



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE PERÍCIAS EXTERNAS – SEPEX/DPER/INC/DITEC/PF

LICLI. TERMO DE REFERÊNCIA Nº /2021-SEPEX/DPER/INC/DITEC/PF

Processo nº 08200.023579/2019-52

TERMO DE REFERÊNCIA
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO
(COMPRAS)
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
PREGÃO SRP Nº/20...
(Processo Administrativo n.º08200.023579/2019-52)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de equipamentos destinados à realização de exames periciais em veículos e ocorrências de tráfego, desenvolvimento de metodologias de exame, capacitação e treinamento de alunos dos Cursos de Formação Profissional, bem como na capacitação e treinamento de Peritos Criminais Federais, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, por meio de licitação, modalidade pregão eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP), do tipo menor preço por item, conforme consolidação constante na tabela a seguir:

Consolidação das demandas: somatório das unidades/estados							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	44	55	24.784,99	1.363.174,63
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	94	120	609,35	73.122,16
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	56	94	1.077,32	101.267,77
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	68	122	167,63	20.450,86
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	81	123	3.850,39	473.598,05
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	243	366	1.052,01	385.035,90
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	180	253	753,87	190.727,93
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	97	131	167,78	21.979,44
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	99	166	364,13	60.445,80
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	209	300	146,93	44.078,00
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	61	91	724,20	65.902,62
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	57	79	1.989,80	157.194,46
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	81	124	228,65	28.352,02
14	Inversor de frequência	368268	Und.	62	88	570,96	50.244,19
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	59	82	296,80	24.337,33
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	50	67	4.937,31	330.799,50
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	45	56	738,63	41.363,47
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	56	75	1.736,62	130.246,85
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	59	82	252,39	20.695,93
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	69	94	304,99	28.669,00
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	42	59	726,62	42.870,74
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	43	59	1.603,83	94.626,09
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	6	7	16.713,14	116.992,00

24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	13	19	15.366,81	291.969,43
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	49	67	739,39	49.539,40
26	Trena digital com roda	376849	Und.	62	86	553,66	47.615,05
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	81	119	75,98	9.041,22
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	38	54	2.324,66	125.531,71
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	41	51	4.809,32	245.275,18

1.1.1. Nos termos do art. 47 e inciso I do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 2006 (atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014), a administração pública deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

1.1.2. Por motivo de necessidade de padronização dos equipamentos, acessórios, soluções, insumos etc, optou-se pela não abertura de cota reservada para os itens que alcançaram valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais). Buscou-se evitar a ocorrência de fornecimento de multi equipamentos para o mesmo item, o que poderia ensejar prejuízo para o conjunto ou o complexo do objeto, nos termos do Art. 8º do Decreto 8.538/2015.

1.1.3. **Os itens deverão ser entregues nos endereços das Unidades solicitantes, em tensão compatível com a rede elétrica informada (quando aplicável), conforme endereço, tensão elétrica e quantidades (requisições) desdobradas nas tabelas a seguir. Cada unidade fará as requisições de acordo com sua conveniência, no período de validade da ata.**

Órgão Gerenciador: SEPEX/DPER/INC/DITEC/PF							
PCF Responsável pela demanda: Clayton Rovigatti Leiva							
Endereço: Setor Policial Sul em Brasília/DF, localizado na SAIS quadra 07 lote 23, Edifício INC							
Telefone: (61) 2024-9382 / (61) 2024-9834							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (X) 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	2	24.784,99	49.569,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	7	10	609,35	6.093,51
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	7	10	1.077,32	10.773,17
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	7	10	167,63	1.676,30
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	7	10	3.850,39	38.503,91
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	7	10	1.052,01	10.520,11
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	7	10	753,87	7.538,65
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	7	10	167,78	1.677,82
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	7	10	364,13	3.641,31
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	7	10	146,93	1.469,27
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	2	3	724,20	2.172,61
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	2	1.989,80	3.979,61
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	7	10	228,65	2.286,45
14	Inversor de frequência	368268	Und.	4	6	570,96	3.425,74
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	3	296,80	890,39
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	2	4.937,31	9.874,61
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	2	738,63	1.477,27
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	2	1.736,62	3.473,25
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	2	3	252,39	757,17
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	7	10	304,99	3.049,89
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	2	726,62	1.453,25
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	2	1.603,83	3.207,66
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	1	15.366,81	15.366,81
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	7	10	739,39	7.393,94
26	Trena digital com roda	376849	Und.	7	10	553,66	5.536,63
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	7	10	75,98	759,77
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	7	10	2.324,66	23.246,61
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	2	4.809,32	9.618,63

PCF Responsável pela demanda: PCF Luiz Fernando dos Santos							
Endereço: Rodovia BR 364, nº 3501, Portal da Amazônia, Rio Branco/AC, Portal da Amazônia, Rio Branco/AC, CEP - 69917-672							
Telefone: (68) 3212-1235							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico (X) Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	2	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	2	3.850,39	7.700,78
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	3	3	1.052,01	3.156,03
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	3	3	753,87	2.261,60
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	1	167,78	167,78
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	2	146,93	293,85
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	0	0	228,65	0,00
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	2	2	4.937,31	9.874,61
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	2	2	252,39	504,78
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	3	3	304,99	914,97
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	2	75,98	151,95
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/AL							
PCF Responsável pela demanda: GLEISON MARQUES LEMOS LEONI							
Endereço: Av. Walter Ananias, 705 - Jaraguá, Maceió - AL, 57025-080							
Telefone: (82) 32166767							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (X) 220V () 380V							
(X) Monofásico () Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	3	24.784,99	74.354,98
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	3	609,35	1.828,05
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	4	3.850,39	15.401,56
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	4	6	1.052,01	6.312,06
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	4	6	753,87	4.523,19
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	4	6	167,78	1.006,69
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	3	364,13	1.092,39
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	4	6	146,93	881,56
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	2	3	724,20	2.172,61
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	2	3	1.989,80	5.969,41
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	2	3	228,65	685,94
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	3	570,96	1.712,87

15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	2	296,80	593,59
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	2	3	4.937,31	14.811,92
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	2	3	738,63	2.215,90
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	2	3	1.736,62	5.209,87
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	2	3	252,39	757,17
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	2	3	304,99	914,97
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	3	726,62	2.179,87
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	2	1.603,83	3.207,66
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	1	2	16.713,14	33.426,29
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	2	3	739,39	2.218,18
26	Trena digital com roda	376849	Und.	2	3	553,66	1.660,99
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	3	75,98	227,93
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	2	2.324,66	4.649,32
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	2	3	4.809,32	14.427,95

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/AM							
PCF Responsável pela demanda: Emerson Miranda Fonseca							
Endereço: Av. Domingos Jorge Velho N. 40 D. Pedro II, Manaus/AM CEP 69042-470							
Telefone: (92) 3655-1511							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	2	24.784,99	49.569,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	2	4	609,35	2.437,41
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	2	4	1.077,32	4.309,27
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	4	167,63	670,52
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	4	3.850,39	15.401,56
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	2	10	1.052,01	10.520,11
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	2	6	753,87	4.523,19
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	6	167,78	1.006,69
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	10	364,13	3.641,31
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	3	10	146,93	1.469,27
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	4	724,20	2.896,82
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	4	1.989,80	7.959,21
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	2	6	228,65	1.371,87
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	6	570,96	3.425,74
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	4	296,80	1.187,19
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	2	6	252,39	1.514,34
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	2	6	304,99	1.829,94
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	2	4	726,62	2.906,49
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	4	1.603,83	6.415,33
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	3	15.366,81	46.100,44
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	3	739,39	2.218,18
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	4	553,66	2.214,65
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	2	75,98	151,95
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	3	4.809,32	14.427,95

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/AP							
PCF Responsável pela demanda: Bernardo Mastrangelli Tabaczinski							
Endereço: Rodovia BR 210, s/nº, Bairro Infraero, Macapá/AP, CEP 68.908-910							
Telefone: (96) 3213 7500							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							

() Monofásico () Bifásico (x) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	0	0	24.784,99	0,00
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	0	0	3.850,39	0,00
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	7	11	1.052,01	11.572,12
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	2	2	753,87	1.507,73
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	7	11	146,93	1.616,19
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	0	0	724,20	0,00
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	2	1.989,80	3.979,61
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	2	228,65	457,29
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	2	570,96	1.141,91
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	2	296,80	593,59
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	0	0	4.937,31	0,00
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	0	0	252,39	0,00
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	0	0	304,99	0,00
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	2	4	553,66	2.214,65
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	4	75,98	303,91
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/BA							
PCF Responsável pela demanda: Jair Monteiro Pontes							
Endereço: Av. Eng. Oscar Pontes, 339 - Água de Meninos, Salvador - BA, CEP: 40460-001							
Telefone: 71 3254-4440							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico (X) Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	4	5	609,35	3.046,76
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	2	3	1.077,32	3.231,95
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	4	5	167,63	838,15
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	3	3.850,39	11.551,17
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	6	10	1.052,01	10.520,11
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	3	4	753,87	3.015,46
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	3	3	167,78	503,35
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	4	5	364,13	1.820,66
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	6	10	146,93	1.469,27
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	3	4	724,20	2.896,82
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	2	3	1.989,80	5.969,41
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	3	4	228,65	914,58
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	3	570,96	1.712,87
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	3	296,80	890,39
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	2	738,63	1.477,27

18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	2	3	1.736,62	5.209,87
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	3	4	252,39	1.009,56
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	2	304,99	609,98
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	2	726,62	1.453,25
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	2	1.603,83	3.207,66
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	1	15.366,81	15.366,81
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	3	4	553,66	2.214,65
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	3	5	75,98	379,88
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	2	3	2.324,66	6.973,98
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/JZO/BA							
PCF Responsável pela demanda: DEÓLIO CABRAL FERREIRA							
Endereço: R. Amazonas, 99 - Santo Antonio, Juazeiro - BA, CEP: 48903-240							
Telefone: 74 -3614-9100							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (X) 220V () 380V							
() Monofásico (X) Bifásico () Trifásico							

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	0	0	24.784,99	0,00
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	0	0	1.077,32	0,00
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	2	2	1.052,01	2.104,02
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	2	2	753,87	1.507,73
8	Lâmpada em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	1	2	146,93	293,85
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	0	0	1.989,80	0,00
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	0	0	296,80	0,00
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	0	0	4.937,31	0,00
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	0	0	1.736,62	0,00
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	2	304,99	609,98
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	0	0	75,98	0,00
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/CE							
PCF Responsável pela demanda: Artur Freire de Sousa Reis							
Endereço: Av. Borges de Melo, 820 - Bairro de Fátima, Fortaleza/CE - CEP 60.415-510							
Telefone: 85-3392-4868/4960							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (X) 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico							

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	3	4	609,35	2.437,41
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	3	4	3.850,39	15.401,56
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	6	7	1.052,01	7.364,07
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	5	6	753,87	4.523,19
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	3	4	167,78	671,13
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	3	364,13	1.092,39
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	6	8	146,93	1.175,41
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	2	724,20	1.448,41
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	3	4	1.989,80	7.959,21
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	3	4	228,65	914,58
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	2	570,96	1.141,91
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	3	4	296,80	1.187,19
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	2	3	4.937,31	14.811,92
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	3	4	738,63	2.954,53
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	3	4	1.736,62	6.946,50
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	3	4	252,39	1.009,56
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	2	726,62	1.453,25
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	2	1.603,83	3.207,66
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	2	15.366,81	30.733,62
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	2	553,66	1.107,33
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	3	75,98	227,93
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	2	2.324,66	4.649,32
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/DF

PCF Responsável pela demanda: LUIZ EDUARDO MARINHO GUSMÃO

Dados da Rede Elétrica

Telefone: (91) 3214-9001

Dados da Rede Elétrica

Tensão: () 110V (X) 220V () 380V

() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	2	3.850,39	7.700,78
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	3	3	1.052,01	3.156,03
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	1	2	753,87	1.507,73
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	0	0	167,78	0,00
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	3	3	146,93	440,78
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	2	724,20	1.448,41
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	2	1.989,80	3.979,61
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	2	228,65	457,29
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	2	296,80	593,59
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39

20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	1	15.366,81	15.366,81
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/ES							
PCF Responsável pela demanda: Cleber Vagner dos Santos Parreira							
Endereço: Av. Vale do Rio Doce, nº01 - Bairro São Torquato - Vila Velha/ES - CEP 29.114-105							
Telefone: (27) 3041-8289 / (27) 98117-6800							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
(x) Monofásico () Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	0	0	609,35	0,00
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	5	5	1.052,01	5.260,05
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	5	5	753,87	3.769,33
8	Lâmpada em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	5	5	364,13	1.820,66
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	4	4	146,93	587,71
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	2	2	4.937,31	9.874,61
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	2	2	1.736,62	3.473,25
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	0	0	252,39	0,00
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	2	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: Setor Técnico-Científico-SR/PF/GO							
PCF Responsável pela demanda: Mauricio Rossi Geraldine							
Endereço: Av. Edmundo Pinheiro de Abreu, 826 - Setor Pedro Ludovico - Goiânia/GO - CEP. 74823-030.							
Telefone: (62) 3240-9637							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (X) 220V () 380V							
(X) Monofásico () Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35

3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	5	8	1.052,01	8.416,09
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	5	5	753,87	3.769,33
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	5	5	364,13	1.820,66
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	4	4	146,93	587,71
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	2	2	724,20	1.448,41
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	2	2	1.989,80	3.979,61
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	3	3	228,65	685,94
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	2	2	4.937,31	9.874,61
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	2	2	1.603,83	3.207,66
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	2	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	0	0	553,66	0,00
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	3	3	75,98	227,93
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/MA

PCF Responsável pela demanda: JODILSON ARGÔLO DA SILVA

Endereço: Avenida Daniel de La Touche nº 4000, Bairro: Cohama, São Luís/MA, CEP 65.074-115

Telefone: (98) 3131-5110 – Email: setec.srma@pf.gov.br

Dados da Rede Elétrica

Tensão: () 110V (x) 220V () 380V

(x) Monofásico () Bifásico () Trifásico

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	2	24.784,99	49.569,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	3	5	609,35	3.046,76
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	2	3	1.077,32	3.231,95
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	3	167,63	502,89
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	3	3.850,39	11.551,17
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	5	16	1.052,01	16.832,17
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	2	4	753,87	3.015,46
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	4	167,78	671,13
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	4	364,13	1.456,53
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	6	15	146,93	2.203,90
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	2	3	724,20	2.172,61
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	3	5	228,65	1.143,23
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	4	570,96	2.283,83
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	3	296,80	890,39
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	2	3	738,63	2.215,90
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	2	3	1.736,62	5.209,87
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	2	3	252,39	757,17
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	0	0	304,99	0,00
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	2	726,62	1.453,25
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	2	1.603,83	3.207,66
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	2	15.366,81	30.733,62

25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	2	553,66	1.107,33
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	3	6	75,98	455,86
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/MG							
PCF Responsável pela demanda: MAURO LÚCIO RESENDE NEVES							
Endereço: Rua Nascimento Gurgel, 30, Gutierrez, Belo Horizonte/MG, CEP 30441-170							
Telefone: 31 3330 5330							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
(x) Monofásico () Bifásico () Trifásico							

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	2	2	24.784,99	49.569,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	2	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	2	3.850,39	7.700,78
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	10	10	1.052,01	10.520,11
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	9	9	753,87	6.784,79
8	Lâmpada em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	3	3	364,13	1.092,39
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	9	9	146,93	1.322,34
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	2	2	724,20	1.448,41
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	2	2	1.989,80	3.979,61
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	3	3	228,65	685,94
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	2	570,96	1.141,91
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	2	296,80	593,59
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	0	0	304,99	0,00
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	3	3	75,98	227,93
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/UDI/MG							
PCF Responsável pela demanda: Eduardo Kufner							
Endereço: NUTEC - Av João Naves de Ávila, 5800, bairro Pampulha, CEP 38408-663, Uberlândia/MG							
Telefone: 34 3230-2061 / 3230-2055							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (X) 220V () 380V							
(X) Monofásico () Bifásico () Trifásico							

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	0	0	1.077,32	0,00
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	0	0	167,63	0,00
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	3	5	1.052,01	5.260,05
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	2	3	753,87	2.261,60

8	Lâmpião em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	1	167,78	167,78
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	4	6	146,93	881,56
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	2	570,96	1.141,91
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	0	0	252,39	0,00
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	0	0	304,99	0,00
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	0	0	75,98	0,00
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/JFA/MG

PCF Responsável pela demanda: ANDRÉ DA SILVA MUSSOI

Endereço: Rua Benjamin Guimarães, nº 45, Bairro Democrata, Juiz de Fora/MG, CEP 36010-590

Telefone: (32) 3228-9050

Dados da Rede Elétrica

Tensão: (X) 110V () 220V () 380V

() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	0	0	24.784,99	0,00
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	0	0	167,63	0,00
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	0	0	3.850,39	0,00
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	1	1	1.052,01	1.052,01
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	2	2	753,87	1.507,73
8	Lâmpião em LED portátil recarregável	445152	Und.	0	0	167,78	0,00
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	1	364,13	364,13
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	1	1	146,93	146,93
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	2	2	724,20	1.448,41
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	0	0	228,65	0,00
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	0	0	296,80	0,00
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	0	0	304,99	0,00
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

<input type="checkbox"/>	baterias e carregador)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/MS							
PCF Responsável pela demanda: Fernando Cesar Maschion							
Endereço: Rua Fernando Luís Fernandes, 322 - Vila Sobrinho, Campo Grande - MS, CEP 79110-500							
Telefone: 67-3368-1171 / 1205							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V (x) 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (x) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	10	10	609,35	6.093,51
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	2	3	1.077,32	3.231,95
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	4	167,63	670,52
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	3	3.850,39	11.551,17
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	25	25	1.052,01	26.300,27
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	10	10	753,87	7.538,65
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	10	10	167,78	1.677,82
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	3	364,13	1.092,39
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	25	25	146,93	3.673,17
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	0	0	724,20	0,00
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	0	0	1.989,80	0,00
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	2	3	228,65	685,94
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	3	570,96	1.712,87
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	2	296,80	593,59
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	2	4.937,31	9.874,61
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	2	3	738,63	2.215,90
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	2	3	1.736,62	5.209,87
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	4	5	252,39	1.261,95
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	4	5	304,99	1.524,95
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	2	726,62	1.453,25
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	2	3	739,39	2.218,18
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	2	553,66	1.107,33
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	3	75,98	227,93
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	2	2.324,66	4.649,32
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: Núcleo Técnico-Científico da Delegacia de Polícia Federal em Dourados/MS							
PCF Responsável pela demanda: Nathália Mai De Rose							
Endereço: Rua Aziz Rasselen, nº 360, Bairro Vila Popular, Dourados/MS, CEP 79822-059							
Telefone: (67) 3420-1738, (67) 99209-2525							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
(X) Monofásico () Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	0	0	24.784,99	0,00
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	10	10	609,35	6.093,51
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	0	0	1.077,32	0,00
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	10	167,63	1.676,30
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	2	3.850,39	7.700,78
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	10	10	1.052,01	10.520,11
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	10	10	753,87	7.538,65
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	0	0	167,78	0,00
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	10	10	146,93	1.469,27
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	0	0	724,20	0,00
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80

	12V/24V						
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	0	0	228,65	0,00
14	Inversor de frequência	368268	Und.	0	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	0	0	296,80	0,00
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	0	0	4.937,31	0,00
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	2	2	1.736,62	3.473,25
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	2	2	304,99	609,98
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	0	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/MT

PCF Responsável pela demanda: WALVERNACK BESERRA (MATRÍCULA 10.368)

Endereço: Avenida Historiador Rubens de Mendonça, 1.205, Aráes, Cuiabá - Mato Grosso CEP 78.008-902

Telefone: (65) 98125.8271 ou (65) 3927.9311

Dados da Rede Elétrica

Tensão: (X) 110V () 220V () 380V

() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	2	24.784,99	49.569,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	3	5	1.052,01	5.260,05
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	3	5	753,87	3.769,33
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	3	5	167,78	838,91
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	3	5	364,13	1.820,66
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	3	5	146,93	734,63
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	2	228,65	457,29
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	2	1.736,62	3.473,25
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	2	3	553,66	1.660,99
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	2	75,98	151,95
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/SIC/MT

PCF Responsável pela demanda: RAIMUNDO NONATO ALVES CARNEIRO (MAT. 15.582)

Endereço: Avenida Das Figueiras, 1115, Setor Comercial, CEP 78550-270, SINOP/MT

Telefone: 96-98124-0397 ou 66-3511-8220							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (x) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	1	1	1.052,01	1.052,01
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	1	1	753,87	753,87
8	Lampiã em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	1	167,78	167,78
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	1	364,13	364,13
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	1	1	146,93	146,93
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/PA							
PCF Responsável pela demanda: LUIZ EDUARDO MARINHO GUSMÃO							
Endereço: Pass. Pires Franco, 93 - Souza - Belém/PA - 66613-060							
Telefone: (91) 3214-9001							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
(X) Monofásico () Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	2	3	609,35	1.828,05
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	2	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	3	5	167,63	838,15
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	3	3.850,39	11.551,17
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	5	10	1.052,01	10.520,11
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	5	10	753,87	7.538,65
8	Lampiã em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	5	167,78	838,91
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	5	364,13	1.820,66
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	5	10	146,93	1.469,27
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	2	724,20	1.448,41
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	5	10	228,65	2.286,45
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	3	570,96	1.712,87
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	3	296,80	890,39
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31

17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	2	1.736,62	3.473,25
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	3	252,39	757,17
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	3	304,99	914,97
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	2	726,62	1.453,25
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	1	15.366,81	15.366,81
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	3	553,66	1.660,99
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	3	5	75,98	379,88
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/SNM/PA							
PCF Responsável pela demanda: GUSTAVO CAMINOTO GEISER							
Endereço: Av. Presidente Vargas, 4343, Conjunto Jardim Liberdade, casa 11, CEP 68040-310 Santarém-PA							
Telefone: (93) 992346227							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
(X) Monofásico () Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	3	3	609,35	1.828,05
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	1	1	1.052,01	1.052,01
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	1	1	753,87	753,87
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	0	0	167,78	0,00
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	0	0	364,13	0,00
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	0	0	146,93	0,00
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	0	0	252,39	0,00
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	0	0	304,99	0,00
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	0	0	553,66	0,00
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	0	0	75,98	0,00
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/PB							
PCF Responsável pela demanda: EDUARDO APARECIDO TOLEDO (MAT. 9429)							
Endereço: R. Aviador Mário Vieira de Melo, s/n - João Agripino, João Pessoa - PB							
Telefone: (83) 3565-8700							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (X) 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (x) Trifásico							

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	4	4	609,35	2.437,41
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	4	4	3.850,39	15.401,56
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	14	14	1.052,01	14.728,15
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	14	14	753,87	10.554,11
8	Lâmpião em LED portátil recarregável	445152	Und.	9	9	167,78	1.510,04
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	4	4	364,13	1.456,53
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	12	12	146,93	1.763,12
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	3	3	724,20	2.172,61
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	3	3	1.989,80	5.969,41
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	4	4	228,65	914,58
14	Inversor de frequência	368268	Und.	3	3	570,96	1.712,87
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	3	3	296,80	890,39
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	3	3	4.937,31	14.811,92
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	3	3	738,63	2.215,90
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	4	4	1.736,62	6.946,50
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	3	3	252,39	757,17
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	4	4	304,99	1.219,96
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	4	4	726,62	2.906,49
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	3	3	1.603,83	4.811,50
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	4	4	553,66	2.214,65
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	5	5	75,98	379,88
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	3	3	4.809,32	14.427,95

Unidade de Criminalística: DPF/CGE/PB

PCF Responsável pela demanda: EDUARDO APARECIDO TOLEDO (MAT. 9429)

Endereço: Av. Pref. Severino Bezerra Cabral - Mirante, Campina Grande - PB, 58407-475

Telefone: (83) 3565-8700

Dados da Rede Elétrica

Tensão: () 110V (X) 220V () 380V

() Monofásico () Bifásico () Trifásico

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	0	0	24.784,99	0,00
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	0	0	609,35	0,00
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	0	0	1.077,32	0,00
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	0	0	167,63	0,00
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	0	0	3.850,39	0,00
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	0	0	1.052,01	0,00
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	0	0	753,87	0,00
8	Lâmpião em LED portátil recarregável	445152	Und.	0	0	167,78	0,00
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	0	0	364,13	0,00
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	0	0	146,93	0,00
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	0	0	724,20	0,00
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	0	0	1.989,80	0,00
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	0	0	228,65	0,00
14	Inversor de frequência	368268	Und.	0	0	570,96	0,00
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	0	0	296,80	0,00
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	0	0	4.937,31	0,00
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	0	0	1.736,62	0,00
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	0	0	252,39	0,00
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	0	0	304,99	0,00

21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	1	15.366,81	15.366,81
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	0	0	553,66	0,00
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	0	0	75,98	0,00
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/PE

PCF Responsável pela demanda: Carlos Fellipe Guerra Corrêa de Oliveira

Endereço: Av. Engenheiro Antônio de Góes, nº 60, 11º andar, Empresarial JCPM, Pina, Recife/PE, CEP 51.010-000

Telefone: (81) 2137-4026

Dados da Rede Elétrica

Tensão () 110V (X) 220V () 380V

Monofásico (X) Bifásico () Trifásico ()

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	2	3	609,35	1.828,05
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	10	12	3.850,39	46.204,69
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	10	12	1.052,01	12.624,13
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	2	5	753,87	3.769,33
8	Lâmpada em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	4	364,13	1.456,53
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	10	12	146,93	1.763,12
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	2	3	724,20	2.172,61
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	2	3	1.989,80	5.969,41
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	2	3	228,65	685,94
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	3	570,96	1.712,87
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	3	296,80	890,39
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	2	2	4.937,31	9.874,61
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	2	2	738,63	1.477,27
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	2	2	1.736,62	3.473,25
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	2	4	252,39	1.009,56
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	2	4	304,99	1.219,96
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	2	2	726,62	1.453,25
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	2	3	1.603,83	4.811,50
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	2	15.366,81	30.733,62
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	2	553,66	1.107,33
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	3	75,98	227,93
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	2	2.324,66	4.649,32
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/PI

PCF Responsável pela demanda: RICARDO WAGNER

Endereço: Av. João XXIII, nº 4500, Recanto das Palmeiras, Teresina/PI, CEP - 64045-795

Telefone: (86) 2106-4907

Dados da Rede Elétrica 220 V (fase-neutro)/380V (trifásico)

Tensão: () 110V (X) 220V () 380V

() Monofásico () Bifásico () Trifásico

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	0	0	1.077,32	0,00

4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	0	0	167,63	0,00
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	2	3.850,39	7.700,78
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	4	13	1.052,01	13.676,14
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	2	2	753,87	1.507,73
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	3	146,93	440,78
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	0	0	724,20	0,00
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	0	0	1.989,80	0,00
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	0	0	570,96	0,00
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	0	0	296,80	0,00
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	0	0	1.736,62	0,00
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	0	0	553,66	0,00
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	3	3	75,98	227,93
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/PR

PCF Responsável pela demanda: José Antonio Schamne

Endereço: Rua Professora Sandália Monzon, 210 Bairro Santa Cândida - Curitiba/PR CEP 82.640-040

Telefone: (41) 3251-7637

Dados da Rede Elétrica

Tensão: (X) 110V () 220V () 380V

() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	6	609,35	3.656,11
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	6	167,63	1.005,78
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	2	3.850,39	7.700,78
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	4	6	1.052,01	6.312,06
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	5	9	753,87	6.784,79
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	6	364,13	2.184,79
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	1	6	146,93	881,56
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	6	724,20	4.345,23
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	2	1.989,80	3.979,61
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	6	228,65	1.371,87
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	2	570,96	1.141,91
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	2	296,80	593,59
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	2	4.937,31	9.874,61
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	2	1.736,62	3.473,25
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	2	304,99	609,98
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	2	726,62	1.453,25
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	2	1.603,83	3.207,66
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	2	739,39	1.478,79

26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	2	553,66	1.107,33
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	6	75,98	455,86
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	2	2.324,66	4.649,32
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	2	4.809,32	9.618,63

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/LDA/PR							
PCF Responsável pela demanda: Eduardo Neris Marques							
Endereço: Rua Tietê, 1450, Bairro Vila Nova, Londrina/PR, CEP: 86025-230							
Telefone: 43-3294-7264 / 43-3294-7268							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico () Trifásico							

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	2	3.850,39	7.700,78
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	4	4	1.052,01	4.208,04
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	8	8	753,87	6.030,92
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	1	167,78	167,78
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	2	146,93	293,85
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	0	0	1.989,80	0,00
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	0	0	4.937,31	0,00
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	2	2	252,39	504,78
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	2	2	304,99	609,98
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	0	0	553,66	0,00
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	2	75,98	151,95
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/FIG/PR							
PCF Responsável pela demanda: JONATHAN LUIZ WÖHLKE							
Endereço: Av. Paraná 3471, Jardim Polo Centro, Foz do Iguaçu/PR, CEP 85863-720							
Telefone: (45) 3576-5517							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico () Trifásico							

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	3	24.784,99	74.354,98
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	3	609,35	1.828,05
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	21	1.077,32	22.623,65
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	21	167,63	3.520,23
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	21	3.850,39	80.858,20
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	1	21	1.052,01	22.092,22
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	1	21	753,87	15.831,17
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	5	167,78	838,91

9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	21	364,13	7.646,76
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	1	21	146,93	3.085,46
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	5	724,20	3.621,02
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	5	1.989,80	9.949,02
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	5	228,65	1.143,23
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	5	570,96	2.854,78
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	5	296,80	1.483,98
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	7	4.937,31	34.561,14
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	3	738,63	2.215,90
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	5	1.736,62	8.683,12
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	6	252,39	1.514,34
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	6	304,99	1.829,94
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	3	726,62	2.179,87
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	2	1.603,83	3.207,66
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	2	553,66	1.107,33
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	5	75,98	379,88
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	2	2.324,66	4.649,32
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	3	4.809,32	14.427,95

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/GRA/PR

PCF Responsável pela demanda :André Rodrigues Lima

Endereço: Praça Castelo Branco, 200, centro, Guaíra/PR, CEP 85980-000

Telefone: (44)36429105

Dados da Rede Elétrica

Tensão: (X) 110V () 220V () 380V

(X) Monofásico () Bifásico () Trifásico

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	2	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	0	0	1.077,32	0,00
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	0	0	3.850,39	0,00
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	7	14	1.052,01	14.728,15
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	0	0	753,87	0,00
8	Lâmpada em LED portátil recarregável	445152	Und.	0	0	167,78	0,00
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	0	0	364,13	0,00
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	7	14	146,93	2.056,97
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	0	0	724,20	0,00
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	3	4	1.989,80	7.959,21
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	2	3	228,65	685,94
14	Inversor de frequência	368268	Und.	0	0	570,96	0,00
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	2	296,80	593,59
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	0	0	4.937,31	0,00
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	0	0	1.736,62	0,00
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	0	0	252,39	0,00
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	3	4	304,99	1.219,96
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	2	726,62	1.453,25
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	1	1	16.713,14	16.713,14
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	0	0	553,66	0,00
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	3	75,98	227,93
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	2	2	4.809,32	9.618,63

Unidade de Criminalística: NUCRIM/SETEC/SR/PF/RJ							
PCF Responsável pela demanda: ANDRÉ E EMILIANO							
Endereço: Av. Rodrigues Alves, nº 1, Saúde, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20.081-250							
Telefone: 21 2203-4000							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	2	2	24.784,99	49.569,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	2	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	2	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	2	3.850,39	7.700,78
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	2	2	1.052,01	2.104,02
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	2	2	753,87	1.507,73
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	2	146,93	293,85
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	2	2	724,20	1.448,41
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	2	2	228,65	457,29
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	2	570,96	1.141,91
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	2	296,80	593,59
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	2	2	1.736,62	3.473,25
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	1	15.366,81	15.366,81
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	2	2	553,66	1.107,33
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	2	75,98	151,95
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/RN							
PCF Responsável pela demanda: FLAVIO LEITE RODRIGUES							
Endereço: Rua Dr. Lauro Pinto, 155. CEP. 59064-250 - NATAL/RN							
Telefone: 84 3204-5575/5576							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (X) 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	2	3	24.784,99	74.354,98
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	2	3	609,35	1.828,05
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	2	3	1.077,32	3.231,95
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	3	167,63	502,89
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	2	3.850,39	7.700,78
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	6	9	1.052,01	9.468,10
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	6	9	753,87	6.784,79
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	3	167,78	503,35
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	3	364,13	1.092,39
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	3	146,93	440,78
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	2	724,20	1.448,41
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	2	1.989,80	3.979,61

13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	2	3	228,65	685,94
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	3	570,96	1.712,87
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	3	296,80	890,39
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	2	3	4.937,31	14.811,92
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	2	3	553,66	1.660,99
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/RO							
PCF Responsável pela demanda: Tito Dias Júnior Mat. 17731							
Endereço: Av. Lauro Sodré, 2905, Bairro Costa e Silva, Porto Velho/RO, CEP 76803-490							
Telefone: (69) 3216-6246 -(69) 99311-3434							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	2	24.784,99	49.569,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	3	5	1.052,01	5.260,05
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	3	5	753,87	3.769,33
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	3	5	167,78	838,91
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	3	5	364,13	1.820,66
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	3	5	146,93	734,63
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	2	228,65	457,29
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	2	1.736,62	3.473,25
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	1	15.366,81	15.366,81
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	2	3	553,66	1.660,99
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	2	75,98	151,95
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/VLA/RO							
PCF Responsável pela demanda: João Claudio Nabas							
Endereço: Av XV de Novembro, nº 3485, Centro, Vilhena/RO, CEP 76980-118							
Telefone: 69-33161620 / 69-981286868							

Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	2	4	1.052,01	4.208,04
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	1	2	753,87	1.507,73
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	4	146,93	587,71
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	0	0	252,39	0,00
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	1	1	16.713,14	16.713,14
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	2	75,98	151,95
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	2	2.324,66	4.649,32
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/RR							
PCF Responsável pela demanda: RENATO CAVALCANTE FILHO							
Endereço: Av. Brasil, nº 551, Bairro Treze de Setembro, Boa Vista/RR, CEP - 69.308-050							
Telefone: (95) 3621-1570							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	2	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	3	8	1.052,01	8.416,09
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	5	10	753,87	7.538,65
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	3	3	167,78	503,35
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	3	3	364,13	1.092,39
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	5	5	146,93	734,63
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	2	5	724,20	3.621,02
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	2	4	1.989,80	7.959,21
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	2	6	228,65	1.371,87
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	2	570,96	1.141,91
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	5	296,80	1.483,98
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	3	4.937,31	14.811,92
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	2	738,63	1.477,27

18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	4	1.736,62	6.946,50
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	3	4	252,39	1.009,56
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	3	4	304,99	1.219,96
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	2	726,62	1.453,25
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	2	4	1.603,83	6.415,33
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	1	15.366,81	15.366,81
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	2	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	2	3	553,66	1.660,99
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	7	75,98	531,84
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	4	2.324,66	9.298,65
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	2	4.809,32	9.618,63

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/RS							
PCF Responsável pela demanda: BERNARDO BALINHAS CHIODELLI							
Endereço: Av. Ipiranga, 1365 CEP 90160-092 Porto Alegre/RS							
Telefone: (51)3235-9064							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (X) 110V () 220V () 380V							
(X) Monofásico () Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	0	0	24.784,99	0,00
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	2	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	6	6	1.052,01	6.312,06
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	0	0	753,87	0,00
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	2	146,93	293,85
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	2	2	724,20	1.448,41
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	2	2	228,65	457,29
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	2	570,96	1.141,91
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	0	0	1.736,62	0,00
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	0	0	304,99	0,00
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	1	15.366,81	15.366,81
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/PTS/RS							
PCF Responsável pela demanda: Ivanhoé Lobato Rocha							
Endereço: Av. Duque de Caxias, 1049 - Fragata - Pelotas/RS CEP: 96030-000							
Telefone: (53) 3309-9080							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (x) 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (x) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid.	Requis.	Requis.	Valor Unitário de	Valor Total

			Medida	Mínima	Máxima	Referência (R\$)	Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	5	6	1.052,01	6.312,06
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	5	6	753,87	4.523,19
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	1	167,78	167,78
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	3	3	146,93	440,78
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	2	724,20	1.448,41
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	2	2	1.989,80	3.979,61
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	2	228,65	457,29
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/PFO/RS

PCF Responsável pela demanda: Ricardo Comunello

Endereço: Rua Sete de Setembro, 10 - Centro - Passo Fundo/RS, CEP - 99010-120

Telefone: 54-3318-9080

Dados da Rede Elétrica

Tensão: () 110V (x) 220V () 380V

(x) Monofásico () Bifásico () Trifásico

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	7	7	1.052,01	7.364,07
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	1	1	753,87	753,87
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	1	167,78	167,78
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	1	364,13	364,13
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	2	146,93	293,85
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	0	0	570,96	0,00
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	0	0	296,80	0,00
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62

22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/SMA/RS							
PCF Responsável pela demanda: Alexandre Castro de Jesus							
Endereço: Rua dos Andradas, 138 CEP 97020-040 - Santa Maria/RS							
Telefone: (55)3218-9080							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (X) 220V () 380V							
(X) Monofásico () Bifásico () Trifásico							

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	0	0	609,35	0,00
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	0	0	167,63	0,00
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	4	4	1.052,01	4.208,04
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	0	0	753,87	0,00
8	Lâmpada em LED portátil recarregável	445152	Und.	0	0	167,78	0,00
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	0	0	364,13	0,00
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	0	0	146,93	0,00
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	0	0	724,20	0,00
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	0	0	1.989,80	0,00
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	0	0	228,65	0,00
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	2	296,80	593,59
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	0	0	4.937,31	0,00
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	0	0	1.736,62	0,00
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	0	0	252,39	0,00
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	0	0	553,66	0,00
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	0	0	75,98	0,00
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/SC							
PCF Responsável pela demanda: PCF Zacchi							
Endereço: Rua Paschoal Apóstolo Pitsica, 4744, Agronômica, Florianópolis/SC - Cep 88.025-255							
Telefone: (48) 3281-6594							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (X) 220V () 380V							
(X) Monofásico () Bifásico () Trifásico							

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	2	167,63	335,26

5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	6	12	1.052,01	12.624,13
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	3	6	753,87	4.523,19
8	Lâmpada em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	4	167,78	671,13
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	3	364,13	1.092,39
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	1	2	146,93	293,85
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	2	4	724,20	2.896,82
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	3	1.989,80	5.969,41
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	2	228,65	457,29
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	2	4.937,31	9.874,61
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	2	252,39	504,78
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	2	304,99	609,98
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	2	75,98	151,95
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: SETEC/SR/PF/SE

PCF Responsável pela demanda: JEFFERSON RICARDO BASTOS BRAGA

Endereço: Avenida Augusto Franco 2260, Bairro Siqueira Campos, Aracaju-SE – CEP: 49.075-100

Telefone: (79) 3234-8539 / 3234-8510 / 3434-8500

Dados da Rede Elétrica

Tensão: (X) 110V () 220V () 380V

() Monofásico () Bifásico (X) Trifásico

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	2	24.784,99	49.569,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	2	3	1.077,32	3.231,95
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	3	167,63	502,89
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	3	3.850,39	11.551,17
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	2	3	1.052,01	3.156,03
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	2	3	753,87	2.261,60
8	Lâmpada em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	3	167,78	503,35
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	3	364,13	1.092,39
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	3	146,93	440,78
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	2	724,20	1.448,41
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	2	1.989,80	3.979,61
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	2	3	228,65	685,94
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	3	570,96	1.712,87
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	2	3	296,80	890,39
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	2	4.937,31	9.874,61
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	2	738,63	1.477,27
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	2	1.736,62	3.473,25
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	2	3	252,39	757,17
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	2	3	304,99	914,97
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	2	3	726,62	2.179,87
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	2	1.603,83	3.207,66
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	2	739,39	1.478,79

26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	2	553,66	1.107,33
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	3	75,98	227,93
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	2	2.324,66	4.649,32
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	2	4.809,32	9.618,63

Unidade de Criminalística: NUCRIM/SETEC/SR/PF/SP							
PCF Responsável pela demanda: PCF Nalvo							
Endereço: Rua Hugo D'antola, 95 - Lapa de baixo - São Paulo/SP - CEP 05038-090							
Telefone: 11 3538-6086 11 3538-6095							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico () Trifásico							

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	2	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	2	4	3.850,39	15.401,56
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	10	20	1.052,01	21.040,21
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	6	10	753,87	7.538,65
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	3	5	167,78	838,91
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	4	8	364,13	2.913,05
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	6	10	146,93	1.469,27
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	3	5	724,20	3.621,02
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	2	2	1.989,80	3.979,61
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	4	6	228,65	1.371,87
14	Inversor de frequência	368268	Und.	2	2	570,96	1.141,91
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	2	3	4.937,31	14.811,92
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	2	738,63	1.477,27
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	2	1.736,62	3.473,25
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	4	4	304,99	1.219,96
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	2	2	726,62	1.453,25
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	2	2	1.603,83	3.207,66
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	1	1	15.366,81	15.366,81
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	4	6	553,66	3.321,98
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	4	6	75,98	455,86
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/RPO/SP							
PCF Responsável pela demanda: PCF Andrea							
Endereço: Rua João Alves da Silva Júnior, 546 - Condomínio Itamarati - Ribeirão Preto/SP - CEP 14024-190							
Telefone: 16 3238-5200							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico (x) Bifásico () Trifásico							

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	0	0	1.077,32	0,00
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	2	3	1.052,01	3.156,03
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	3	5	753,87	3.769,33
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	0	0	167,78	0,00

9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	1	364,13	364,13
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	3	146,93	440,78
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	0	0	1.989,80	0,00
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	0	0	228,65	0,00
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	0	0	296,80	0,00
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	0	0	4.937,31	0,00
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	0	0	252,39	0,00
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	2	1.603,83	3.207,66
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	0	0	553,66	0,00
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	0	0	75,98	0,00
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/CAS/SP

PCF Responsável pela demanda: PCF Lorival

Endereço: Rua Dr. Antonio Alvares Lobo, 620 - Botafogo - Campinas/SP - CEP 13020-110

Telefone: 19 3345 2283 / 3345 2279

Dados da Rede Elétrica

Tensão: (x) 110V () 220V () 380V

() Monofásico () Bifásico () Trifásico

Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	0	0	24.784,99	0,00
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	0	0	1.077,32	0,00
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	0	0	167,63	0,00
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	1	1	1.052,01	1.052,01
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	1	1	753,87	753,87
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	1	167,78	167,78
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	1	364,13	364,13
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	1	1	146,93	146,93
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	0	0	1.989,80	0,00
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	0	0	296,80	0,00
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/STS/SP							
PCF Responsável pela demanda: PCF Teixeira							
Endereço: Rua Riachuelo, 27, Centro, Santos/SP							
Telefone: 13 3213-1828 / 19							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico (x) Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	0	0	24.784,99	0,00
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	3	7	1.052,01	7.364,07
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	3	4	753,87	3.015,46
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	0	0	167,78	0,00
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	2	4	364,13	1.456,53
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	4	146,93	587,71
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	0	0	1.989,80	0,00
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	0	0	228,65	0,00
14	Inversor de frequência	368268	Und.	0	0	570,96	0,00
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	0	0	4.937,31	0,00
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	0	0	252,39	0,00
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	0	0	304,99	0,00
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	0	0	553,66	0,00
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	0	0	75,98	0,00
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/SOD/SP							
PCF Responsável pela demanda: AUGUSTO CESAR NICOLASI BOSSO							
Endereço: Rod. Raposo Tavares, km 103,5 - Jardim Itanguá - Sorocaba/SP - CEP 18.052-775							
Telefone: 15 3416-5233 / 3416 - 5236							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
(x) Monofásico () Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	7	7	1.052,01	7.364,07
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	7	7	753,87	5.277,06
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	3	3	167,78	503,35
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	3	3	364,13	1.092,39
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	7	7	146,93	1.028,49
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80

13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	2	2	304,99	609,98
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	1	1	16.713,14	16.713,14
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	2	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	2	75,98	151,95
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/SJK/SP							
PCF Responsável pela demanda: PCF Garrido							
Endereço: Av. Tívoli, 44 - Vila Betânia - São José dos Campos/SP - CEP 12245-481							
Telefone: 12 3202 7141 / 12 3202 7119							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
(x) Monofásico () Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	7	7	1.052,01	7.364,07
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	7	7	753,87	5.277,06
8	Lâmpio em LED portátil recarregável	445152	Und.	3	3	167,78	503,35
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	3	3	364,13	1.092,39
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	7	7	146,93	1.028,49
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	2	2	304,99	609,98
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	1	1	16.713,14	16.713,14
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	2	2	739,39	1.478,79
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	2	2	75,98	151,95
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	1	1	2.324,66	2.324,66
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/MII/SP							
PCF Responsável pela demanda: Antonio José dos Santos Brandão							
Endereço: Av. Joquei Clube, 87. Bairro Joquei Clube. Marília, SP.							
Telefone: 14-33033035							

Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico (x) Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	0	0	1.077,32	0,00
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	2	3.850,39	7.700,78
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	2	4	1.052,01	4.208,04
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	4	5	753,87	3.769,33
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	1	1	167,78	167,78
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	1	364,13	364,13
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	3	146,93	440,78
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	1	1	738,63	738,63
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	1	252,39	252,39
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	1	1	304,99	304,99
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	1	1	16.713,14	16.713,14
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	1	1	739,39	739,39
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/ARU/SP							
PCF Responsável pela demanda: Mário Sérgio Gomes de Faria							
Endereço: Av. Brasília, nº 2212, Bairro Jardim Nova York, Araçatuba/SP, CEP 16018-000							
Telefone: 18 3117-2300							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico (x) Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	0	0	24.784,99	0,00
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	0	0	1.077,32	0,00
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	0	0	167,63	0,00
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	1	1	1.052,01	1.052,01
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	2	2	753,87	1.507,73
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	2	2	167,78	335,56
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	0	0	364,13	0,00
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	2	2	146,93	293,85
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	1	1	724,20	724,20
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	1	1	570,96	570,96
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	1	1	296,80	296,80
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00

18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	2	2	252,39	504,78
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	2	2	304,99	609,98
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: NUTEC/DPF/PDE/SP							
PCF Responsável pela demanda: PCF Chaves							
Endereço: Av. Luiz Cesário, nº 380, Jardim Colina, Presidente Prudente/SP CEP - 19061-145							
Telefone: 18 98156 7009							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: (x) 110V () 220V () 380V							
() Monofásico () Bifásico (x) Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid. Medida	Requis. Mínima	Requis. Máxima	Valor Unitário de Referência (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	1	1	609,35	609,35
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	1	1	1.077,32	1.077,32
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	1	1	167,63	167,63
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	1	1	3.850,39	3.850,39
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	1	2	1.052,01	2.104,02
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	0	0	753,87	0,00
8	Lâmpada em LED portátil recarregável	445152	Und.	0	0	167,78	0,00
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	1	2	364,13	728,26
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	0	0	146,93	0,00
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	0	0	724,20	0,00
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	1	1	1.989,80	1.989,80
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	1	1	228,65	228,65
14	Inversor de frequência	368268	Und.	0	0	570,96	0,00
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	0	0	296,80	0,00
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	1	1	4.937,31	4.937,31
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	1	1	1.736,62	1.736,62
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	1	2	252,39	504,78
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	0	0	304,99	0,00
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	0	0	726,62	0,00
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	1	1	1.603,83	1.603,83
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	0	553,66	0,00
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	0	75,98	0,00
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	1	1	4.809,32	4.809,32

Unidade de Criminalística: SETEC/TO							
PCF Responsável pela demanda: Fladmy Alves de Souza							
Endereço: Quadra 103 Sul, Avenida LO-01, lote 53, Plano Diretor Sul, Palmas/TO, CEP - 77015-028 -							
Telefone: (63) 3236-5432 / (63) 99966-8485							
Dados da Rede Elétrica							
Tensão: () 110V (X) 220V () 380V							
(X) Monofásico () Bifásico () Trifásico							
Item	Material	CATMAT	Unid.	Requis.	Requis.	Valor Unitário de	Valor Total

			Medida	Mínima	Máxima	Referência (R\$)	Máximo (R\$)
1	Scanner veicular - Tipo 1	462429	Und.	1	1	24.784,99	24.784,99
2	Scanner veicular - Tipo 2	462429	Und.	2	2	609,35	1.218,70
3	Medidor de espessura de camadas portátil	360094	Und.	2	2	1.077,32	2.154,63
4	Caneta magnética para teste de espessura de tinta.	360094	Und.	2	2	167,63	335,26
5	Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.	19119	Und.	3	3	3.850,39	11.551,17
6	Lanterna tática de led.	460638	Und.	5	5	1.052,01	5.260,05
7	Lanterna de cabeça	460638	Und.	3	3	753,87	2.261,60
8	Lampião em LED portátil recarregável	445152	Und.	3	3	167,78	503,35
9	Luz de inspeção LED com base magnética	331189	Und.	3	3	364,13	1.092,39
10	Lupa de mão 12x com iluminação em LED	467156	Und.	10	10	146,93	1.469,27
11	Auxiliar de partida veicular 12V portátil.	301759	Und.	3	3	724,20	2.172,61
12	Carregador de bateria/ Auxiliar de partida veicular 12V/24V	301759	Und.	3	3	1.989,80	5.969,41
13	Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A	301759	Und.	3	3	228,65	685,94
14	Inversor de frequência	368268	Und.	3	3	570,96	1.712,87
15	Compressor veicular 12 V	268844	Und.	3	3	296,80	890,39
16	Carro com ferramentas	70459	Und.	0	0	4.937,31	0,00
17	Esmerilhadeira angular portátil.	17108	Und.	0	0	738,63	0,00
18	Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria, jogo brocas, ponteiros e bits	91057	Und.	0	0	1.736,62	0,00
19	Carro esteira para mecânico	19119	Und.	0	0	252,39	0,00
20	Banqueta para mecânico	19119	Und.	0	0	304,99	0,00
21	Escada multifuncional plataforma	398262	Und.	1	1	726,62	726,62
22	Macaco hidráulico tipo jacaré	32808	Und.	0	0	1.603,83	0,00
23	Elevador automotivo 4T monofásico	467381	Und.	0	0	16.713,14	0,00
24	Elevador automotivo 4T trifásico	467381	Und.	0	0	15.366,81	0,00
25	Medidor de declividade profissional	19119	Und.	0	0	739,39	0,00
26	Trena digital com roda	376849	Und.	1	1	553,66	553,66
27	Trena fita - 50 m	467077	Und.	1	1	75,98	75,98
28	Dinamômetro digital portátil	246442	Und.	0	0	2.324,66	0,00
29	Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)	301759	Und.	0	0	4.809,32	0,00

1.2. Os equipamentos listados serão utilizados para realização de exames periciais em veículos e ocorrências de tráfego, e no âmbito da Diretoria Técnico - Científica da Polícia Federal - DITEC/PF, também no desenvolvimento de metodologias de exame, capacitação e treinamento de alunos dos Cursos de Formação Profissional, bem como na capacitação e treinamento de Peritos Criminais Federais.

1.3. **Os itens deverão ser entregues nos endereços das Unidades solicitantes, em tensão compatível com a rede elétrica informada (quando aplicável). Cada unidade fará as requisições de acordo com sua conveniência, no período de validade da ata.**

1.4. Os equipamentos listados deverão atender às seguintes especificações:

1.4.1. Scanner veicular - Tipo 1

- Scanner Automotivo Linha Leve e Pesada;
- Interface com seleção automática de pinos (dispensa Adaptador ISO);
- Todas interfaces OBD em um único equipamento;
- Suporte, no mínimo, para os protocolos de comunicação: ISO9141, ISO14230 (KWP2000), J1850, CAN (ISO11898), ISO15765, SAE J2610, SAE J2411(SW), KW82, KW1281, dentre outros;
- Função: Leitura do código VIN;
- Função: Consulta e limpar a memória de avarias (leitura do código de falhas);
- Diagnóstico de Sensores e elementos atuadores;
- Regulagem básica de atuadores;
- Modo Contínuo – Leitura dinâmica de parâmetros do veículo ao mesmo tempo na tela do computador; Scanner VAG integrado (VW / AUDI / SEAT / SKODA);
- Software totalmente desbloqueado (dispensa aquisição de pacotes ou montadoras separadamente);
- Sistema passível de atualizações pelo próprio usuário;
- Deve atender, no mínimo, as montadoras *Agrale, Alfa Romeo, Audi, BMW, Chamonix, Chery, Chrysler, Citroën, Cnauto, Dacia, Daewoo, Dodge, Effa, Fiat, Ford, GM / Opel, Haffei, Holden, Honda,*

Hyundai, Iveco, Jac, Jaguar, Jeep, Kia, Lancia, Land Rover, Lexus, Lifan, Mazda, Mercedes-Bens, Mini Cooper, Mitsubishi, Moto Honda, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Shineray, Skoda, SSangyoung, Suzuki, Toyota, Troller, Volvo, Volkswagen, Yamaha;

m) Conexão Bluetooth Classe 1;

n) Além do equipamento (com software, cabo OBD Universal 16 pinos, Bluetooth classe 1, hardlock e todos os demais itens necessários para o pleno funcionamento - à exceção do computador), deverão ser fornecidos os seguintes itens: Cabo adaptador inversor C1300; Cabo diagnóstico FIAT; Cabo diagnóstico GM-ALDL-10; Cabo diagnóstico BMW; Cabo diagnóstico AUDI; Cabo diagnóstico GM-ALDL-12; Cabo diagnóstico GM-ALDL-20; Cabo alimentação cigarrilha; Cabo alimentação garra jacaré; Cabo diagnóstico C1300; Cabo diagnóstico C1400; Cabo diagnóstico EC4; Cabo diagnóstico HONDA; Cabo diagnóstico KIA; Cabo diagnóstico MIT/12; Cabo diagnóstico MB/C14; Cabo EC4/Inversor; Cabo NISSAN; Cabo diagnóstico HONDA C1; Cabo alimentação auxiliar; Cabo IVECO 30 pinos; Cabo IVECO MB38; Cabo DTH-6P; Cabo DTH-9P; Cabo VOLVO 8P; Cabo VOLVO 9P; Cabo CPC-16.

Referência: PC-Scan7000 NAPRO (com os cabos descritos, software, cabo OBD Universal 16 pinos, bluetooth classe 1, hardlock e todos os demais itens necessários para o pleno funcionamento - à exceção do computador) ou de melhor qualidade.

1.4.2. **Scanner veicular - Tipo 2**

- a) Leitor de códigos de falhas automotivo compatível com motores a gasolina, etanol, flex e diesel linha leve;
- b) Recupera a informação do veículo (VIN – Número do Chassi, CID – Número do módulo de Controle do Veículo, e CVN - Número de Verificação de Calibração);
- c) Aquisição de VIN automático e decodificação de códigos específicos do fabricante de cada marca e veículo;
- d) Sistema Operacional em Português;
- e) Interface OBDII/EOBD compatíveis com carros, caminhões leves, SUVs, minivans e híbridos;
- f) Lê/Apaga DTC (Diagnostic Trouble Codes);
- g) Apaga códigos, apaga a luz indicadora de falhas do painel (MIL) e redefine os monitoramentos;
- h) Leitura de parâmetros do motor, tal como a regulagem do combustível, temperatura do líquido de arrefecimento do motor, entre outros;
- i) Lê e grava gráficos e reproduz dados do sensor em tempo real;
- j) Suporte, no mínimo, para os protocolos de comunicação: J1859-41.6, J1850-10.4, ISO9141/2, KWP2000 (ISO 14230) e CAN (Rede de Controladores de Área ISO 11898);
- k) Marcas de Abrangência (mínimo): Ford, GM (Chevrolet), Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Toyota, Europeus, Audi, VW (Volkswagen), BMW, Citroen, Mercedes Benz, Mini, Opel, Peugeot, Skoda, Vauxhall e Volvo;
- l) Display: 2.8" TFT colorido;
- m) Temperatura de trabalho: 0 a 60°C;
- n) Temperatura de armazenamento: -20 a 70°C;
- o) Alimentação externa: 8 - 18V;
- p) Possibilidade de alimentação por bateria interna de 9V;
- q) Peso máximo de 650 gramas;
- r) Software e transferência de dados de firmware com cabo USB incluso;
- s) Impressão de dados por meio do computador;
- t) Acessórios inclusos: cabo USB e cabo OBDII.

Referência: Foxwell FORTGPRO-NT301 ou de melhor qualidade.

1.4.3. **Medidor de espessura de camadas portátil**

- a) Compatível com base ferrosa ou uma base não ferrosa;
- b) Display: LCD de 3 1/2 dígitos e 2000 contagens;
- c) Indicação de Bateria Fraca;
- d) Taxa de Amostragem: 1s, nominal;

- e) Materiais de Base Detectáveis: Ferroso: Ferro e Aço; Não Ferroso: Cobre, Cromo, Estanho, Alumínio, Bronze, Zinco, Latão, Prata, etc;
- f) Ambiente de Operação: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F), RH <75%;
- g) Temperatura de Armazenamento: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) RH <80%;
- h) Coeficiente de Temperatura: 0,1x (precisão especificada) / °C (28°C < x < 18°C);
- i) Corrente de Consumo em Repouso: < 6µA;
- j) Vida útil da bateria: 32 horas de uso contínuo;
- k) Peso: Aprox. 80g (incluindo a bateria).
- l) Iluminação do Display;
- m) Função de Inversão do Display;
- n) Memória interna: Capacidade de 255 registros em gravação contínua de dados.
- o) Alarme de limite máximo/ mínimo;
- p) Faixa de Espessura: 0 ~ 80mils / 0 ~ 2000µm;
- q) Resolução do Display: 0,1mils / 1µm;
- r) Precisão - Bases Ferrosas: ±0,4D para a faixa de 0 ~ 7,8mils. ±(3%leitura+4D) para a faixa de 7,9 ~ 39mils. ±(5%leitura+4D) para a faixa de 39,1 ~ 80µm. ±10D para a faixa de 0 ~ 199µm. ±(3%leitura+10D) para a faixa de 200 ~ 1000µm. ±(5%leitura+10D) para a faixa de 1001 ~ 1999µm;
- s) Precisão - Bases não Ferrosas: ±4D para a faixa de 0 ~ 7,8mils. ±(3%leitura+4D) para a faixa de 7,9 ~ 39mils. ±10D para a faixa de 0 ~ 199µm. ±(3%leitura+10D) para a faixa de 200 ~ 1000µm;
- t) Tempo de Resposta: 1s;
- u) Acessórios inclusos: Baterias; Bolsa de Transporte; Película de Espessura Padrão; Base Metálica Ferrosa de Calibração; Base Metálica não Ferrosa de Calibração.

Referência: MINIPA-MCT-401 ou de melhor qualidade.

1.4.4. **Caneta Teste de Pintura e Massa de Carro Auto Lak Test**

- a) Aferidor de espessura de camadas por meio de ponta-ímã de prova;
- b) Indicação da medição por escala do testador.

Referência: Auto Lak Test ou de melhor qualidade.

1.4.5. **Câmera de inspeção - vídeo boroscópio.**

- a) Câmara para inspeção e documentação de locais de difícil acesso;
- b) Mostrador LCD de 3,5 polegadas;
- c) Resolução 320 x 240 pixel;
- d) Rotação automática de imagem;
- e) Diâmetro cabeça da câmara de 8,5mm;
- f) Comprimento do cabo da câmara de 120cm;
- g) Iluminação em LED integrada com ajuste de nível;
- h) Capacidade de armazenamento de imagens e vídeos e possibilidade de transferência via micro USB.

Referência: BOSCH GIC 120 C ou de melhor qualidade.

1.4.6. **Lanterna tática em LED**

- a) Fluxo luminoso de 1.000 lumens;
- b) Intensidade luminosa de 15.600 candelas;
- c) Alcance de 250 metros;
- d) Cinco modos de intensidade mais strobo;
- e) Resistência a água classe IP-68;
- f) Comprimento inferior a 150 mm;
- g) Diâmetro inferior a 30 mm;

h) Acompanhada de bateria de íons de lítio recarregável (com carregador).

Referência: Lanterna Fenix PD35 V2.0 Preta 1000 lumens ou de melhor qualidade.

1.4.7. Lanterna de cabeça em LED

- a) Fluxo luminoso de 900 lumens;
- b) Intensidade luminosa de 7.941 candelas;
- c) Alcance de 178 metros;
- d) Cinco modos de intensidade mais strobo;
- e) Resistência a água classe IPX-6;
- f) Comprimento inferior a 70 mm;
- g) Altura inferior a 40 mm;
- h) Acompanhada de bateria de íons de lítio recarregável (com carregador).

Referência: Lanterna Fenix HP15UE Preta - 900 Lúmens ou de melhor qualidade.

1.4.8. Lampião em LED portátil recarregável

- a) Luminosidade regulável por dimmer;
- b) Alça com gancho;
- c) 40 lâmpadas LED com grande poder de luminosidade;
- d) Material: Plástico resistente;
- e) Potência: 20W;
- f) Cor: Preto;
- g) Peso máximo: 600g
- h) Acompanhado de bateria de íons de lítio e carregador bivolt.

Referência: Lampião de Led Recarregável SH-6841 – Albatroz ou de melhor qualidade

1.4.9. Luz de inspeção LED com base magnética

- a) Lanterna de LED recarregável com base magnética;
- b) LED frontal tipo COP de 5W;
- c) LED superior de 3W;
- d) Base giratória em 180 graus;
- e) Gancho plástico giratório em 360° na parte traseira;
- f) Fabricado em ABS, lentes em poliestireno;
- g) Controlador para intensidade de luz;
- h) Indicador de nível de carga da bateria;
- i) Tempo de carregamento: 2,5 horas;
- j) Vida útil da bateria: 3,5 - 20 horas;
- k) Temperatura de operação: -10°C - 50°C;
- l) Peso máximo: 250g;
- m) Dimensões máximas (C x A x L): 60 x 200 x 30mm;
- n) Bateria de íons de lítio de 3.7 V e 2000 mAh incluída;
- o) Carregador bivolt 127/220 V e cabo para carregamento USB incluídos.

Referência: Tramontina-44550302 ou de melhor qualidade.

1.4.10. Lupa de mão 10x com iluminação em LED

- a) Iluminação em LED;
- b) Lentes 2,5x, 5x e 10x;
- c) Dimensões com a lente (AxLxP): 21,5x10x2,5;

- d) Diâmetros: lente de 2,5x: 73mm; lente de 5x: 73mm; lente de 10x: 20.5mm;
- e) Peso máximo: 115g.

1.4.11. Auxiliar de partida veicular 12V portátil

- a) Fonte de energia instantânea para auxiliar partida do motor de veículos;
- b) Quatro lâmpadas de led de emergência ultra brilhantes;
- c) Entrada : 110/220V – 60Hz;
- d) Saída : 13,5V - 500 A;
- e) Saída porta USB : 5V - 500 mA;
- f) Bateria : Ácido-chumbo selada;
- g) Tempo da carga : 48 horas;
- h) Dimensões máximas (AxCxL): 40 x 30 x 20 cm.

Referência: Js500S Black&decker ou de melhor qualidade.

1.4.12. Carregador de bateria / Auxiliar de partida veicular 12V/24V

- a) Recarregador de baterias veiculares do tipo chumbo ácida de 12 V e 24 V;
- b) Tensão de entrada do carregador de baterias: 127 V~ / 220 V~;
- c) Tensão de saída do carregador de bateria: 12 V / 24 V;
- d) Capacidade de carga baterias 12V / 24V: 127 V~ - 60 Ah a 750 Ah / 220 V~ - 100 Ah a 750 Ah;
- e) Corrente de carga lenta baterias 12V / 24V: 16A (127V~) / 18A (220V~);
- f) Corrente de carga rápida baterias 12V / 24V: 46A (127V~) / 50A (220V~);
- g) Índice de proteção (IP) do carregador de baterias: IP20;
- h) Frequência: 60 Hz;
- i) Peso máximo: 30 kg.

Referência: CBV 5200 127 V~/220 V Vonder ou de melhor qualidade.

1.4.13. Cabo de transmissão/chupeta 3,5m - 800A

- a) Comprimento dos cabos de transmissão: 3,5 m
- b) Polos positivo e negativo
- c) Material das garras do cabo de transmissão: Aço carbono
- d) Bitola do cabo de transmissão: 25 mm²
- e) Corrente máxima: 800 A

Referência: Cabo de transmissão/chupeta para caminhão 3,5m – Vonder ou de melhor qualidade.

1.4.14. Inversor de frequência

- a) Compatível com baterias 12V de veículos como barcos, lanchas, caminhões, etc.;
- b) Tensão de entrada: 12v DC;
- c) Tensão de saída: 220v AC;
- d) Potência de saída: 3000W;
- e) Frequência: 50Hz/60Hz / + ou - 4Hz;
- f) Proteção de baixa tensão: <10V;
- g) Proteção de alta tensão: >14,8V;
- h) Corrente sem carga: 0,4A;
- i) Proteção contra sobrecarga;
- j) Proteção contra superaquecimento;
- k) Proteção contra curto circuito;
- l) Proteção de polaridade positiva e negativa reversa;

- m) Cooler Termostático;
- n) Tomada universal;
- o) Botão Liga/Desliga;
- p) LED indicador de Liga/Desliga.

Referência: Inversor Conversor Veicular 3000W 12V P/ 220V KP-546A – KNUP ou de melhor qualidade.

1.4.15. Compressor veicular 12 V;

- a) Tensão: 12v;
- b) Corrente (A): 10;
- c) Pressão: 40 Psi;
- d) Mostrador digital com botões para seleção da escala (scale) em (Psi/Bar/kPa), reset e regulagem da pressão (preset);
- e) Comprimento do cabo de alimentação: 3 metros;
- f) Comprimento da mangueira para enchimento: 50 cm;
- g) Lanterna com duas opções de uso: iluminação ou pisca-alerta;
- h) Fusível de proteção contra curto-circuito.

Referência: Compressor Air Plus 12V Digital Schulz.

1.4.16. Carro com Ferramentas

- a) Kit composto por carro e ferramentas, conforme especificações abaixo;
- b) Carro para ferramentas 8 gavetas;
- c) Pintura eletrostática;
- d) Oito gavetas com corrediças telescópicas;
- e) Capacidade estática: 400 Kg; Cap. dinâmica: 300-350 Kg;
- f) Trancas para gavetas;
- g) Rodas dianteiras fixas e traseiras giratórias;
- h) Rodas traseiras providas de freio individual;
- i) Espessuras das chapas: corpo e gavetas: 1,2 mm;
- j) Puxador ergonômico e lâmina de borracha para tampo superior;
- k) Martelo de pena 300 g;
- l) Martelo de borda 30 mm;
- m) Alicates universal isolado 8";
- n) Alicates corte diagonal isolado 6";
- o) Alicates meia cana isolado 6";
- p) Alicates para anéis interno reto 5" e 7";
- q) Alicates para anéis externo reto 5" e 7";
- r) Alicates de pressão mordente triangular 10";
- s) Chave ajustável 10";
- t) Chaves de fenda ponta chata: 3x75 mm (1/8x3"), 5x100 mm (3/16x4"), 6x125mm (1/4x5");
- u) Chave de fenda teco ponta chata 5x38 mm (3/16x1.1/2");
- v) Chaves de fenda ponta cruzada 3x75 mm (1/8X3"), 5x100 mm (3/16X4"), 6x150 mm (1/4X6");
- w) Chave de fenda teco ponta cruzada 5x38 mm (3/16X1.1/2");
- x) Chaves hexagonais 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8";
- y) Chaves trafex T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50;
- z) Chaves hexagonais abauladas 2 mm, 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 1,5 mm, 2,5 mm;
- aa) Sacapinos 5 mm (12x1x0,9), 2,8 mm, 4 mm, 5 mm (15x1,0x0,9);

- ab) Punção de centro 4 mm;
- ac) Talhadeira 7";
- ad) Chaves fixas 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, 20x22 mm, 17x19 mm, 19x22 mm;
- ae) Chaves combinadas 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm;
- af) Soquetes Sextavados em Aço Cromo Vanádio - Encaixe 1/2" 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm;
- ag) Cabo T em Aço Cromo Vanádio 10" - Encaixe 1/2";
- ah) Extensão 5" em Aço Cromo Vanádio - Encaixe 1/2";
- ai) Extensão 10" em Aço Cromo Vanádio - Encaixe 1/2";
- aj) Catraca 1/2" 10".

Referência: Carro com Ferramentas 115 Peças 44950717 Tramontina ou de melhor qualidade.

1.4.17. **Esmerilhadeira Angular**

- a) Potência (W): 2.100;
- b) Empunhadura lateral;
- c) Guarda de proteção;
- d) Gatilho com trava;
- e) Eixo M14 Disco 9" (230 mm);
- f) Interruptor selado;
- g) Caixa de engrenagens em alumínio;
- h) Rotação (rpm): 6500;
- i) Peso máximo: 6 kg;
- j) Chave de ajuste.
- k) Tensão: 110V ou 220V ~ 50-60Hz (conforme a tensão da rede indicada pela unidade solicitante)

Referência Dewalt DWE490 ou de melhor qualidade.

1.4.18. **Parafusadeira/furadeira de impacto com bateria e jogo de bits**

Kit composto por parafusadeira, jogo de brocas e ponteiros e jogo de bits, conforme especificações abaixo:

1.4.18.1. **Parafusadeira**

- a) Gatilho Eletrônico com Velocidade Variável e Reversível;
- b) Mandril de aperto rápido 1/2" (12,7 mm);
- c) Velocidades sem carga: 0 – 450 / 0 – 1.500 RPM;
- d) Impactos por minuto: 0-7.650 / 0-25.500 IPM (impactos por minuto);
- e) Torque máximo: 42 Nm;
- f) Posições de torque: 16 (mínimo);
- g) Luz frontal LED permitindo maior visibilidade na área de trabalho;
- h) Empunhadura emborrachada;
- i) Capacidade de perfuração em Aço: 13mm;
- j) Capacidade de perfuração em Alvenaria: 13mm;
- k) Capacidade de perfuração em Madeira: 38mm;
- l) Alimentação: Bateria de íon Lítio 20 volts, 1,3 Ah;
- m) Tensão do carregador de bateria: 110/220 V (Bivolt);
- n) Acompanha: Maleta de transporte, 2 baterias de íon Lítio 20V, 1,3Ah, e 1 carregador bivolt de bateria.

Referência: DEWALT-DCD776C2 ou de melhor qualidade.

1.4.18.2. **Jogo de Brocas e Ponteiros**

- a) Maleta plástica;
- b) 13 brocas HSS: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6 e 6.5mm;
- c) 6 brocas para madeira: 4, 5, 6, 7, 8 e 10mm;
- d) 3 brocas para madeira ponta chata: 13, 16, 19mm;
- e) 6 brocas para concreto: 4, 5, 6, 7, 8, 10mm;
- f) 50 ponteiros de 25mm, sendo: 3 cruzadas tipo pozidrive PZ1, PZ2, PZ3, 6 ponteiros tipo trafix T10, T15, T20, T25, T27, T30, 14 ponteiros ponta cruzada PH0, PH1, PH2, PH3, 10 ponteiros hexagonais: 3, 4, 5, 6, 7mm, 3 ponteiros quadradas S1, S2, S3, 14 ponteiros chatas 6, 8, 10, 12mm;
- g) 13 ponteiros de 50mm, sendo: 3 ponteiros chatas 8, 10, 12mm, 3 ponteiros tipo trafix T10, T15, T20, 7 ponteiros tipo fenda cruzada PH1, PH2, PH3;
- h) 10 ponteiros tipo soquete 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm;
- i) 3 escareadores;
- j) 1 suporte magnético para ponteiros; *1 trena de 2 metros; *1 chave catraca para ponteiros;
- k) 2 guias para ponteiros.

Referência: Jogo de Brocas e Ponteiros com 110 Peças - TRAMONTINA-43145110 ou de melhor qualidade.

1.4.18.3. **Jogo de Bits**

- a) Estojo plástico;
- b) 32 Bits 25mm, sendo: 4 Phillips: PH1, PH2 (x2) e PH3, 4 Pozidriv: PZ1, PZ2 (x2) e PZ3, 4 Fenda: 3, 4, 5 e 6 mm, 4 Allen: 3, 4, 5 e 6 mm; 8 Tork: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40, 8 Tork com guia: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40;
- c) 6 Bits 75mm, sendo: 3 Tork: T15, T20 e T25, 1 Phillips: PH2, 1 Pozidriv: PZ2, 1 Fenda: 5mm; *3 Bits canhão: 6, 8 e 10 mm;
- d) 1 Suporte magnético universal de aperto rápido;
- e) 1 Adaptador magnético para bits.

Referência: Jogo de Bits para Aparafusar com 43 Peças - BOSCH-2607017164 ou de melhor qualidade.

1.4.19. **Carro esteira para mecânico**

- a) Material: plástico;
- b) Portátil;
- c) Rodas giratórias ;
- d) Almofada cabeceira resistente a óleo;
- e) Dimensões (AxLxC): 10 x 42 x 92 cm;
- f) Capacidade: 100 kg.

Referência: Esteira para mecanico Sata ST95999SC ou de melhor qualidade.

1.4.20. **Banqueta fixa para mecânico**

- a) Capacidade de carga: 100 kgf;
- b) Estrutura em aço carbono;
- c) Assento almofadado;
- d) Bandeja porta-ferramentas;
- e) Rodízios giratórios independentes;
- f) Medida do assento da banqueta: C X L: 380 mm x 220 mm;
- g) Altura da banqueta: 360,0 mm;
- h) Medida da bandeja de ferramentas: C X L: 330 mm x 300 mm.

Referência: Banqueta fixa VONDER ou de melhor qualidade.

1.4.21. **Escada multifuncional plataforma**

- a) Estrutura em alumínio;
- b) Dobradiças em aço;

- c) Plataformas em aço;
- d) 16 degraus;
- e) Capacidade de 150 kg;
- f) Travas de segurança;
- g) Ponteiras emborrachadas;
- h) Dobrável;
- i) Altura máxima de 4,71 m;
- j) 8 possibilidades de posição para deixar a escada: Posição 01 - 13cm x 70,5cm x 4,71m; Posição 02 - 1,31m x 70,5cm x 3,42m; Posição 03 - 1,58m x 70,5cm x 3,33m; Posição 04 - 28cm x 37,8cm x 1,26m; Posição 05 - 1,71m x 70,5cm x 1,20m; Posição 06 - 1,58m x 70,5cm x 2,27m; Posição 07 - 3,00m x 70,5cm x 1,25m; Posição 08 - 3,86m x 70,5cm x 1,25m;
- k) Dimensões máximas: AxLxC: 30x40x130;
- l) Peso máximo: 19 kg (escada mais plataformas).

Referência: Escada multifuncional 4x4 16 degraus - MOR ou de melhor qualidade.

1.4.22. **Macaco hidráulico tipo jacaré**

- a) Macaco hidráulico tipo jacaré;
- b) Rodas de ferro;
- c) Capacidade: 2 toneladas;
- d) Dimensões (CxL): 1210 x 150mm;
- e) Altura mínima: 132mm;
- f) Altura Máxima: 540mm;
- g) Peso máximo: 50 kg.

Referência: RIBEIRO-RM0019 ou de melhor qualidade.

1.4.23. **Elevador automotivo 4T monofásico**

- a) Capacidade: 4000 kg;
- b) Largura e distância entre colunas capazes de comportar automóvel pequenos, camionetes e van;
- c) Altura de elevação do chassi ao piso: 1850 mm;
- d) Motor da bomba hidráulica: monofásico (tensão de acordo com a localidade);
- e) Potência do motor: 4 cvs;
- f) Acionamento: Bomba hidráulica;
- g) Braços simétricos com sistema de trava dentada do ângulo de abertura;
- h) Sapatas redondas com regulagem de altura em dois estágios;
- i) Sincronização de movimentos dos braços e nivelamento;
- j) Dispositivo de segurança bilateral com sistema de destrava manual;
- k) Pintura eletrostática a pó;
- l) Acompanhado de óleo hidráulico.

Referência: RIBEIRO-ERH4000 com motor 4 cavalos monofásico ou de melhor qualidade.

1.4.24. **Elevador automotivo 4T trifásico**

- a) Capacidade: 4000 kg;
- b) Largura e distância entre colunas capazes de comportar automóvel pequenos, camionetes e van;
- c) Altura de elevação do chassi ao piso: 1850mm;
- d) Motor da bomba hidráulica: trifásico (tensão de acordo com a localidade);
- e) Potência do motor: 4 cvs;
- f) Acionamento: Bomba hidráulica;
- g) Braços simétricos com sistema de trava dentada do ângulo de abertura;

- h) Sapatas redondas com regulagem de altura em dois estágios;
- i) Sincronização de movimentos dos braços e nivelamento;
- j) Dispositivo de segurança bilateral com sistema de destrava manual;
- k) Pintura eletrostática a pó;
- l) Acompanhado de óleo hidráulico.

Referência: RIBEIRO-ERH4000 com motor 4 cavalos trifásico ou de melhor qualidade.

1.4.25. Medidor de declividade profissional

- a) Medidor de inclinação digital para verificações de inclinação e nivelamento;
- b) Face prismática na lateral inferior e superior;
- c) Capacidade total: 360° (4x90°);
- d) Resolução: 0,1°;
- e) Exatidão: 0,1° (para medições de 0° e 90°) e de 0,2° (para os demais ângulos);
- f) Dimensões (C x A x L): 150 x 60 x 32mm;
- g) Temperatura de Trabalho: +5 ~ +40 °C;
- h) Temperatura de Armazenagem: -10 ~ +60 °C;
- i) Alimentação: bateria;
- j) Vida útil da bateria: 2000 horas contínuas;
- k) Tecla HOLD para congelamento de medida;
- l) Função de calibração (zeragem) realizada de forma simples pelo próprio usuário;
- m) Possibilidade de zeragem em modo absoluto (ABS) ou Relato (Incremental);
- n) Giro automático no display para cada quadrante.

Referência: Digimess modelo 272.300 ou de melhor qualidade.

1.4.26. Trena digital com roda

- a) Display: LCD;
- b) Material: liga de alumínio;
- c) Função Hold (Congelamento da leitura);
- d) Escala: 0,00 a 99.999 metros;
- e) Precisão: ±0,5%;
- f) Resolução: 0,01m;
- g) Unidades de Medição: Metros (m) e Pés (Ft);
- h) Alimentação bateria;
- i) Tipo de manivela: Telescópica de 3 seções;
- j) Temperatura de operação: -10 a 45°C;
- k) Dimensões: 900x100 mm;
- l) Peso máximo 1kg;
- m) Acompanhada de estojo de transporte.

Referência: Trena de Roda Digital WS230

1.4.27. Trena fita - 50 m

- a) Dupla escala: metros e polegadas;
- b) Contagem inicial após puxador;
- c) Manivela para recolhimento da fita;
- d) Resistente à umidade e variações de temperatura;
- e) Fita em fibra de vidro de alta resistência;

- f) Clip metálico na ponta da fita;
- g) Comprimento da fita: 50m;
- h) Largura da fita: 13mm ou 1/2";
- i) Peso máximo: 420g.

Referência: Trena longa fita fibra de vidro caixa aberta 50m Eda 7YG ou de melhor qualidade.

1.4.28. **Dinamômetro digital portátil**

- a) Display de cristal líquido (LCD) de 5 dígitos, com iluminação;
- b) Entrada para cartão SD;
- c) Seleção de unidade Kg / LB / Newton;
- d) Capacidade de medição: 20,00Kg / 44,10LB / 196,10 Newton;
- e) Resolução: 0,01 / 0,01LB / 0,05 Newton;
- f) Exibição mínima: 0,02Kg / 0,07LB / 0,3 Newton;
- g) Precisão: $\pm (0,5\% + 2 \text{ dígitos})$, em $23 \pm 5^\circ\text{C}$;
- h) Direção de exibição: Positiva ou reversa;
- i) Função: Tração e compressão (Push & Pull);
- j) Force ou Peak Hold;
- k) Tempo de atualização: FAST (Rápido) aprox. 0,2 seg; SLOW (Lento) aprox. 0,6 seg;
- l) Indicador de sobre escala;
- m) Saída de dados: Interface serial RS-232;
- n) Capacidade de sobrecarga: 30 Kg;
- o) Deflexão da escala completa: aprox. 0,4mm;
- p) Controle Zero/tare (Zero/tara): Capacidade máxima completa;
- q) Transdutor: Célula de carga exclusiva;
- r) Alimentação: pilha/bateria;
- s) Temperatura de operação: 0° a 50°C (32° a 122°F);
- t) Umidade de operação: $< 80\% \text{ UR}$;
- u) Dimensões: Instrumento: 215 x 90 x 45mm;
- v) Peso máximo do instrumento: 700g.

Referência: Impac IP-900DI ou de melhor qualidade.

1.4.29. **Lavadora de alta pressão à bateria 36V (com baterias e carregador)**

- a) Lavadora de alta pressão à bateria 36V para limpeza em locais sem fonte de água e energia.
- b) Motor sem escova de carvão;
- c) Função auto aspirante;
- d) Pressão de trabalho: Alta: 55 bar / 800 psi; Baixa: 30 bar / 435 psi;
- e) Vazão máxima: 380L/h (6.3L/min);
- f) Vazão de trabalho: Alta: 330L/h - 5.5L/min; Baixa: 240L/h - 4L/min;
- g) Temperatura máxima de alimentação: 40°C ;
- h) Altura máxima de sucção: 1m;
- i) Baterias: 18V + 18V;
- j) Peso: 7,1 kg;
- k) Dimensões: 75/40/46 cm;
- l) Tensão: 110V ou 220V ~ 50-60Hz (conforme a tensão da rede indicada pela unidade solicitante).

Referência: Makita DHW080ZK + carregador DC18R + 2 baterias BL1850B (18V, 5Ah) ou de melhor qualidade.

2. **JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. Adotou-se, no presente certame, o Sistema de Registro de Preços - SRP com a publicação da Intenção de Registro de Preços - IRP, de forma a viabilizar a participação das demais Unidades Gestoras da Polícia Federal mediante manifestação formal, desde a fase do planejamento.

2.3. No âmbito do SEPEX, além da utilização operacional, no apoio às Unidades, pretende-se que os equipamentos sejam utilizados em ações de treinamento, notadamente no Curso de Perícia em Veículos e no Curso de Perícia em Acidentes de Tráfego, além da formação de novos Peritos nos Cursos de Formação Profissional. Espera-se que o SEPEX, em curto ou médio prazo, torne-se referência nacional de capacitação, doutrina, tecnologia e pesquisa aplicada a suas áreas de atuação, entre elas, perícias em veículos e acidentes de tráfego. Em âmbito nacional, as aquisições ora pretendidas terão aplicação operacional imediata nas Unidades de Criminalística do Brasil. A padronização de equipamentos e doutrina a nível nacional, destarte, favorecerá a uniformização dos procedimentos na esfera de atuação da Polícia Federal.

2.4. Pretende-se, com isso, trazer maior celeridade na realização dos exames, qualidade da informação e precisão na elaboração dos laudos, com a utilização das tecnologias mais modernas a serviço da elucidação de crimes, pautando os trabalhos da Polícia Federal na vanguarda da ciência e tecnologia.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

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

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei nº 10.520, de 2002.

5. SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

5.1. O uso do Sistema de Registro de Preços (SRP) se justifica pelo atendimento ao disposto nos incisos III e IV, art. 3º do Decreto nº 7.892/2013: *"quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo"* e *"quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração"*.

5.2. Embora o atendimento pretendido seja para o mesmo órgão, a Polícia Federal, a presente licitação foi precedida de IRP (Intenção de Registro de Preços), com publicação no SIASG, buscando o fomento à participação das diversas Unidades Gestoras da Polícia Federal ainda na fase de planejamento, com o estabelecimento de quantitativos mínimos e máximos, bem como a adequação das demandas aos orçamentos de cada Unidade.

5.3. A participação massiva das diversas Unidades Gestoras no mesmo certame proporcionará a utilização de equipamentos padronizados em todo território nacional, o que favorece a unificação de doutrina e a uniformização dos procedimentos na esfera de atuação da Polícia Federal. Proporcionará ainda a segregação de responsabilidades, visto que cada Unidade será responsável pela avaliação da tempestividade e das quantidades a serem solicitadas, bem como pelos empenhos, recebimentos, aceites, etc.

5.4. A adoção da modalidade de SRP se aplica pelas seguintes razões:

- I - permitirá a Administração contratar na medida de suas necessidades e urgências;
- II - assegurará maior flexibilidade na contratação administrativa;
- III - possibilitará que outras unidades e órgãos participem da mesma ata de registro de preços, adquirindo em conjunto o produto para o prazo de até um ano.

5.5. Faz-se entender que a utilização do SRP está justificada, a Administração Pública está indicando o objeto que pretende adquirir e informando quantitativos estimados e máximos pretendidos. Ressalta-se que, diferentemente da licitação convencional, não há compromisso assumido de contratação, nem mesmo utilização dos quantitativos estimados. O SRP constitui importante instrumento de gestão, notadamente quando as demandas são de difícil mensuração.

5.6. A opção pelo SRP tem como um de seus objetivos principais o princípio da Economicidade, que em termos práticos significa ganhos de economia de recursos financeiros, uma vez que a aquisição/contratação poderá ser gradativa, por item ou grupo de itens, de acordo com a necessidade da Administração.

5.7. Não será permitida a adesão prevista no art. 22 do Decreto 7.892/13.

5.8. Considerando orientação fundamentada em julgado do TCU, que em seu Acórdão 1297/2015-Plenário aponta o uso da ARP por não participante do processo licitatório como uma excepcionalidade, citando inclusive que boa parte da doutrina aponta que a prática do carona representa uma possível afronta a princípios constitucionais, além de distorções funcionais como, por exemplo, os riscos de a empresa detentora da ata controlar parte significativa de negócio local, regional ou nacional e de aquisições que não contemplam a real necessidade do órgão com a leniente adaptação do objeto a ser contratado a um objeto já registrado em ata, no qual o relator reafirmou seu entendimento de que a adesão prevista no art. 22 do Decreto 7.892/2013 para órgão não participante (ou seja, que não participou dos procedimentos iniciais da licitação) é uma possibilidade anômala e excepcional, e não uma obrigatoriedade a constar necessariamente em todos os editais e contratos de pregões para Sistema de Registro de Preços.

5.9. O Órgão Gerenciador será a Diretoria Técnico-Científica da Polícia Federal (DITEC/PF).

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. O prazo de entrega é de 60 (sessenta) dias, contados da confirmação de recebimento da nota de empenho, em remessa única.

6.2. **Os itens deverão ser entregues nos endereços das Unidades solicitantes, em tensão compatível com a rede elétrica (quando aplicável), conforme endereço, tensão elétrica e quantidades constantes nas tabelas do subitem 1.1.1. Cada unidade fará as requisições de acordo com sua conveniência, no período de validade da ata.**

6.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização da contratação, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução da contratação.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução da presente contratação, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a:

marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

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

8.1.5. manter, durante toda a execução da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução da contratação.

8.1.7. deverá adotar, no que couber, as disposições da IN nº 01/2010 - SLTI/MPOG, da Resolução nº 362/2005 - CONAMA e da Resolução nº 340/2003 - CONAMA, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento dos impactos ambientais específicos;

8.1.8. realizar a separação de resíduos recicláveis oriundos da prestação dos serviços, em parceria com a Contratante, observado os dispositivos legais e de acordo com o Decreto no 5.940/06 e In/MARE no 6/1995;

8.1.9. cumprir as Normas Brasileiras NBR públicas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições da contratação; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade da contratação.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da contratação, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 15 (quinze) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto da contratação.

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

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

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão da contratação, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.11.1. Será rescindida a contratação em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

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

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX) I = (6/100)/365

I = 0,00016438 TX = percentual da taxa anual = 6 %

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços são fixos e irrealizáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Por tratar-se de compra de equipamentos, conforme item 1 deste Termo de Referência, não há necessidade de garantia de execução, visto que o objeto será cumprido no momento da entrega dos equipamentos.

15. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS.

15.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

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

15.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

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

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

15.6. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

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

15.8. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

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

15.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

15.11. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência da nota de empenho.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

16.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

16.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

16.1.3. falhar ou fraudar na execução da contratação;

16.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

16.1.5. cometer fraude fiscal;

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

16.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

16.2.2. multa moratória de 0,5 % (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias

16.2.3. multa compensatória de 15 % (quinze por cento) sobre o valor total da contratação, no caso de inexecução total do objeto;

16.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

16.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

16.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

16.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.

16.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. As sanções previstas nos subitens 16.2.1, 16.2.5, 16.2.6 e 16.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

16.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

16.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

16.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

16.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

16.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 05 dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

16.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

16.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

16.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17. DOS CASOS OMISSOS

17.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

18.1. O custo estimado das aquisições, em seus quantitativos mínimos, para todas as unidades da Polícia Federal que manifestaram interesse, é de R\$ 3.409.871,74 (três milhões, quatrocentos e nove mil, oitocentos e setenta e um reais e

setenta e quatro centavos) e, em seus quantitativos máximos, é de R\$ 4.635.146,73 (quatro milhões, seiscentos e trinta e cinco mil, cento e quarenta e seis reais e setenta e três centavos).

18.2. Os itens deverão ser entregues nos endereços das Unidades solicitantes, em tensão compatível com a rede elétrica (quando aplicável), conforme endereço, tensão elétrica e quantidades constantes nas tabelas do subitem 1.1.1. Cada unidade fará as requisições de acordo com sua conveniência, no período de validade da ata.

Brasília, 25 de agosto de 2021.

CARLOS EDUARDO PALHARES MACHADO

Perito Criminal Federal
Matrícula nº 15.838

CLAYTON ROVIGATTI LEIVA

Perito Criminal Federal
Matrícula nº 17.707

DESPACHO

1. Concordo com as justificativas e declarações exaradas neste Termo, tendo-o como motivado e em conformidade com o Inciso II, Art. 14º, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019.
2. Aprovo este Termo de Referência tendo em vista o mesmo atender ao Disposto na Legislação da modalidade de licitação Pregão Eletrônico e Sistema de Registro de Preços.
3. Autorizo a abertura de licitação do tipo Pregão Eletrônico.

NIVALDO PÔNCIO

Perito Criminal Federal
Diretor Técnico-Científico



Documento assinado eletronicamente por **CLAYTON ROVIGATTI LEIVA, Perito(a) Criminal Federal**, em 31/08/2021, às 12:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO PALHARES MACHADO, Perito(a) Criminal Federal**, em 31/08/2021, às 16:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO GUANAES COSSO, Diretor - Substituto(a)**, em 01/09/2021, às 16:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **20128147** e o código CRC **B5BD7A45**.