



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

Diretoria Administrativa

Supervisão de Engenharia e Apoio Administrativo

LISTA DE EPIs OBRIGATÓRIOS PARA MANUTENÇÃO DOS SISTEMA ELETROMECÂNICOS DO TCE-PR

Trata-se de lista de EPIs formulada através das informações obtidas no Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) elaborado especificamente para a prestadora de serviços de manutenção de ar-condicionado no próprio tribunal, serviço praticamente idêntico aos serviços do objeto desta contratação.

A lista completa de EPIs por função está descrita na tabela a seguir:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			AUXILIAR		1		142,32
1.1	037522	SBC	EPI - CAPACETE DE SEGURANCA STEELFLEX TURTLE CLASSE B TIPO II COM JUGULAR E CATRACA CA 35983 (TRABALHO EM ALTURA)	UN	1	63,48	63,48
1.2	038008	SBC	EPI - OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	UN	1	14,16	14,16
1.3	007252	SBC	EPI - BOTINA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA ACO - ELASTICO RASPA	PAR	1	50,73	50,73
1.4	002210	SBC	EPI - PROTETOR AUDITIVO DE SILICONE TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO VONDER	UN	1	4,15	4,15
1.5	007286	SBC	EPI - LUVA TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE VULCANIZADA	PAR	1	9,80	9,80
2			MECÂNICO		1		694,32
2.1	037522	SBC	EPI - CAPACETE DE SEGURANCA STEELFLEX TURTLE CLASSE B TIPO II COM JUGULAR E CATRACA CA 35983 (TRABALHO EM ALTURA)	UN	1	63,48	63,48
2.2	038008	SBC	EPI - OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	UN	1	14,16	14,16
2.3	007252	SBC	EPI - BOTINA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA ACO - ELASTICO RASPA	PAR	1	50,73	50,73
2.4	002210	SBC	EPI - PROTETOR AUDITIVO DE SILICONE TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO VONDER	UN	1	4,15	4,15
2.5	046891	SBC	EPI - CINTURAO DE SEGURANCA PARAQUEDISTA 5 PONTOS MULT 2012A MG CINTO CA 35531	UN	1	407,47	407,47
2.6	004525	SBC	EPI - TALABARTE DE SEGURANCA 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA ELASTIZADO COM ABS	UN	1	144,53	144,53
2.7	007286	SBC	EPI - LUVA TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE VULCANIZADA	PAR	1	9,80	9,80
3			ELETRICISTA		1		1.152,18



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

Diretoria Administrativa

Supervisão de Engenharia e Apoio Administrativo

3.1	037522	SBC	EPI - CAPACETE DE SEGURANCA STEELFLEX TURTLE CLASSE B TIPO II COM JUGULAR E CATRACA CA 35983 (TRABALHO EM ALTURA)	UN	1	63,48	63,48
3.2	038008	SBC	EPI - OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	UN	1	14,16	14,16
3.3	007252	SBC	EPI - BOTINA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA ACO - ELASTICO RASPA	PAR	1	50,73	50,73
3.4	00036147	SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	1	303,01	303,01
3.5	046891	SBC	EPI - CINTURAO DE SEGURANCA PARAQUEDISTA 5 PONTOS MULT 2012A MG CINTO CA 35531	UN	1	407,47	407,47
3.6	004525	SBC	EPI - TALABARTE DE SEGURANCA 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA ELASTIZADO COM ABS	UN	1	144,53	144,53
3.7	007286	SBC	EPI - LUVA TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE VULCANIZADA	PAR	1	9,80	9,80
3.8	004417	SBC	EPI - UNIFORME DE TRABALHO COMPLETO EM BRIM	UN	1	159,00	159,00
4			ENGENHEIRO		1		142,32
4.1	037522	SBC	EPI - CAPACETE DE SEGURANCA STEELFLEX TURTLE CLASSE B TIPO II COM JUGULAR E CATRACA CA 35983 (TRABALHO EM ALTURA)	UN	1	63,48	63,48
4.2	038008	SBC	EPI - OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	UN	1	14,16	14,16
4.3	002210	SBC	EPI - PROTETOR AUDITIVO DE SILICONE TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO VONDER	UN	1	4,15	4,15
4.4	007252	SBC	EPI - BOTINA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA ACO - ELASTICO RASPA	PAR	1	50,73	50,73
4.5	007286	SBC	EPI - LUVA TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE VULCANIZADA	PAR	1	9,80	9,80

É a informação.

Curitiba, data e hora da assinatura digital.

Elaborado por:

Documento assinado digitalmente.
FILIPE DIOGENES DE QUADROS
Auditor de Controle Externo
Matrícula nº 52.626-6

Documento assinado digitalmente.
DYEGO BERTOLDI AURELIANO
Auditor de Controle Externo
Matrícula nº 51.485-3

Aprovado por:

Documento assinado digitalmente.
RAFAEL EISFELD SANTOS
Diretor Administrativo
Matrícula nº 51.759-3

Bancos
SBC - 01/2026 - Paraná



Planilha Orçamentária Analítica

1			AUXILIAR					142,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	037522	SBC	EPI - CAPACETE DE SEGURANCA STEELFLEX TURTLE CLASSE B TIPO II COM JUGULAR E CATRACA CA 35983 (TRABALHO EM ALTURA)	Material	UN	1,00000000	63,48	63,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	63,48
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	63,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	038008	SBC	EPI - OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	Material	UN	1,00000000	14,16	14,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,16
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	007252	SBC	EPI - BOTINA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA ACO - ELASTICO RASPA	Material	PAR	1,00000000	50,73	50,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	50,73
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	50,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	002210	SBC	EPI - PROTETOR AUDITIVO DE SILICONE TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO VONDER	Material	UN	1,00000000	4,15	4,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,15

Tribunal de Contas do Estado do Paraná
CNPJ: 77.996.312/0001-21

Quant. => 1,00 Preço Total => 4,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	007286	SBC	EPI - LUVA TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE VULCANIZADA	Material	PAR	1,00000000	9,80	9,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9,80

2			MECÂNICO					694,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	037522	SBC	EPI - CAPACETE DE SEGURANCA STEELFLEX TURTLE CLASSE B TIPO II COM JUGULAR E CATRACA CA 35983 (TRABALHO EM ALTURA)	Material		UN	1,00000000	63,48	63,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	63,48
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	63,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	038008	SBC	EPI - OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	Material	UN	1,00000000	14,16	14,16	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>				Valor com BDI ==>	14,16
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	14,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	007252	SBC	EPI - BOTINA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA ACO - ELASTICO RASPA	Material	PAR	1,00000000	50,73	50,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	50,73
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	50,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	002210	SBC	EPI - PROTETOR AUDITIVO DE SILICONE TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO VONDER	Material	UN	1,00000000	4,15	4,15

Tribunal de Contas do Estado do Paraná
CNPJ: 77.996.312/0001-21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => Valor com BDI => 4,15
Quant. => 1,00 Preço Total => 4,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	046891	SBC	EPI - CINTURAO DE SEGURANCA PARAQUEDISTA 5 PONTOS MULT 2012A MG CINTO CA 35531	Material	UN	1,00000000	407,47	407,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	407,47
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	407,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	004525	SBC	EPI - TALABARTE DE SEGURANCA 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA ELASTIZADO COM ABS	Material	UN	1,00000000	144,53	144,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	144,53
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	144,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	007286	SBC	EPI - LUVA TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE VULCANIZADA	Material	PAR	1,00000000	9,80	9,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9,80

3			ELETRICISTA					1.152,18	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	037522	SBC	EPI - CAPACETE DE SEGURANCA STEELFLEX TURTLE CLASSE B TIPO II COM JUGULAR E CATRACA CA 35983 (TRABALHO EM ALTURA)	Material		UN	1,00000000	63,48	63,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	63,48
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	63,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Tribunal de Contas do Estado do Paraná
CNPJ: 77.996.312/0001-21

Insumo	038008	SBC	EPI - OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	Material	UN	1,00000000	14,16	14,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,16
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	007252	SBC	EPI - BOTINA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA ACO - ELASTICO RASPA	Material	PAR	1,00000000	50,73	50,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	50,73
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	50,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00036147	SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	Material	PAR	1,00000000	303,01	303,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	303,01
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	303,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	046891	SBC	EPI - CINTURAO DE SEGURANCA PARAQUEDISTA 5 PONTOS MULT 2012A MG CINTO CA 35531	Material	UN	1,00000000	407,47	407,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	407,47
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	407,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	004525	SBC	EPI - TALABARTE DE SEGURANCA 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA ELASTIZADO COM ABS	Material	UN	1,00000000	144,53	144,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	144,53
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	144,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Tribunal de Contas do Estado do Paraná
CNPJ: 77.996.312/0001-21

Insumo	007286	SBC	EPI - LUVA TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE VULCANIZADA	Material	PAR	1,00000000	9,80	9,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	004417	SBC	EPI - UNIFORME DE TRABALHO COMPLETO EM BRIM	Material	UN	1,00000000	159,00	159,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	159,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	159,00

4			ENGENHEIRO					142,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	037522	SBC	EPI - CAPACETE DE SEGURANCA STEELFLEX TURTLE CLASSE B TIPO II COM JUGULAR E CATRACA CA 35983 (TRABALHO EM ALTURA)	Material		UN	1,00000000	63,48	63,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	63,48
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	63,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	038008	SBC	EPI - OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	Material	UN	1,00000000	14,16	14,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,16
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	002210	SBC	EPI - PROTETOR AUDITIVO DE SILICONE TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO VONDER	Material	UN	1,00000000	4,15	4,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,15

Quant. => 1,00 Preço Total => 4,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	007252	SBC	EPI - BOTINA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA ACO - ELASTICO RASPA	Material	PAR	1,00000000	50,73	50,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	50,73
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	50,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	007286	SBC	EPI - LUVA TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE VULCANIZADA	Material	PAR	1,00000000	9,80	9,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9,80