30	8,84	265,20	DIMPA

260	Material	CANETA ESFEROGRÁFICA	CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CORPO CILÍNDRICO, MATERIAL PONTA PLÁSTICO COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA GROSSA, COR TINTA AZUL	CAIXA 00000050,00 UN	2	37,00	74,00	DIMPA
262	Material	CANETA ESFEROGRÁFICA	CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, QUANTIDADE CARGAS 1, MATERIAL PONTA LATÃO COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA GROSSA, COR TINTA PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MATERIAL TRANSPARENTE E COM ORIFÍCIO LATERAL	CAIXA 00000050,00 UN	1	37,00	37,00	DIMPA
286	Material	CANETA HIDROGRÁFICA	CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CORPO CILÍNDRICO, MATERIAL PONTA POLIACETATO, ESPESSURA ESCRITA FINA, COR CARGA PRETA, APLICAÇÃO RETROPROJETOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA DE 1 MM, TINTA PERMANENTE	CAIXA 00000012,00 UN	2	32,28	64,56	DIMPA
271	Material	CANETA MARCA-TEXTO	CANETA MARCA-TEXTO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA FLUORESCENTE, COR AMARELA	CAIXA 00000012,00 UN	3	32,40	97,20	DIMPA
275	Material	CANETA MARCA-TEXTO	CANETA MARCA-TEXTO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA FLUORESCENTE, COR VERDE	CAIXA 00000012,00 UN	2	32,40	64,80	DIMPA
265	Material	CANETA PERMANENTE	CANETA PERMANENTE, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, MATERIAL PONTA PLÁSTICO, TIPO ESCRITA EXTRAFINA, COR TINTA PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TINTA PERMANENTE E RESISTENTE A AUTOCLAVE,ÁGUA,ÁL-	UNIDADE	24	4,68	112,32	DIMPA

287	Material	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO POLIVINIL ACETATO - PVA, COR BRANCA, APLICAÇÃO ESCOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVÁVEL, NÃO TÓXICA, TIPO LÍQUIDO	CAIXA 00000024,00 UN	2	74,64	149,28	DIMPA
289	Material	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO CIANIACRILATO, APLICAÇÃO MATERIAIS POROSOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICO APLICADOR, TIPO INSTANTÂNEA	BISNAGA 00000003,00 G	20	5,10	102,00	DIMPA
303	Material	COLCHETE FIXAÇÃO	COLCHETE FIXAÇÃO, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TAMANHO Nº 10	CAIXA 00000072,00 UN	1	6,38	6,38	DIMPA
307	Material	CORDÃO ARREMATE	CORDÃO ARREMATE, MATERIAL POLIÉSTER, APLICAÇÃO CRACHÁ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PERSONALIZADO EM SERIGRAFIA DUPLA FACE, SEM RELEVO, ACABAMENTO IMPRESSÃO EM UMA COR, COM PRENDEDOR	UNIDADE	500	2,62	1310,00	DIMPA
308	Material	CORRETIVO LÍQUIDO	CORRETIVO LÍQUIDO, MATERIAL BASE D'ÁGUA - SECAGEM RÁPIDA, APRESENTAÇÃO FRASCO, VOLUME 18	CAIXA 00000012,00 UN	2	27,48	54,96	DIMPA
309	Material	ENVELOPE	ENVELOPE, MATERIAL PAPEL KRAFT, GRAMATURA 80, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 360, COR PARDA, LARGURA 260	UNIDADE	500	0,29	145,00	DIMPA
314	Material	ESPONJA LIMPEZA	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL ESPUMA / FIBRA SINTÉTICA, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA FACE, COMPRIMENTO MÍNIMO 100, LARGURA MÍNIMA 70, ESPESSURA MÍNIMA 20	UNIDADE	24	2,81	67,44	DIMPA

316	Material	ESTILETE	ESTILETE, TIPO LÂMINA RETRÁTIL, ESPESSURA 18, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAVA SEGURANÇA, TRILHO METÁLICO PARA LÂMINA	UNIDADE	50	4,68	234,00	DIMPA
327	Material	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL POLIPROPILENO, LARGURA 50, COMPRIMENTO 50, COR MARROM, APLICAÇÃO MULTIUSO	UNIDADE	50	6,53	326,50	DIMPA
328	Material	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, TIPO MONOFACE, LARGURA 50, COMPRIMENTO 50, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MULTIUSO	UNIDADE	50	6,53	326,50	DIMPA
329	Material	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL ESPUMA, TIPO DUPLA FACE, LARGURA 24, COMPRIMENTO 1,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA RESISTÊNCIA A VARIAÇÕES CLIMÁTICAS	UNIDADE	10	23,82	238,20	DIMPA
330	Material	LÁPIS PRETO	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO MADEIRA, DUREZA CARGA HB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS Nº 2, MATERIAL CARGA GRAFITE	CAIXA 00000012,00 UN	2	15,12	30,24	DIMPA
331	Material	LIVRO ATA	LIVRO ATA, MATERIAL PAPEL OFF-SET, QUANTIDADE FOLHAS 100, GRAMATURA 75, COMPRIMENTO 320, LARGURA 220	UNIDADE	10	9,98	99,80	DIMPA

332	Material	LIVRO PROTOCOLO	LIVRO PROTOCOLO, QUANTIDADE FOLHAS 100, COMPRIMENTO 220, LARGURA 150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FOLHAS PAUTADAS E NUMERADAS SEQUENCIALMENTE, MATERIAL CAPA PAPELÃO DURO, GRAMATURA FOLHAS 54, MATERIAL FOLHAS PAPEL OFF-SET	UNIDADE	10	10,16	101,60	DIMPA
333	Material	PAPEL EMBRULHO	PAPEL EMBRULHO, TIPO PAPEL KRAFT, APRESENTAÇÃO FOLHA, LARGURA 66, COMPRIMENTO 96, COR PARDA, GRAMATURA 80	FOLHA	250	0,52	130,00	DIMPA
322	Material	PAPEL FILME	PAPEL FILME, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 30, LARGURA 29, APRESENTAÇÃO ROLO, APLICAÇÃO DOMÉSTICA	UNIDADE	10	6,14	61,40	DIMPA
334	Material	PASTA ARQUIVO	PASTA ARQUIVO, MATERIAL PAPELÃO, TIPO AZ, LOMBADA ESTREITA, PREDEDOR INTERNO FERRAGEM BAIXA, TAMANHO OFÍCIO	UNIDADE	15	10,30	154,50	DIMPA
335	Material	PASTA ARQUIVO	PASTA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, TIPO L, LARGURA 230, ALTURA 350, COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM ABA E ELÁSTICO	UNIDADE	20	0,82	16,40	DIMPA
336	Material	PASTA ARQUIVO	PASTA ARQUIVO, MATERIAL CARTOLINA PLASTIFICADA, LARGURA 235, ALTURA 345, LOMBADA 15, COR AZUL, PREDEDOR INTERNO GRAMPO TRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM ELÁSTICO	UNIDADE	20	4,06	81,20	DIMPA
337	Material	PINCEL ATÔMICO	PINCEL ATÔMICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA FELTRO, TIPO CARGA DESCARTÁVEL, COR TINTA PRETA	UNIDADE	12	7,18	86,16	DIMPA

338	Material	PINCEL ATÔMICO	PINCEL ATÔMICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA FELTRO, TIPO CARGA DESCARTÁVEL, COR TINTA VERMELHA	UNIDADE	12	4,93	59,16	DIMPA	
339	Material	PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO	PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PONTA FELTRO, TIPO CARGA DESCARTÁVEL, COR PRETO	UNIDADE	12	5,63	67,56	DIMPA	
340	Material	PRANCHETA PORTÁTIL	PRANCHETA PORTÁTIL, MATERIAL MADEIRA, COMPRIMENTO 350, LARGURA 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PEGADOR METÁLICO	UNIDADE	8	3,80	30,40	DIMPA	
341	Material	PRENDEDOR PAPEL	PRENDEDOR PAPEL, MATERIAL METAL, TIPO MOLA, TAMANHO MOLA 25	UNIDADE	12	0,81	9,72	DIMPA	
342	Material	PRENDEDOR PAPEL	PRENDEDOR PAPEL, MATERIAL METAL, TIPO MOLA, TAMANHO MOLA 32	UNIDADE	12	1,31	15,72	DIMPA	
343	Material	PROTETOR CRACHÁ	PROTETOR CRACHÁ, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO TRANSPARENTE, ALTURA 86, LARGURA 54, TIPO VERTICAL	UNIDADE	1000	1,70	1700,00	DIMPA	
344	Material	RÉGUA ESCRITÓRIO	RÉGUA ESCRITÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, COMPRIMENTO 30, GRADUAÇÃO CENTÍMETRO/MILÍMETRO, COR INCOLOR, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE	UNIDADE	20	2,07	41,40	DIMPA	
345	Material	TESOURA	TESOURA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 18	UNIDADE	20	10,07	201,40	DIMPA	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>7.071,16</b>		

### MATERIAL PARA LABORATÓRIO

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
411	Material	AGITADOR MAGNÉTICO	O Agitador magnético com aquecimento e display digital de temperatura.	UNIDADE	1	8.000,00	8.000,00	COLAB
385	Material	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	15,60	156,00	COLAB
386	Material	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	31,20	312,00	COLAB
387	Material	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	15,60	156,00	COLAB
388	Material	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	18,72	187,20	COLAB
389	Material	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	36,40	364,00	COLAB
373	Material	CADINHO	CADINHOS DE METAIS REFRAATÓRIOS E DE CERÂMICA	PACOTE	10	1.500,00	15.000,00	COLAB
244	Material	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL 220, FORMA TUBULAR, TIPO TERMINAIS AXIAIS FIOS RETOS, COR FAIXA PRETA, COR CORPO PARDA	UNIDADE	100	1,00	100,00	COLAB

264	Material	CHAPA ALUMÍNIO	CHAPA ALUMÍNIO, NOME CHAPA DE ALUMINIO	UNIDADE	2	250,00	500,00	COLAB
257	Material	CHAPA MATERIAL PLÁSTICO	CHAPA MATERIAL PLÁSTICO, NOME CHAPA DE MATERIAL PLASTICO	UNIDADE	5	50,00	250,00	COLAB
208	Material	CHAPA METAL NÃO FERROSO	Chapa de alumínio e chapa de aço inox	UNIDADE	10	300,00	3.000,00	COLAB
369	Material	CILINDRO GÁS	CILINDRO DE GÁS, MATERIAL AÇO, COM GÁS ARGÔNIO E NITROGÊNIO	UNIDADE	10	1.000,00	10.000,00	COLAB
248	Material	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, (MICROCONTROLADOR), APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	50	15,00	750,00	COLAB
370	Material	CONJUNTO DE POLÍMEROS	CONJUNTO DE POLÍMEROS LUMINESCENTES	UNIDADE	5	2.000,00	10.000,00	COLAB
205	Material	CRISTAL QUARTZO	Substratos diversos como cristal de quartzo, silício, PET, etc.	UNIDADE	5	2.000,00	10.000,00	COLAB
209	Material	CRISTAL QUARTZO	CRISTAL QUARTZO, Lamina com diâmetro de 4 polegadas	UNIDADE	10	700,00	7.000,00	COLAB
210	Material	CRISTAL QUARTZO	Cristal piezoelétrico de tantalato de lítio na forma de disco de 4 polegadas	UNIDADE	10	700,00	7.000,00	COLAB
383	Material	CRONÔMETRO	CRONÔMETRO, MATERIAL CARCAÇA PLÁSTICO ABS, TIPO BOLSO, TIPO MOSTRADOR DIGITAL, FUNCIONAMENTO BATERIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ALARME	UNIDADE	5	31,20	156,00	COLAB

302	Material	DETERGENTE	<p>DETERGENTE DECONEX</p> <p>DETERGENTE, COMPOSIÇÃO AGENTE ALCALINO SOLUENTE E DETERGENTE SINTÉTICO, COMPONENTE ATIVO LINEAR ALQUIBENZENO SULFONATO DE SÓDIO, APLICAÇÃO REMOÇÃO GORDURA E SUJEIRA EM GERAL., AROMA NEUTRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTÉM TENSOATIVO BIODEGRADÁVEL</p>	BOMBONA 00000008,00 L	2	1.000,00	2.000,00	COLAB
350	Material	DISPOSITIVO OPTICO - ELETRONICO	<p>Dispositivos e sensores ópticos para rede de monitoramento por fibras ópticas.</p> <p>Trata-se de componentes ópticos, eletro-ópticos, magneto-ópticos e opto-eletrônicos para rede de monitoramento ambiental em aplicações de Internet das Coisas e Indústria 4.0.</p>	UNIDADE	8	1.000,00	8.000,00	COLAB
304	Material	FILTRO CARTUCHO	<p>FILTRO PARA ÁGUA DI (REPOSIÇÃO BALZERS)</p> <p>FILTRO CARTUCHO, NOME FILTRO CARTUCHO</p>	UNIDADE	6	500,00	3.000,00	COLAB
306	Material	FILTRO CARTUCHO	<p>FILTROS PARA ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (REPOSIÇÃO BALZERS) FILTRO CARTUCHO, NOME FILTRO CARTUCHO PARA ÁLCOOL ISOPROPÍLICO.</p>	UNIDADE	6	500,00	3.000,00	COLAB

251	Material	FOTOTRANSISTOR	FOTOTRANSISTOR, TAMANHO LED 5, LED EMISSOR OU TIL32, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMISSOR INFRAVERMELHO, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS	UNIDADE	50	4,00	200,00	COLAB
252	Material	FOTOTRANSISTOR	FOTOTRANSISTOR, RECEPTOR INFRAVERMELHO,	UNIDADE	50	5,00	250,00	COLAB
374	Material	FRASCO LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR	PACOTE COM 100 UNIDADES	4	500,00	2.000,00	COLAB
173	Material	GÁS COMPRIMIDO	GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99,5% V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9	METRO CÚBICO	50000	1,00	50.000,00	COLAB
165	Material	GERADOR FORMA DE ONDA	Geradores de função arbitrária de 100 MHz	UNIDADE	1	20.000,00	20.000,00	COLAB
164	Serviço	IMPRESSAO DIGITAL	Confecção de material impresso.	UN	4750	2,00	9.500,00	COLAB
246	Material	INDUTOR RÁDIO-FREQUÊNCIA	INDUTOR RÁDIO-FREQUÊNCIA, NOME INDUTOR DE RADIO - FREQUENCIA	UNIDADE	30	2,00	60,00	COLAB
313	Material	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO	Lâmpadas de mercúrio 350W e 500W para equipamentos de litografia óptica TAMARACK e alinhadora. LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO, NOME LAMPADA VAPOR MERCURIO	PEÇA	3	3.333,00	9.999,00	COLAB

315	Material	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO	Lâmpadas UV de vapor mercúrio de alta pressão para litografia. LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO, NOME LAMPADA VAPOR MERCURIO 350w	PEÇA	6	2.000,00	12.000,00	COLAB
410	Material	LAVADORA ALTA PRESSÃO	Lavadora ultrassônica com aquecimento e painel de comando com display digital micro processado.	UNIDADE	1	4.000,00	4.000,00	COLAB
254	Material	LEITORA CÓDIGO BARRA	CCD, DE VARREDURA FEIXE DE LUZ	UNIDADE	10	10,00	100,00	COLAB
317	Material	LUVA DE PROTEÇÃO	Luvas nitrílicas tipo procedimento (não cirúrgico), Tato, conforto e durabilidade - Produto Sala limpa - Classe 10 - BAG à vácuo 50 pares Nitrílica, punho alongado com virola, palma lisa e dedos texturizados, Comprimento 30 cm, não conter talco. Tamanho P, M, G  LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LIMPEZA, TIPO PUNHO LONGO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	CAIXA 00000100,00 UN	50	50,00	2.500,00	COLAB
377	Material	LUVA DE PROTEÇÃO	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO LIMPEZA, TIPO PUNHO LONGO, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FORRO	PAR	20	2,68	53,60	COLAB

378	Material	LUVA DE PROTEÇÃO	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO LIMPEZA, TIPO PUNHO LONGO, TAMANHO MÉDIO, COR AMARELA, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FORRO	PAR	10	2,68	26,80	COLAB
379	Material	LUVA DE PROTEÇÃO	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO LIMPEZA, TIPO PUNHO LONGO, TAMANHO PEQUENO, COR AMARELA, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	PAR	20	2,68	53,60	COLAB
368	Material	LUVA SEGURANÇA	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO G, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), FORMA ANATÔMICA, MODELO BAINHA PROTEÇÃO PUNHO, SEM TALCO OU AMIDO, COR AZUL, TIPO DESCARTÁVEL	UNIDADE	5000	0,26	1.300,00	COLAB
376	Material	LUVA SEGURANÇA	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO P, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), FORMA ANATÔMICA, MODELO BAINHA PROTEÇÃO PUNHO, SEM TALCO OU AMIDO, COR AZUL, TIPO DESCARTÁVEL	PAR	5000	0,26	1.300,00	COLAB
162	Material	MICROCIRCUITOS ELETRÔNICOS	COMPONENTES E MICROCIRCUITOS ELETRÔNICOS, TIPO AMPLIFICADOR OPERACIONAL, TIPO USO PROPOSITO GERAL, REFERÊNCIA 741, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO ELETRO-ELETRÔNICA.	UNIDADE	1000	7,00	7.000,00	COLAB

290	Material	MOP ÚMIDO	Guardanapo de sala limpa Características: Tamanho 9"x9", Pacotes com 300 unidades; Para aplicações em ambientes classe 100; Material não-tecido, composto hidroentrelaçado de poliéster e celulose; Para aplicação em limpeza de superfícies de trabalho com IPA e outros solventes; absorvência > 270 cc/m2 Tempo de absorção < 5 segundos Baixo nível de emissão de partículas, resíduos não voláteis e íons.	CAIXA 00000012,00 UN	2	1.250,00	2.500,00	COLAB
167	Material	OSCIOSCÓPIO	OSCIOSCÓPIO, NOME OSCIOSCOPIO	UNIDADE	1	20.000,00	20.000,00	COLAB
310	Material	PANO LIMPEZA	PANO LIMPEZA, MATERIAL TNT Á BASE DE POLIÉSTER E VISCOSE, PARA UTILIZAÇÃO EM SALA LIMPA CLASSE 100,	EMBALAGEM 00000100,00 UN	20	220,00	4.400,00	COLAB
398	Material	PANO LIMPEZA	PANO LIMPEZA, MATERIAL 70% VISCOSE E 30% POLIÉSTER, COMPRIMENTO 300, LARGURA 33, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTO GRAU ABSORÇÃO S/DESPREENDIMENTO DE PARTICULA	PACOTE 00000100,00 UN	24	62,29	1.494,96	COLAB
185	Material	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	Kit com cela eletroquímica e eletrodos para potenciostato/galvanostato.	UNIDADE	1	10.000,00	10.000,00	COLAB
186	Material	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	Peças para manutenção do equipamento spray coating: seringa especial, cabeçote, etc.	UNIDADE	1	5.000,00	5.000,00	COLAB

198	Material	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	Ferramentas para prototipadora de circuito impresso LPKF (brocas e frestas).	UNIDADE	10	500,00	5.000,00	COLAB
361	Material	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	Vidraria e insumos para uso em sala limpa, e.g. béqueres, pipetas, lenços/panos para sala limpa, itens descartáveis, etc.	UNIDADE	6	400,00	2.400,00	COLAB
371	Material	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	ACESSÓRIOS PARA EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS: CABO E LENTE PARA LUMINANCÍMETRO	UNIDADE	2	2.500,00	5.000,00	COLAB
201	Material	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS OFICINA MANUTENÇÃO	Manutenção em equipamentos diversos presentes no laboratório químico.	UNIDADE	10	1.500,00	15.000,00	COLAB
394	Material	PINÇA	PINÇA, MATERIAL AÇO TEMPERADO, DIÂMETRO EXTERNO 26, DIÂMETRO INTERNO 4, CAPACIDADE MÁXIMA FIXAÇÃO 4, CAPACIDADE MÍNIMA FIXAÇÃO 3, NORMAS TÉCNICAS DIN 6.343/DIN 6.499	UNIDADE	10	200,00	2.000,00	COLAB
382	Material	PINÇA CIRÚRGICA	PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MODELO ALLIS, COMPRIMENTO 15,5	UNIDADE	20	41,60	832,00	COLAB
268	Material	PLACA CIRCUITO IMPRESSO	PLACA CIRCUITO IMPRESSO, NOME PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO MONTADA	UNIDADE	3	200,00	600,00	COLAB
384	Material	PLACA DE PETRI	PLACA DE PETRI, MATERIAL POLIESTIRENO CRISTAL, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60, TIPO USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	100	0,83	83,00	COLAB
212	Material	PLACA ELETRÔNICA	Placa eletrônica com controlador ARDUINO ou com sensores para este controlador	UNIDADE	15	400,00	6.000,00	COLAB
224	Material	PLACA MAGNÉTICA	Chapa de aquecimento e agitação com controle de temperatura	UNIDADE	2	5.000,00	10.000,00	COLAB

219	Material	POTENCIOSTATO	Potenciostato portátil.	UNIDADE	1	18.000,00	18.000,00	COLAB
392	Material	PROVETA	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25, BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	5	15,60	78,00	COLAB
393	Material	PROVETA	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	5	41,60	208,00	COLAB
395	Material	PROVETA	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250, BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	5	41,60	208,00	COLAB
396	Material	PROVETA	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500, BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	3	52,00	156,00	COLAB
195	Material	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTICORPO ANTINUCLEAR, MÉTODO ELISA, APRESENTAÇÃO TESTE	UNIDADE	10	1.500,00	15.000,00	COLAB
391	Material	REFRIGERADOR DOMÉSTICO	Refrigerador	UNIDADE	2	3.000,00	6.000,00	COLAB
163	Material	REGULADOR TENSÃO	Fontes de tensão tripla.	UNIDADE	1	6.000,00	6.000,00	COLAB
245	Material	RESISTOR CARBONO	RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 30.000, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,50	UNIDADE	100	1,00	100,00	COLAB

399	Material	REVELADOR FÍSICO	REVELADOR FÍSICO, COMPONENTES ALCOOL ISOPROPÍLICO, ACETONA E PARTÍCULAS INORGÂNI, FINALIDADE RETIRAR O LÍQUIDO PENETRANTE INDICANDO OS DEFEITOS, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES DE BAIXO CONTRATE E RACHADURAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÍQUIDO BRANCO PARA ENSAIO NÃO DESTRUTIVO	FRASCO 0000001,00 L	100	26,00	2.600,00	COLAB
320	Material	SAPATILHA HOSPITALAR	Sapatilhas descartáveis: Sapatilha descartável para salas limpas com gramatura 40, pacote com 100 unidades SAPATILHA HOSPITALAR, MATERIAL* MALHA, MODELO C/ ELÁSTICO, COR* C/ COR, SOLADO SOLA ANTIDERRAPANTE, TAMANHO* ÚNICO, TIPO USO* DESCARTÁVEL	PAR	50	40,00	2.000,00	COLAB
381	Material	SAPATILHA HOSPITALAR	SAPATILHA HOSPITALAR, MATERIAL* NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO, MODELO C/ ELÁSTICO, COR* C/ COR, GRAMATURA* CERCA DE 40, TAMANHO* ÚNICO, TIPO USO* DESCARTÁVEL	UNIDADE	20	20,80	416,00	COLAB
375	Material	SEMICONDUTOR	PLACAS DE SEMICONDUTOR DE SILÍCIO, ÓXIDO DE ÍNDIO E ESTANHO (ITO) E ÓXIDO DE ESTANHO DOPADO COM FLÚOR (FTO)	CAIXA	10	1.500,00	15.000,00	COLAB
217	Material	SISTEMA ESPECTROMETRIA	Espectrofluorímetro compacto portátil	UNIDADE	1	20.000,00	20.000,00	COLAB
412	Material	SISTEMA ILUMINAÇÃO	Iluminação diascópica para Microscópio Nikon L200	UN	1	5.000,00	5.000,00	COLAB

297	Material	SOLUÇÃO LIMPEZA MULTIUSO	ÁCIDO SULFOCRÔMICO PASOLUÇÃO LIMPEZA MULTIUSO, COMPOSIÇÃO BÁSICA TENSOATIVOS ANIÔNICOS BIODEGRADÁVEIS/NÃO IÔNICOS/, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO USO LIMPEZA INSTRUMENTOS E VIDRAÇARIAS POR ULTRA-SOM, APLICAÇÃO LIMPEZA METAIS E VIDRAÇARIAS	LITRO	50	50,00	2.500,00	COLAB
204	Material	SUPORTE LABORATÓRIO	SUPORTE LABORATÓRIO, MICROPIPETAS de tamanho variáveis.	UNIDADE	5	500,00	2.500,00	COLAB
207	Material	SUPORTE LABORATÓRIO	Materiais diversos para uso em laboratório químico: pipetas, buretas, beakers, etc.	UNIDADE	5	1.000,00	5.000,00	COLAB
211	Material	TARUGO METÁLICO	tarugo metálico de aço inox e latão	UNIDADE	10	300,00	3.000,00	COLAB
192	Material	TINTA BASE ÁGUA	Tintas metálicas para impressora ink jetting Dimatix. Diferentes tintas à base de nanopartículas de ouro da Sigma- Aldrich e a base de dispersão de nanopartículas de prata Sigma-Aldric.	UNIDADE	1	8.000,00	8.000,00	COLAB
380	Material	TOUCA	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO	PACOTE 00000100,00 UN	20	10,40	208,00	COLAB
242	Material	TRANSISTOR	TRANSISTOR, REFERÊNCIA BC 558, ENCAPSULAMENTO TO-92, TENSÃO TRABALHO 30, APLICAÇÃO AMPLIFICADOR DE ALTA FREQUÊNCIA, POTÊNCIA MÁXIMA 500, CORRENTE SAÍDA 100	UNIDADE	20	2,00	40,00	COLAB

277	Material	TUNGSTÊNIO	TUNGSTÊNIO, ASPECTO FÍSICO EM FIO, COR BRANCA ACINZENTADA, FÓRMULA QUÍMICA W, PESO MOLECULAR 183,84, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-33-7	PEÇA	30	250,00	7.500,00	COLAB
255	Material	UNIDADE LASER	UNIDADE LASER, NOME UNIDADE DE CONTROLE DE PROCESSAMENTO DE	UNIDADE	10	30,00	300,00	COLAB
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>419.398,16</b>	

### MATERIAL PARA HIGIENE

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
424	Material	PAPEL HIGIÊNICO	PAPEL HIGIÊNICO, MATERIAL CELULOSE VIRGEM, COMPRIMENTO 300, LARGURA 10, TIPO PICOTADO, QUANTIDADE FOLHAS DUPLA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTRAMACIO	FARDO 8,00 RO	500	56,06	28.030,00	CTI - DIMPA
427	Material	SABONETE LÍQUIDO	SABONETE LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO CREMOSO, ODOR CÔCO, ACIDEZ PH NEUTRO, APLICAÇÃO RESIDENCIAL	GALÃO 5,00 L	100	28,03	2.803,00	CTI - DIMPA
426	Material	TOALHA DE PAPEL	TOALHA DE PAPEL, MATERIAL PAPEL ALTA ALVURA, TIPO FOLHA 1 DOBRA, COMPRIMENTO 26, LARGURA 21,50, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERFOLHADA, APLICAÇÃO EM TOALETES	BOBINA 50,00 M	800	99,73	79.784,00	CTI - DIMPA
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>110.617,00</b>	

## MATERIAL PARA EVENTOS

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
696	Material	CAMISETA	Camisas Evento	UNID.	50	40,00	2.000,00	DIRIN
683	Serviço	CONFECCAO DE ARTEFATO TEXTEIS COURO BORRACHA LONA	Confecção de BackDrop Lona 2,5X3	SERV.	2	800,00	1.600,00	DIRIN
659	Serviço	DECORACAO - EVENTOS SOLENIDADES	Contratação de Empresa para eventos.	SERV.	1	15.000,00	15.000,00	DIRIN
672	Material	DISPLAY TIPO LED	LED para auditório	UNID.	8	230,00	1.840,00	DIRIN
700	Serviço	ELABORACAO ANALISE PROJETO - ENGENHARIA	Projeto de Sinalização do CTI	SERV.	1	15.000,00	15.000,00	DIRIN
680	Material	EQUIPAMENTO DE TELEMEDICAO DE COMUNICACAO DE RADIO E TELEVISAO	KIT 4 Rádio Comunicador com fone de ouvido	UNID.	1	700,00	700,00	DIRIN
681	Serviço	GRAFICO - CONFECCAO DOCUMENTOS OFICIAIS	confecção de relatório anual (Edição e editoração)	SERV.	1	5.000,00	5.000,00	DIRIN
661	Material	IMPRESSO PADRONIZADO	Material gráfico para eventos	SERV.	1	15.000,00	15.000,00	DIRIN
694	Serviço	LAVANDERIA E TINTURARIA	Serviço de lavanderia (toalhas)	UND.	1	5.000,00	5.000,00	DIRIN

650	Material	MICRO TRANSMISSOR	MICRO TRANSMISSOR, DISTÂNCIA MÍNIMA 300, ALIMENTAÇÃO BATERIA, FREQUÊNCIA VHF/UHF, TIPO MICROFONE ULTRA SENSÍVEL, ALCANCE MICROFONE MÍNIMO 15 M RAIOS, DIMENSÕES 20 X 10 X 7,50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO E ANTENA EMBUTIDA	UND.	2	4.000,00	8.000,00	DIRIN
674	Material	MICROFONE PRODUÇÃO VEICULAÇÃO -	Microfone de lapela sem fio - duplo	UNID.	1	2.600,00	2.600,00	DIRIN
668	Serviço	PROGRAMA TELEDUCATIVO DOCUMENTARIO ENTREVISTA DEBATE	Foto aérea institucional	SERV.	1	5.000,00	5.000,00	DIRIN
679	Material	PROJETOR ILUMINAÇÃO	Canhões de LED RGBW para auditório	UNID.	8	200,00	1.600,00	DIRIN
687	Material	PULPITO PORTATIL	Púlpito Acrílico	UNID.	1	2.000,00	2.000,00	DIRIN
691	Material	SUPORTE PORTA-PAPEL	SUPORTE PORTA-PAPEL, NOME SUPORTE PORTA-PAPEL	UNID.	1	1.000,00	1.000,00	DIRIN
685	Material	TOLDO	Treliça tipo trave para BackDrop 2,5x3	UNID.	1	950,00	950,00	DIRIN
656	Material	UNIDADE LASER	Laser pointer passador de slides	UNID.	4	200,00	800,00	DIRIN
670	Material	REFLETOR ( FLASH )	Refletores LED Holofote	UNIDADE	5	120,00	600,00	DIRIN
671	Material	KIT ILUMINAÇÃO EXTERNA	Kit de Iluminação tipo Soft box (Guarda Chuva iluminação)	UNIDADE	1	1.000,00	1.000,00	DIRIN
						<b>VA</b>	<b>84.69</b>	
						<b>LO</b>	<b>0.00</b>	

## MATERIAL QUÍMICO

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
283	Material	ACETONA	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV- IR-HPLC-GPC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67- 64-1	LITRO	10	100,00	1.000,00	COLAB
360	Material	ACETONA	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	LITRO	100	26,00	2.600,00	COLAB
362	Material	ÁCIDO ACÉTICO	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64- 19-7	LITRO	4	31,20	124,80	COLAB

363	Material	ÁCIDO CLORÍDRICO	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR MÍNIMO DE 32%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	LITRO	50	9,16	458,00	COLAB
300	Material	ÁCIDO CROMOTRÓPICO	CHROME ETCHANT (TRANSENE) -GRAU ISOCLEAN Transene  ÁCIDO CROMOTRÓPICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C10H6NA2O8S2.2H2O(SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 400,29, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5808-22-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS	FRASCO 00000001,00 KG	10	150,00	1.500,00	COLAB
364	Material	ÁCIDO NÍTRICO	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO3, PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, PURIFICADO, REDESTILADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2	LITRO	4	47,84	191,36	COLAB

365	Material	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO 95,1 A 96"GL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA 92,6% A 93,8% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL HIDRATADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	30	21,84	655,20	COLAB
285	Material	ÁLCOOL PROPÍLICO	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO PA  ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0	LITRO	60	100,00	6.000,00	COLAB
372	Material	COMPOSTO QUÍMICO	COMPOSTOS QUÍMICOS DE ELEVADA PUREZA PARA APLICAÇÃO EM DIODOS EMISSORES DE LUZ E CÉLULAS FOTOVOLTAICAS	MILILITRO	20	500,00	10.000,00	COLAB
366	Material	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 50%, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA	LITRO	60	10,04	602,40	COLAB
189	Material	REAGENTE	Solução de ouro: 5 L Auruna 553 Banho, 0,3 mL Base 80, 1 L Aruna 553 Suplemento B	UNIDADE	1	20.000,00	20.000,00	COLAB

202	Material	REAGENTE ANALÍTICO	REAGENTES ANALÍTICOS de alto grau de pureza para uso em laboratório químico de P&D fornecidos por exclusividade pela sigma-aldrich.	UNIDADE	10	1.500,00	15.000,00	COLAB	
203	Material	REAGENTE ANALÍTICO	REAGENTE ANALÍTICO, conjunto de reveladores e fotoresiste específicos.	UNIDADE	4	4.000,00	16.000,00	COLAB	
206	Material	REAGENTE ANALÍTICO	REAGENTE ANALÍTICO com alto grau de pureza fornecidos pela sigma-aldrich utilizados no crescimento de nanoestruturas.	UNIDADE	10	1.500,00	15.000,00	COLAB	
358	Material	REAGENTE ANALÍTICO	REAGENTE ANALÍTICO, conjunto de reveladores e fotoresiste específicos, inclui BCB	UNIDADE	10	1.000,00	10.000,00	COLAB	
359	Material	REAGENTE ANALÍTICO	REAGENTE ANALÍTICO, Soluções para deposição de filmes de Au e NiP	UNIDADE	5	4.000,00	20.000,00	COLAB	
695	Serviço	SERVICO DE RECICLAGEM DE RESIDUOS NAO METALICOS	Serviço especializado de destinação de produtos químicos.	L	2	6.000,00	12.000,00	COLAB	
367	Material	ZINCO	ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, FÓRMULA QUÍMICA ZN, PESO MOLECULAR 65,38, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-66-6	QUILOGRAMA	1	62,40	62,40	DICAQ	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>131.194,16</b>		

### MATERIAL PARA MANUTENÇÃO MECÂNICA

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
---------	--------------	-----------	-----------------------------	-------	-----	-------------------------------	----------------------------	-------------

239	Material	ACOPLAMENTO ELÁSTICO	ACOPLAMENTO ELÁSTICO, MATERIAL FERRO FUNDIDO, MODELO E97, TIPO GARRA E, APLICAÇÃO BOMBA DÁGUA DE AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELEMENTO ELÁSTICO EM BORRACHA NITRÍLICA	UNIDADE	3	126,00	378,00	DIPMA
446	Material	ACOPLAMENTO ELÁSTICO	ACOPLAMENTO ELÁSTICO, MATERIAL FERRO FUNDIDO, MODELO E128, TIPO GARRA E, APLICAÇÃO BOMBA DÁGUA DE AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELEMENTO ELÁSTICO EM BORRACHA NITRÍLICA	UNIDADE	2	46,00	92,00	DIPMA
447	Material	ACOPLAMENTO ELÁSTICO	ACOPLAMENTO ELÁSTICO, MATERIAL FERRO FUNDIDO, MODELO E97, TIPO GARRA E, APLICAÇÃO BOMBA DÁGUA DE AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELEMENTO ELÁSTICO EM BORRACHA NITRÍLICA	UNIDADE	5	92,00	460,00	DIPMA
7	Material	BARRA CHATA	BARRA CHATA, MATERIAL COBRE MEIO DURO, FORMATO SEÇÃO RETANGULAR, BITOLA 3/4 X 1/8, COMPRIMENTO 6 Metros.	BARRA 6,00 M	5	35,00	175,00	DIPMA
610	Material	CINTA ISOLANTE	CINTA ISOLANTE, MATERIAL POLIPEX, ESPESSURA 25, LARGURA 1000, APLICAÇÃO CENTRAL AR CONDICIONADO, USO ISOLANTE TÉRMICO	ROLO 100,00 M	10	34,98	349,80	DIPMA

463	Material	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL COBRE, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE, BITOLA 15 MM	UNIDADE	10	17,00	170,00	DIPMA
448	Material	CORREIA TRANSMISSÃO	CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL BORRACHA, TIPO A-37, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO	UNIDADE	20	40,00	800,00	DIPMA
449	Material	CORREIA TRANSMISSÃO	CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL BORRACHA, TIPO A-39, FORMATO V	UNIDADE	20	38,00	760,00	DIPMA
450	Material	CORREIA TRANSMISSÃO	CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL BORRACHA, TIPO A-45, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO AR CONDICIONADO CENTRAL, FORMATO V	UNIDADE	20	38,00	760,00	DIPMA
451	Material	CORREIA TRANSMISSÃO	CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL BORRACHA, TIPO A 46, FORMATO V	UNIDADE	30	38,00	1140,00	DIPMA
452	Material	CORREIA TRANSMISSÃO	CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL BORRACHA, TIPO B-49, FORMATO V	UNIDADE	40	38,00	1520,00	DIPMA
453	Material	CORREIA TRANSMISSÃO	CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL BORRACHA, TIPO B-73, FORMATO V	UNIDADE	40	38,00	1520,00	DIPMA
454	Material	DESODORIZADOR SANITÁRIO	DESODORIZADOR SANITÁRIO, COMPOSIÇÃO CLORETO DE DIDECL, DIMETIL AMÔNIO, CLORETO DE AL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	EMBALAGEM 5,00 L	4	82,79	331,16	DIPMA
87	Material	FILTRO ÓLEO LUBRIFICANTE	FILTRO ÓLEO LUBRIFICANTE, NOME FILTRO ÓLEO LUBRIFICANTE 01 KIT FILTRO ÓLEO GA18/37 VSD+8000H (2903752600)	KIT	1	595,94	595,94	DIPMA

455	Material	FILTRO PURIFICAÇÃO DE AR	FILTRO PURIFICAÇÃO DE AR, APLICAÇÃO SISTEMA FAN-COIL DE VENTILAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FILTRO MULTIPARK 95, CLASSE F8, DIMENSÕES 593 X 593 X 600, MEIO FILTRANTE MANTA DE FIBRA SINTÉTICA PLISSADA COM TELA DE SUS-	UNIDADE	20	290,00	5800,00	DIPMA
456	Material	FILTRO REFRIGERAÇÃO	FILTRO REFRIGERAÇÃO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1000 M <sup>3</sup> /H, REFERÊNCIA F771MO1, DIMENSÕES 305 X 610 X 292	UNIDADE	30	290,00	8700,00	DIPMA
466	Material	FILTRO SISTEMA REFRIGERAÇÃO	FILTRO SISTEMA REFRIGERAÇÃO, MATERIAL ELEMENTO FILTRANTE MANTA DE POLIÉSTER, COMPRIMENTO 20.000, LARGURA 2.000, TIPO CLASSE FILTRANTE: G4	UNIDADE	4	399,00	1596,00	DIPMA
458	Material	GÁS REFRIGERANTE	GÁS REFRIGERANTE, TIPO 410A, APLICAÇÃO SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, APRESENTAÇÃO BOTIJÃO	BOTIJÃO 13,60 KG	5	710,00	3550,00	DIPMA
459	Material	GÁS REFRIGERANTE	GÁS REFRIGERANTE, TIPO R-134, APLICAÇÃO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO CILINDRO	BOTIJÃO 13,60 KG	5	715,00	3575,00	DIPMA
460	Material	GÁS REFRIGERANTE	GÁS REFRIGERANTE, TIPO R-134, APLICAÇÃO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO CILINDRO	BOTIJÃO 13,60 KG	5	715,00	3575,00	DIPMA

461	Material	GAXETA	GAXETA, MATERIAL FIBRA GRAFITE E CARBONO, DIÂMETRO SEÇÃO TRANSVERSAL 5/16, PRESSÃO TRABALHO 350, APLICAÇÃO VÁLVULA DESCARGA DE GASES INTERNA, RESISTÊNCIA TEMPERATURA ÁREA NÃO OXIDANTE 3.300°C, ÁREA OXIDANTE 1.000, ÍNDICE ACIDEZ 0 A 14 PH, REFERÊNCIA 3300 C/SLADE	UNIDADE	1	240,00	240,00	DIPMA
462	Material	GRAXA	GRAXA, TIPO BASE ÓLEO MINERAL, TIPO ESPESSANTE CÁLCIO/LÍTIO, PONTO GOTA 180, TIPO ADITIVOS ANTICORROSIVO/ANTIOXIDANTE/ANTIDESGASTE/AGENTE DE, APLICAÇÃO MÚLTIPLA, CONSISTÊNCIA NLGI 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AZUL	LATA 1,00 KG	2	29,90	59,80	DIPMA
464	Material	MANÔMETRO	MANÔMETRO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM <sup>2</sup> , APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTEIRO BALANCEADO E MARCADOR COM GLICERINA, CONEXÃO 1/2, DIÂMETRO 100	UNIDADE	5	160,00	800,00	DIPMA
465	Material	MANÔMETRO	MANÔMETRO, MATERIAL CAIXA INOX, TIPO MONTAGEM SAÍDA VERTICAL, TIPO ROSCA CONEXÃO 1/2' BSP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VISOR 2 1/2' B, COM CERTIFICADO RBC, APLICAÇÃO BOMBA PRÉ-AQUECIMENTO DE CALDEIRA, ESCALA DUPLA 0 A 20 KGF/CM <sup>2</sup> E 0 A 300 PSI	UNIDADE	10	180,00	1800,00	DIPMA

467	Material	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO LUBRIFICANTE, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ORIGEM MINERAL, VISCOSIDADE ISO VG 100, USO COMPRESSOR	BALDE 18,00 L	2	390,00	780,00	DIPMA
468	Material	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO LUBRIFICANTE, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ORIGEM MINERAL, VISCOSIDADE ISO VG 10 150, USO COMPRESSOR	BALDE 18,00 L	2	390,00	780,00	DIPMA
469	Material	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO LUBRIFICANTE, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, TIPO USO LUBRIFICANTE E DETERGENTE, ORIGEM SINTÉTICO, VISCOSIDADE ISO 46, USO COMPRESSOR ALTERNATIVO E ROTATIVO ALTA PRESSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTIOXIDANTE, ANTIESPUMANTE E ANTI-DESGASTE	BALDE 18,00 L	3	310,00	930,00	DIPMA
527	Material	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO CABEÇA SEXTAVADA, DIÂMETRO M16 X 90, NORMAS TÉCNICAS DIN 931	CAIXA 50,00 UN	64	5,00	320,00	DIPMA
88	Material	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, TIPO 3 SEPARADOR DE ÓLEO, SEP DE ÓLEO GA18/37 VSD+ 4000 (SUB 1625481151)	UNIDADE	1	829,13	829,13	DIPMA
170	Serviço	PERICIA LAUDO AVALIACAO - TECNICA	LAUDO DE SEGURANÇA DOS VASOS DE AR COMPRIMIDO.	UNIDADE	1	10.000,00	10000,00	DIPMA
528	Material	PORCA	PORCA, MATERIAL INOX, TIPO SEXTAVADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCA M-16, CLASSE 5, NBR5928-77, BS 3692-67, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO	CAIXA 50,00 UN	2	86,93	173,86	DIPMA

611	Material	PRESSOSTATO	PRESSOSTATO, TIPO CONTATO BIPOLAR, MATERIAL CONECTOR AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA CONEXÃO 1/2' NPT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VÁLVULA ALÍVIO P/ TUBO 1/4'/PARAFUSO ATERRAMENTO	UNIDADE	5	64,99	324,95	DIPMA
86	Material	RESISTÊNCIA CÁRTER	RESISTÊNCIA CÁRTER, NOME RESISTOR TERMICO Resistência 1000W / 400V P/ Aquecimento do reservatório de óleo do chiller Carrier 30GX, envolvida com manta aluminizada. Dimensões: 14 x 65mm (2x500W) - Código Carrier 30GX428332"	UNIDADE	2	1.481,50	2963,00	DIPMA
470	Material	ROLAMENTO	ROLAMENTO, APLICAÇÃO VENTILADOR CENTRÍFUGA, DIÂMETRO INTERNO 40, DIÂMETRO EXTERNO 80, REFERÊNCIA 1 2208 K	UNIDADE	10	30,50	305,00	DIPMA
470	Material	ROLAMENTO	ROLAMENTO, APLICAÇÃO VENTILADOR CENTRÍFUGA, DIÂMETRO INTERNO 40, DIÂMETRO EXTERNO 80, REFERÊNCIA 1 2208 K	UNIDADE	10	30,50	305,00	DIPMA
474	Material	ROLAMENTO	ROLAMENTO, TIPO USO AR CONDICIONADO, APLICAÇÃO MOTOR SISTEMA AR CONDICIONADO, REFERÊNCIA 6204 Z	UNIDADE	15	22,45	336,75	DIPMA
471	Material	ROLAMENTO DE ESFERA	ROLAMENTO DE ESFERA, TIPO USO MÁQUINAS EM GERAL, REFERÊNCIA FABRICANTE 6201 ZZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RÍGIDO DE UMA CARREIRA DE ESFERAS	UNIDADE	10	35,00	350,00	DIPMA

472	Material	ROLAMENTO DE ESFERA	ROLAMENTO DE ESFERA, TIPO USO MÁQUINAS EM GERAL, REFERÊNCIA FABRICANTE 6202 ZZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RÍGIDO DE UMA CARREIRA DE ESFERAS	UNIDADE	10	35,00	350,00	DIPMA	
473	Material	ROLAMENTO DE ESFERA	ROLAMENTO DE ESFERA, TIPO USO MÁQUINAS EM GERAL, REFERÊNCIA FABRICANTE 6203 ZZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RÍGIDO DE UMA CARREIRA DE ESFERAS, BLINDADO DE	UNIDADE	20	54,00	1080,00	DIPMA	
475	Material	ROLAMENTO DE ESFERA	ROLAMENTO DE ESFERA, TIPO USO MÁQUINAS EM GERAL, REFERÊNCIA FABRICANTE 6311 C3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RÍGIDO DE UMA CARREIRA DE ESFERAS, FOLGA C3, DIÂMETRO INTERNO 55, DIÂMETRO EXTERNO 120, LARGURA 29	UNIDADE	10	38,00	380,00	DIPMA	
476	Material	SELO MECÂNICO	SELO MECÂNICO, MATERIAL INOX 316 L, MATERIAL VEDAÇÃO BORRACHA E PORCELANA, MATERIAL FACE VEDAÇÃO PORCELANA, APLICAÇÃO VEDAÇÃO DE ÁGUA E ÓLEO, USO BOMBA D'ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UTILIZADO PARA EIXO DE 3/4 POL TIPO 21	UNIDADE	5	21,23	106,15	DIPMA	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>59.061,54</b>		

## OBRAS

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unidade Responsável
692	Serviço	INSTALACAO REMOCAO DE DIVISORIA PAINEL PERSIANA	Divisórias e porta antipânico	UN	1	15.000,00	15.000,00	DIPIN
702	Serviço	OBRAS CIVIS - DEMOLICOES	Demolição da Área 42	UN	1	70.000,00	70.000,00	DIPIN
676	Serviço	OBRAS CIVIS DE EDIFICACOES PREDIAIS	Restauração de áreas comuns externas e substituição do mobiliário urbano	UN	1	50.000,00	50.000,00	DIPIN
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>135.000,00</b>	

### PROJETOS - DIPIN

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
658	Serviço	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO ELETRICA	Projeto executivo de ampliação de infraestrutura de fibra óptica e elétrica	UN	1	50.000,00	50.000,00	DIPIN
678	Serviço	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO ELETRICA	Projeto executivo de revitalização da rede predial de água fria	UN	1	10.000,00	10.000,00	DIPIN
688	Serviço	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO ELETRICA	Projeto executivo de reforma do reservatório elevado e subterrâneo	UN	1	50.000,00	50.000,00	DIPIN
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>110.000,00</b>	

**TRADUÇÃO JURAMENTADA**

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
726	Serviço	TRADUCAO INTERPRETACAO SIMULTANEA CONSECUTIVA	Serviços de tradução juramentada.	UN	100	70,00	7.000,00	DIPDI
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>7.000,00</b>	

### MANUTENÇÃO DE MONITORES VIDEOWALL

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
717	Solução de TIC	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS	Serviço de manutenção das TVs do videowall	UN	1	5.000,00	5.000,00	DICSI
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>5.000,00</b>	

### SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.
184	Serviço	ASSINATURA - PUBLICAÇÃO INFORMATIZADA	Pagamento de publicações com resultados de P&D.	UN	20	1.000,00	20.000,00	COLAB
169	Serviço	CONSULTORIA E ASSESSORIA - CERTIFICAÇÃO	Auditoria Externa.	UN	2	5.000,00	10.000,00	NAPE

413	Serviço	DOSIMETRIA PESSOAL	Serviços de dosimetria	Serviço	1	2.000,00	2.000,00	COLAB
305	Serviço	EMISSÃO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA FÍSICA	Certificado Digital para Pessoa Física em Token	Serviço	1	4.000,00	4.000,00	DISUP
118	Serviço	ENSAIO E ANÁLISES QUÍMICAS	<p>Fornecimento de serviço especializado em análise de óleo com apresentação de laudo técnico das análises Físico-Química e Cromatográficas dos transformadores instalados no CTI Renato Archer, em Campinas/SP. Os laboratórios necessitam de energia elétrica para diversos processos no CTI. Para evitar paradas inesperadas é necessário que os transformadores tenham seus óleos isolantes analisados.</p> <p>2.2 As boas práticas recomendam que sejam realizadas análises anuais, garantindo com isso o histórico do comportamento do transformador.</p> <p>2.3 Realizando tal procedimento a empresa fica segura podendo se antecipar a falhas, evitando assim riscos as instalações, equipamentos e funcionários.</p> <p>2.4 Para bom funcionamento do sistema e segurança dos funcionários, se faz necessária a aquisição do serviço especializado em análise de óleo isolante dos transformadores do CTI</p>	UN	1	3.000,00	3.000,00	DIPMA

176	Serviço	INSTALAÇÃO MANUTENÇÃO - PISO GERAL	REMOÇÃO DE CARPETE E SUBSTITUIÇÃO POR PISO TIPO PAVIFLEX NA ÁREA DO CNRTA.	M2	75	200,00	15.000,00	DIPMA
120	Serviço	INSTALACAO REMOCAO DE DIVISÓRIA PAINEL PERSIANA	Instalação de Divisória em drywall com material	M2	222	90,00	19.980,00	DIPMA
628	Serviço	INSTALAÇÃO MANUTENÇÃO-EQUIPAMENTO ELETRÔNICO ELETROMECHANICO	Manutenção de equipamento de impressão 3D	Serviço	1	100.000,00	100.000,00	COLAB
172	Serviço	LOCAÇÃO DE TANQUE CRIÔENICO	Locação de tanque de nitrogênio líquido.	UN	1	6.000,00	6.000,00	COLAB
270	Serviço	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS HIDROMECHANICOS	Manutenção de equipamentos de laboratório, incluindo componentes.	UN	8	1.000,00	8.000,00	COLAB
390	Serviço	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS HIDROMECHANICOS	Manutenção corretivas de equipamentos utilizados nas instalações laboratoriais.	UN	2	1.500,00	3.000,00	COLAB
256	Serviço	MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS ELÉTRICOS	Manutenção preventiva para Glovebox.	UN	1	35.000,00	35.000,00	COLAB
273	Serviço	MONTAGEM PLACA CIRCUITO IMPRESSO	Serviço de montagem de placas de circuito impresso (PCBs).	UN	5	200,00	1.000,00	COLAB
158	Serviço	PAGAMENTO INSCRIÇÃO EVENTOS	Pagamento de inscrição em cursos, congressos, workshops, simpósios, seminários e treinamentos em geral.	UN	35	3.000,00	105.000,00	CTI
166	Serviço	PROJETO CIRCUITO IMPRESSO	Confecção de placas de circuitos impressos.	UN	3	2.000,00	6.000,00	COLAB
216	Serviço	REGISTRO DE MARCA PATENTE	Serviços com agente de Propriedade Intelectual	serviço	1	33.000,00	33.000,00	COLAB
178	Serviço	RESERVATÓRIO	RESERVATÓRIO, MATERIAL METÁLICO, CAPACIDADE 10.000, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL SUBSTITUIÇÃO DAS TAMPAS DOS RESERVATÓRIOS SUBTERRÂNEOS.	UNIDADE	2	4.000,00	8.000,00	DIPMA

276	Serviço	SERVICO DE AJUSTE E MONTAGEM DE PEÇAS E PRODUTOS	SERVIÇOS DE MONTAGEM, PINTURA, CORTES E AJUSTES.	UN	10	300,00	3.000,00	COLAB	
311	Serviço	SERVICOS DE DIGITALIZACAO INDEXAÇÃO DE DOCUMENTOS	Digitalização do legado da área de Recursos Humanos para o Assentamento Funcional Digital - AFD.	Serviço	1	10.000,00	10.000,00	DIGEP	
177	Serviço	SUMIDOURO	SUMIDOURO, COMPONENTES ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 1,5, PROFUNDIDADE 2, APLICAÇÃO FOSSA ASSÉPTICA	UNIDADE	6	1.500,00	9.000,00	DIPMA	
282	Serviço	TRATAMENTO DE RESÍDUOS	Serviços de remoção, transporte e destinação final de resíduos químicos.	UN	2	6.000,00	12.000,00	COLAB	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>412.980,00</b>		

## SOFTWARES

Nº Item	Tipo do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unid.	QTD	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Unid. Resp.	
723	Solução de TIC	‘SOFTWARE APLICATIVO’	SOFTWARE APLICATIVO PARA EDIÇÃO DE IMAGENS	UNIDADE	1	7.000,00	7.000,00	DICSI	
128	Solução de TIC	CESSÃO TEMPORÁRIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE	Serviço de fornecimento de assinatura anual de 5 licenças Autocad 2 e 2 licenças Revit Architecture 2020.	UN	1	6.000,00	6.000,00	DIPIN	
129	Solução de TIC	CESSÃO TEMPORÁRIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE	Licença de software para orçamento e cronograma de projetos de engenharia civil	UN	1	1.600,00	1.600,00	DIPIN	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>14.600,00</b>		