

PLANO DE TRABALHO - ETAPAS / FASES				
DESCRIÇÃO DAS ETAPAS / FASES	DATA INÍCIO	DATA FIM	VALOR PREVISTO	
LICITAÇÃO	26/03/2024	10/08/2024	R\$ 1.650.000,00	
INCORPORAÇÃO DE EQUIPAMENTOS /PATRIMÔNIOS	11/08/2024	10/09/2024		
AVALIAÇÃO	11/09/2024	11/10/2024		
OPERAÇÃO	10/09/2024			
PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO				
Itens do Plano de Aplicação – Recursos do Concedente - R\$ 1.650.000,00				
DESPESAS CORRENTES (CAPITAL) : R\$ 750.000,00				
4490.5235 - Equipamentos de Processamento de Dados				
MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
Tela Interativa	1	5235	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
Notebook Intermediário	5	5235	R\$ 11.369,32	R\$ 56.846,60
Computador Intermediário Adm	3	5235	R\$ 6.933,33	R\$ 20.800,00
Computador Intermediário Cursos	20	5235	R\$ 9.674,92	R\$ 193.498,33
Tablet	4	5235	R\$ 2.430,00	R\$ 9.720,00
Impressoras 3D	4	5235	R\$ 5.000,00	R\$ 20.000,00
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 330.864,93</b>
4490.5233 - Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto				
MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
Projetor Multimídia	2	5233	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
Caixa de Som Amplificada, tipo Torre	1	5233	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Câmera Videoconferência	2	5233	R\$ 9.581,50	R\$ 19.163,00
Televisão 4K - OLED de 55 polegadas	4	5233	R\$ 5.920,72	R\$ 23.682,88
Televisão 4K - OLED de 65 polegadas	2	5233	R\$ 12.932,68	R\$ 25.865,36
Câmera digital semi profissional	1	5233	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
Estabilizador para Smartphone	2	5233	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
Teleprompter	2	5233	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
Mesa digitalizadora	3	5235	R\$ 200,00	R\$ 600,00
Microfone HyperX Microfone Gamer Quadcast	4	5233	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
Kit iluminação softbox	1	5233	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Microfone Duplo de bastão sem fio	2	5233	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
Tripé para Webcam	5	5233	R\$ 100,00	R\$ 500,00
Microfone lapela profissional sem fio	2	5233	R\$ 1.589,00	R\$ 3.178,00
tela de projeção 6,860m x 3,940m	1	5233	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 130.289,24</b>
4490.5242 - Mobiliário em Geral				
MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
Armário em aço, fechamento com chave.	5	5242	R\$ 1.592,00	R\$ 7.960,00
Armário baixo com 2 portas fechamento com chave.	6	5242	R\$ 465,74	R\$ 2.794,44
Bebedouro de Água de Coluna - Refrigerado por Compressor	1	5242	R\$ 1.283,64	R\$ 1.283,64
Bebedouro de Água para tonel 20 Litros	2	5242	R\$ 917,48	R\$ 1.834,96
Cadeiras Fixas Empilháveis	30	5242	R\$ 241,17	R\$ 7.235,10
Cadeiras diretor sem braço	40	5242	R\$ 592,44	R\$ 23.697,60
Cadeiras giratória executiva	30	5242	R\$ 751,67	R\$ 22.550,10
Mesa reunião redonda 1.000 X 740 cm	3	5242	R\$ 1.948,47	R\$ 5.845,41
Cadeira giratória com base fixa	12	5242	R\$ 1.433,75	R\$ 17.205,00
Mesa de trabalho com 4 cadeiras	10	5242	R\$ 720,30	R\$ 7.203,00
Estação de trabalho com baia 4 lugares	5	5242	R\$ 1.102,55	R\$ 5.512,75
Mesa reunião 6 lugares	1	5242	R\$ 1.274,33	R\$ 1.274,33
Mesa reunião 4 lugares	9	5242	R\$ 1.095,46	R\$ 9.859,14
Sofá modular reto - 1 metro X 645 cm X 760 cm	8	5242	R\$ 2.515,79	R\$ 20.126,32
Mesa Trapezoidal Modular	30	5242	R\$ 921,50	R\$ 27.645,00
Sofá modular canto - 645X 645 X 760 cm	4	5242	R\$ 2.058,86	R\$ 8.235,44
Gaveteiro	6	5242	R\$ 399,83	R\$ 2.398,98
Armário com 12 portas	2	5242	R\$ 1.097,55	R\$ 2.195,10
Apoio para os Pés Office	23	5242	R\$ 114,32	R\$ 2.629,36
Cavelete para Flip Chart, de metal com rodízio (rodinhas)	4	5242	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00
Iluminador Painel com Tripé	2	5242	R\$ 300,00	R\$ 600,00
Porta Banner Roll-up	4	5242	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
1 CAT MAT - TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL STANDARD 2,00 M X 2,00 M	1	5242	R\$ 700,54	R\$ 700,54
Torre p/carregar celular	6	5242	R\$ 1.170,00	R\$ 7.020,00
Tripés para Banner com Painel Branco	4	5242	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00

Bancada aberta	5	5242	R\$ 1.622,92	R\$ 8.114,60
bancada fechada	7	5242	R\$ 2.398,79	R\$ 16.791,53
banqueta baixa com rodas e encosto	12	5242	R\$ 518,86	R\$ 6.226,32
condicionador de ar portatil para laboratórios e estudio pod cast	6	5242	R\$ 3.474,92	R\$ 20.849,52
balcao para recepção com acessibilidade para cadeirante	1	5242	R\$ 5.308,73	R\$ 5.308,73
Poltrona fixa com base piramidal	8	5242	R\$ 2.507,18	R\$ 20.057,44
mesa individual	2	5242	R\$ 603,33	R\$ 1.206,66
palco 2 x 1m para ambientes de hackathon	15	5242	R\$ 253,04	R\$ 3.795,60
armário 2 portas 160cm	6	5242	R\$ 918,00	R\$ 5.508,00
Mesa lateral com nicho	4	5242	R\$ 1.044,16	R\$ 4.176,64
Pulpito	1	5242	R\$ 1.604,58	R\$ 1.604,58
Mesa de corte - blackmagic Atem mini pro	1	5242	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 288.845,83</b>
<b>DESPESAS CORRENTES (CONSUMO) : R\$ 750.000,00</b>				
<b>3390.4002 - Aquisição de Software</b>				
MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
Office Standard	45	4002	R\$ 3.933,46	R\$ 177.005,70
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 177.005,70</b>
<b>3390.3017 - Material de Processamento de Dados</b>				
MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
Kit Mouse e Teclado sem Fio	50	3017	R\$ 200,00	R\$ 10.000,00
Headset	50	3017	R\$ 600,00	R\$ 30.000,00
Apresentador de Slides com Laser Pointer	6	3017	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
Fone de ouvido padrão Podcast	4	3017	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
Suporte de Mesa Articulado para Microfone Estúdio XLR com Aranha	4	3017	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
Suporte Ergonômico Articulado de Mesa com Pistão a Gás Design Compacto e Retrátil para Monitores de 17" a 35" Preto	2	3017	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
Suporte para Tablet Universal de Chão	4	3017	R\$ 2.500,00	R\$ 10.000,00
Suporte para TV com pé	6	3017	R\$ 1.500,00	R\$ 9.000,00
Kit Cartucho de tinta para Impressora Multifuncional WorkForce Pro WF-C5790	60	3017	R\$ 1.600,00	R\$ 96.000,00
Cartucho de tinta para Impressora HP Laser série 100	60	3017	R\$ 200,00	R\$ 12.000,00
Webcam	40	3017	R\$ 1.500,00	R\$ 60.000,00
Filamento impressora 3D PLA	300	3017	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
Silica	50	3017	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
Acessórios para impressora 3D	12	3017	R\$ 750,00	R\$ 9.000,00
Aparelho de telefone sem fio	8	3017	R\$ 228,93	R\$ 1.831,44
Tripé profissional para câmera e celular	2	3017	R\$ 400,00	R\$ 800,00
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 315.731,44</b>
<b>3390.3026 - Material Elétrico e Eletrônico</b>				
MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
Abraçadeira de PVC ABP 034 (c) DAISA	600	3026	R\$ 5,00	R\$ 3.000,00
Adaptador ADP 034 (c) DAISA	300	3026	R\$ 2,00	R\$ 600,00
Arruela lisa ¼"	400	3026	R\$ 2,00	R\$ 800,00
Barramento de aterramento e neutro p/ quadro de distribuição	10	3026	R\$ 50,00	R\$ 500,00
Barramento pente 63 Ampéres Trifásico	6	3026	R\$ 70,00	R\$ 420,00
Bucha de PVC "S"6	600	3026	R\$ 0,70	R\$ 420,00
Cabo de cobre isolado - flexível 10,0mm 750V - cor azul	250	3026	R\$ 12,00	R\$ 3.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 10,0mm 750V - cor vermelho	240	3026	R\$ 12,00	R\$ 2.880,00
Cabo de cobre isolado - flexível 16,0 mm 750V - cor azul	240	3026	R\$ 25,00	R\$ 6.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 16,0 mm 750V - cor branco	240	3026	R\$ 25,00	R\$ 6.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 16,0 mm 750V - cor preto	240	3026	R\$ 25,00	R\$ 6.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 16,0 mm 750V - cor verde	240	3026	R\$ 40,00	R\$ 9.600,00
Cabo de cobre isolado - flexível 16,0 mm 750V - cor vermelho	240	3026	R\$ 30,00	R\$ 7.200,00
Cabo de cobre isolado - flexível 2,5 mm 750V - cor azul	240	3026	R\$ 15,00	R\$ 3.600,00
Cabo de cobre isolado - flexível 2,5 mm 750V - cor branco	200	3026	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 2,5 mm 750V - cor preto	200	3026	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 2,5 mm 750V - cor verde	200	3026	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 2,5 mm 750V - cor vermelho	200	3026	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 25mm 750V - cor vermelho	200	3026	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 4,0mm 750V - cor azul	200	3026	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 4,0mm 750V - cor branco	200	3026	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 4,0mm 750V - cor verde	200	3026	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
Cabo de cobre isolado - flexível 4,0mm 750V - cor vermelho	200	3026	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
Cabo de Rede CFTV cat. 5E azul	500	3026	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00
Caixa 5 entradas CPN 5 (c) DAISA	200	3026	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00

Canaleta de piso 52x14x2000 mm cinza "enerbras "	6	3026	R\$ 90,00	R\$ 540,00
Conector RJ 45 - fêmea	100	3026	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
Conector RJ 45 - macho	200	3026	R\$ 3,00	R\$ 600,00
Curva de PVC cinza - C 90º PBL 034 (c) DAISA	20	3026	R\$ 20,00	R\$ 400,00
D.P.S.- (Dispositivo de Proteção Contra Surto) D.P.S. classe II 175 volts/20 KA	4	3026	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
Disjuntor DIN 1x20 Ampéres	45	3026	R\$ 15,00	R\$ 675,00
Disjuntor DIN 1x63 Ampéres	4	3026	R\$ 30,00	R\$ 120,00
Disjuntor DIN 2x20 Ampéres	16	3026	R\$ 60,00	R\$ 960,00
Disjuntor DIN 2x32 Ampéres	5	3026	R\$ 60,00	R\$ 300,00
Disjuntor DIN 2x50 Ampéres	3	3026	R\$ 80,00	R\$ 240,00
Eletrocalha 100 x 50 x 2.000 mm (galvanizado)	70	3026	R\$ 60,00	R\$ 4.200,00
Eletroduto PVC cinza sem rosca EPAL 034 (c) ¾" DAISA	350	3026	R\$ 40,00	R\$ 14.000,00
Eletroduto PVC cinza sem rosca EPAL 112 (c) 1.1/2" DAISA	60	3026	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00
Emenda para perfilados eletro calhas (100 x 50 mm²)	46	3026	R\$ 8,00	R\$ 368,00
Fita isolante (auto fusão) 10 m	4	3026	R\$ 40,00	R\$ 160,00
Fita isolante amarela 20 m	10	3026	R\$ 50,00	R\$ 500,00
Fita isolante azul 20 m	10	3026	R\$ 50,00	R\$ 500,00
Fita isolante branca 20 m	10	3026	R\$ 50,00	R\$ 500,00
Fita isolante preta 20 m	40	3026	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00
Fita isolante verde 20 m	10	3026	R\$ 50,00	R\$ 500,00
Fita isolante vermelha 20 m	10	3026	R\$ 50,00	R\$ 500,00
Haste de aterramento 5/8"x 2,40 m.	4	3026	R\$ 150,00	R\$ 600,00
IDR tetrapolar de 63 Ampéres	12	3026	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
Luva de emenda PVC LPL 034 (c) DAISA	40	3026	R\$ 10,00	R\$ 400,00
Luva de emenda PVC LPL 112 (c) DAISA	10	3026	R\$ 5,00	R\$ 50,00
Parafuso cabeça abaulada ¼"x ¾"	200	3026	R\$ 1,00	R\$ 200,00
Parafuso rosca soberbas 4.2x50 mm	1000	3026	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
Perfilado 1.1/2" x 6 m	4	3026	R\$ 90,00	R\$ 360,00
Porca sextavado ¼"	200	3026	R\$ 1,50	R\$ 300,00
Quadro de distribuição para 36 disjuntores DIN sobrepor 100 Ampéres	6	3026	R\$ 700,00	R\$ 4.200,00
Tampa de PVC cinza sobrepor TPNCE (c) DAISA	60	3026	R\$ 8,00	R\$ 480,00
Tampa PVC cinza sobrepor TPN 1R (c) DAISA	200	3026	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00
Tampa PVC cinza sobrepor TPNRE (c) DAISA	300	3026	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00
Tampão MTP (c) DAISA	240	3026	R\$ 2,00	R\$ 480,00
Lâmpada bulbo LED 30W - E 27- bivolt	99	3026	R\$ 100,00	R\$ 9.900,00
Refletor de Led retangular 50 Watts.	20	3026	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
Tomada 2 p+t embutir 10 A	160	3026	R\$ 30,00	R\$ 4.800,00
Tomada 2 p+t embutir 20 A	40	3026	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00
Adaptador de Tomada, universal	30	3026	R\$ 10,00	R\$ 300,00
Adaptador para tomada	30	3026	R\$ 10,00	R\$ 300,00
Cabo extensor de 5m USB para USB	20	3026	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
Cabo HDMI 5m	40	3026	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00
Cabo HDMI 10m	40	3026	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00
Extensão Elétrica 5 m	20	3026	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00
Filtro de Linha com 6 tomadas	100	3026	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
Organizadores de Cabos e Fios Adesivo	200	3026	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
Cabeamento de internet	1	3026	R\$ 70.109,86	R\$ 70.109,86
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 257.262,86</b>

**DESPESAS CORRENTES (CAPITAL) : R\$ 150.000,00 - CONTRAPARTIDA**

**4490.5100 - OBRAS E INSTALAÇÕES**

MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
Adequação da Instalação elétrica para o bom funcionamento dos novos equipamentos elétricos/eletrônicos	1	5101	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 150.000,00</b>
<b>Total do Plano</b>				<b>R\$ 1.650.000,00</b>

Alex Canziani Silveira

Secretário de Estado da Inovação, Modernização e Transformação Digital  
CPF: 366.011.019-15

Elizabeth Silveira Schmidt

Prefeita  
CPF: 256.285.859-04



ePROTOCOLO



Documento: **PLANODEAPLICACAO03.07.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Elizabeth Silveira Schmidt** em 05/07/2024 17:13.

Assinatura Avançada realizada por: **Alex Canziani Silveira (XXX.011.019-XX)** em 05/07/2024 15:27 Local: SEI/GS.

Inserido ao protocolo **22.007.696-2** por: **Andressa Grassi Gogola** em: 03/07/2024 15:48.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
**3a325e863a5df3e87019c2650466fb2**.