



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
DER-DF/SUOPER



PLANILHA ESTIMATIVA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPIs

BOMBEIRO HIDRÁULICO - 2 POSTOS DE TRABALHO
PEDREIRO - 5 POSTOS DE TRABALHO
PINTOR PREDIAL - 3 POSTOS DE TRABALHO
TOTAL DE POSTOS DE TRABALHO - 10

Ordem	Descrição dos EPIs	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Média	Mediana	Menor	Qtd. Funcion.	Qtd. Anual por funcionário	Total Anual equipamentos	Valor estimado do EPI	Valor anual por funcionário	Valor mensal	Valor total
1	Luva de segurança Luva anti-corte nível 5 de segurança	R\$ 45,00	R\$ 19,90	R\$ 38,20	R\$ 34,37	R\$ 38,20	R\$ 34,37	10	24	240	R\$ 34,37	R\$ 824,80	R\$ 68,73	R\$ 8.248,00
2	Óculos de proteção Óculos de proteção contra impactos de partículas volantes multidirecionais, 5x9 incolor	R\$ 25,00	R\$ 28,30	R\$ 24,20	R\$ 25,83	R\$ 25,00	R\$ 25,00	10	6	60	R\$ 25,00	R\$ 150,00	R\$ 12,50	R\$ 1.500,00
3	Capacete de segurança, cor branca: Com suspensão catraca e faixas refletivas, Confeccionado em polietileno de alta densidade. Classe b com aba frontal e slots laterais para acoplar protetores auditivos e/ou protetores faciais. Indicado para proteção do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos. Suspensão catraca de reposição jugular elástica tira para compor suspensão de 6 pontos	R\$ 85,00	R\$ 95,67	R\$ 93,00	R\$ 91,22	R\$ 93,00	R\$ 91,22	10	1	10	R\$ 91,22	R\$ 91,22	R\$ 7,60	R\$ 912,23
4	Protetor auditivo Abafador de ruídos, tipo concha	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 32,33	R\$ 32,00	R\$ 32,00	10	2	20	R\$ 32,00	R\$ 64,00	R\$ 5,33	R\$ 640,00
TOTAL												R\$ 1.130,02	R\$ 94,17	R\$ 11.300,23

SERRALHEIRO -6 POSTOS DE TRABALHO

TOTAL DE POSTOS DE TRABALHO - 6

Ordem	Descrição dos EPIs	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Média	Mediana	Menor	Qtd. Funcion.	Qtd. Anual por funcionário	Total Anual equipamentos	Valor estimado do EPI	Valor anual por funcionário	Valor mensal	Valor total
1	Avental de Proteção Avental de Raspa, Tipo Barbeiro	R\$ 60,00	R\$ 70,10	R\$ 78,18	R\$ 69,43	R\$ 70,10	R\$ 69,43	6	2	12	R\$ 69,43	R\$ 138,85	R\$ 11,57	R\$ 833,12
2	Luva de Proteção Luva raspa de couro	R\$ 45,00	R\$ 45,50	R\$ 39,60	R\$ 43,37	R\$ 45,00	R\$ 43,37	6	24	144	R\$ 43,37	R\$ 1.040,80	R\$ 86,73	R\$ 6.244,80
3	Luva de segurança Luva anti-corte nível 5 de segurança	R\$ 45,00	R\$ 19,90	R\$ 38,20	R\$ 34,37	R\$ 38,20	R\$ 34,37	6	24	144	R\$ 34,37	R\$ 824,80	R\$ 68,73	R\$ 4.948,80
4	Máscara de Proteção Máscara de Solda automática em polipropileno	R\$ 130,00	R\$ 129,00	R\$ 105,00	R\$ 121,33	R\$ 129,00	R\$ 121,33	6	2	12	R\$ 121,33	R\$ 242,67	R\$ 20,22	R\$ 1.456,00
5	Perneira de Proteção Perneira de proteção em raspa de couro	R\$ 55,00	R\$ 51,83	R\$ 66,50	R\$ 57,78	R\$ 55,00	R\$ 55,00	6	1	6	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 4,58	R\$ 330,00
6	Protetor auditivo Abafador de ruídos, tipo concha	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 32,33	R\$ 32,00	R\$ 32,00	6	2	12	R\$ 32,00	R\$ 64,00	R\$ 5,33	R\$ 384,00
7	Touca de Proteção Touca Árabe (Soldador) em Brim com elástico e velcro	R\$ 25,00	R\$ 20,00	R\$ 23,00	R\$ 22,67	R\$ 23,00	R\$ 22,67	6	2	12	R\$ 22,67	R\$ 45,33	R\$ 3,78	R\$ 272,00
8	Óculos de proteção Óculos de proteção contra impactos de partículas volantes multidirecionais, 5x9 incolor e escuro	R\$ 25,00	R\$ 28,30	R\$ 24,20	R\$ 25,83	R\$ 25,00	R\$ 25,00	6	6	36	R\$ 25,00	R\$ 150,00	R\$ 12,50	R\$ 900,00
9	Máscara de Proteção Máscara Pro Face Valvulada – PFF2 com Carvão Ativado	R\$ 4,25	R\$ 5,25	R\$ 5,00	R\$ 4,83	R\$ 5,00	R\$ 4,83	6	48	288	R\$ 4,83	R\$ 232,00	R\$ 19,33	R\$ 1.392,00
10	Mangote de Proteção Mangas resistentes ao corte com orifício para polegar (fibra à prova de corte)	R\$ 78,00	R\$ 94,98	R\$ 61,00	R\$ 77,99	R\$ 78,00	R\$ 77,99	6	4	24	R\$ 77,99	R\$ 311,97	R\$ 26,00	R\$ 1.871,84
TOTAL												R\$ 2.411,45	R\$ 200,95	R\$ 14.468,72

AUXILIAR GRÁFICO - 16 POSTOS DE TRABALHO
ARTE FINALISTA GRÁFICO - 1 POSTO DE TRABALHO
TOTAL DE POSTOS DE TRABALHO - 17

Ordem	Descrição dos EPIs	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Média	Mediana	Menor	Qtd. Funcion.	Qtd. Anual por funcionário	Total Anual equipamentos	Valor estimado do EPI	Valor anual por funcionário	Valor mensal	Valor total
1	Avental de Proteção Avental impermeável	R\$ 35,00	R\$ 49,50	R\$ 43,64	R\$ 42,71	R\$ 43,64	R\$ 42,71	17	2	34	R\$ 42,71	R\$ 85,43	R\$ 7,12	R\$ 1.452,25
2	Luvas de Proteção Luva anti-corte nível 5 de segurança	R\$ 45,00	R\$ 19,90	R\$ 38,20	R\$ 34,37	R\$ 38,20	R\$ 34,37	17	12	204	R\$ 34,37	R\$ 412,40	R\$ 34,37	R\$ 7.010,80
3	Máscara de Proteção Máscara Pro Face Valvulada – PFF2 com Carvão Ativado	R\$ 4,25	R\$ 5,25	R\$ 5,00	R\$ 4,83	R\$ 5,00	R\$ 4,83	17	24	408	R\$ 4,83	R\$ 116,00	R\$ 9,67	R\$ 1.972,00
4	Óculos de Proteção Óculos ampla visão perfurado / válvulado contra respingos	R\$ 25,00	R\$ 18,99	R\$ 23,00	R\$ 22,33	R\$ 23,00	R\$ 22,33	17	4	68	R\$ 22,33	R\$ 89,32	R\$ 7,44	R\$ 1.518,44
5	Protetor auditivo Abafador de ruídos, tipo concha	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 32,33	R\$ 32,00	R\$ 32,00	17	2	34	R\$ 32,00	R\$ 64,00	R\$ 5,33	R\$ 1.088,00
TOTAL												R\$ 767,15	R\$ 63,93	R\$ 13.041,49

CARPINTEIRO- 2 POSTOS DE TRABALHO
MARCENEIRO - 4 POSTOS DE TRABALHO
TOTAL DE POSTOS DE TRABALHO - 6

Ordem	Descrição dos EPis	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Média	Mediana	Menor	Qtd. Funcion.	Qtd. Anual por funcionário	Total Anual equipamentos	Valor estimado do EPI	Valor anual por funcionário	Valor mensal	Valor total
1	Avental de Proteção Avental impermeável	R\$ 35,00	R\$ 49,50	R\$ 43,64	R\$ 42,71	R\$ 43,64	R\$ 42,71	6	2	12	R\$ 42,71	R\$ 85,43	R\$ 7,12	R\$ 512,56
2	Calçado de Proteção Botas de Borracha	R\$ 66,50	R\$ 69,00	R\$ 64,00	R\$ 66,50	R\$ 66,50	R\$ 66,50	6	2	12	R\$ 66,50	R\$ 133,00	R\$ 11,08	R\$ 798,00
3	Luvas de Proteção Luva anti-corte nível 5 de segurança	R\$ 45,00	R\$ 19,90	R\$ 38,20	R\$ 34,37	R\$ 38,20	R\$ 34,37	6	12	72	R\$ 34,37	R\$ 412,40	R\$ 34,37	R\$ 2.474,40
4	Luva de Proteção Luva vaqueta de couro	R\$ 18,00	R\$ 17,20	R\$ 14,90	R\$ 16,70	R\$ 17,20	R\$ 16,70	6	4	24	R\$ 16,70	R\$ 66,80	R\$ 5,57	R\$ 400,80
5	Máscara de Proteção Máscara Pro Face Valvulada – PFF2 com Carvão Ativado	R\$ 4,25	R\$ 5,25	R\$ 5,00	R\$ 4,83	R\$ 5,00	R\$ 4,83	6	24	144	R\$ 4,83	R\$ 116,00	R\$ 9,67	R\$ 696,00
6	Óculos de Proteção Óculos ampla visão perfurado / válvulado contra respingos	R\$ 25,00	R\$ 18,99	R\$ 23,00	R\$ 22,33	R\$ 23,00	R\$ 22,33	6	4	24	R\$ 22,33	R\$ 89,32	R\$ 7,44	R\$ 535,92
7	Protetor auditivo Abafador de ruídos, tipo concha	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 32,33	R\$ 32,00	R\$ 32,00	6	2	12	R\$ 32,00	R\$ 64,00	R\$ 5,33	R\$ 384,00
TOTAL												R\$ 966,95	R\$ 80,58	R\$ 5.801,68

ENCARREGADO GERAL - 2 POSTOS DE TRABALHO
TOTAL DE POSTOS DE TRABALHO - 2

Ordem	Descrição dos EPis	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Média	Mediana	Menor	Qtd. Funcion.	Qtd. Anual por funcionário	Total Anual equipamentos	Valor estimado do EPI	Valor anual por funcionário	Valor mensal	Valor total
1	Óculos de proteção Óculos de proteção contra impactos de partículas volantes multidirecionais, 5x9 incolor	R\$ 25,00	R\$ 28,30	R\$ 24,20	R\$ 25,83	R\$ 25,00	R\$ 25,00	2	2	4	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ 4,17	R\$ 100,00
2	Protetor auditivo Abafador de ruídos, tipo concha	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 32,33	R\$ 32,00	R\$ 32,00	2	1	2	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 2,67	R\$ 64,00
3	Capacete de segurança, cor branca: Com suspensão catraca e faixas refletivas, Confeccionado em polietileno de alta densidade. Classe b com aba frontal e slots laterais para acoplar protetores auditivos e/ou protetores faciais. Indicado para proteção do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos. Suspensão catraca de reposição jugular elástica tira para compor suspensão de 6 pontos	R\$ 85,00	R\$ 95,67	R\$ 93,00	R\$ 91,22	R\$ 93,00	R\$ 91,22	2	1	2	R\$ 91,22	R\$ 91,22	R\$ 7,60	R\$ 182,45
TOTAL												R\$ 82,00	R\$ 6,83	R\$ 164,00

ELETRICISTA PREDIAL - 4 POSTOS DE TRABALHO

TOTAL DE POSTOS DE TRABALHO - 4

Ordem	Descrição dos EPis	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Média	Mediana	Menor	Qtd. Funcion.	Qtd. Anual por funcionário	Total Anual equipamentos	Valor estimado do EPI	Valor anual por funcionário	Valor mensal	Valor total
1	Luva de segurança Luva anti-corte nível 5 de segurança	R\$ 45,00	R\$ 19,90	R\$ 38,20	R\$ 34,37	R\$ 38,20	R\$ 34,37	4	12	48	R\$ 34,37	R\$ 412,40	R\$ 34,37	R\$ 1.649,60
2	Óculos de proteção Óculos de proteção contra impactos de partículas volantes multidirecionais, 5x9 incolor	R\$ 25,00	R\$ 28,30	R\$ 24,20	R\$ 25,83	R\$ 25,00	R\$ 25,00	4	4	16	R\$ 25,00	R\$ 100,00	R\$ 8,33	R\$ 400,00
3	Protetor auditivo Abafador de ruídos, tipo concha	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 32,33	R\$ 32,00	R\$ 32,00	4	2	8	R\$ 32,00	R\$ 64,00	R\$ 5,33	R\$ 256,00
4	Capacete de segurança, cor branca: Com suspensão catraca e faixas refletivas, Confeccionado em polietileno de alta densidade. Classe b com aba frontal e slots laterais para acoplar protetores auditivos e/ou protetores faciais. Indicado para proteção do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos. Suspensão catraca de reposição jugular elástica tira para compor suspensão de 6 pontos	R\$ 85,00	R\$ 95,67	R\$ 93,00	R\$ 91,22	R\$ 93,00	R\$ 91,22	4	1	4	R\$ 91,22	R\$ 91,22	R\$ 7,60	R\$ 364,89
5	Cinturão de segurança: Capacidade mínima 190 kg (420 lb), Argola em D Parte Traseira, Cinto abdominal, Fivela da cinta para perna com pino, Acolchoamento no ombro, costas e quadril, Fio/costura em Poliéster Rede em Poliéster Fivela de torso em Aço zincado, Acolchoamento em Nylon, poliéster, espuma aeroespacial e EVA Fivela de perna tipo Ilhós em aço inoxidável Fivela de tórax em aço zincado Protetor de tecido em Elástico, Nylon Peso físico máximo 2,5kg (5,60 lb)	R\$ 215,00	R\$ 240,00	R\$ 255,00	R\$ 236,67	R\$ 240,00	R\$ 236,67	4	1	4	R\$ 236,67	R\$ 236,67	R\$ 19,72	R\$ 946,67
6	Luva de alta tensão 40 KV: Luva isolante de borracha, classe 4, para alta tensão, Tipo II. Para ser utilizada em situações de risco de choque elétrico.	R\$ 1.600,00	R\$ 1.340,00	R\$ 1.317,93	R\$ 1.419,31	R\$ 1.340,00	R\$ 1.340,00	4	2	8	R\$ 1.340,00	R\$ 2.680,00	R\$ 223,33	R\$ 10.720,00

7	Luva isolante Alta Tensão: Luva isolante para alta tensão, classe 2 para 17.000 v. marca referência: Orion ou equivalente	R\$ 800,00	R\$ 689,93	R\$ 589,00	R\$ 692,98	R\$ 689,93	R\$ 689,93	4	2	8	R\$ 689,93	R\$ 1.379,86	R\$ 114,99	R\$ 5.519,44
8	Botina para Eletricista: Testado a 14kV conforme norma NBR 12576. Utilizada em área onde há risco de corrente elétrica, sendo sua finalidade de resistência de choque elétrico até 600V.	R\$ 250,00	R\$ 140,00	R\$ 198,00	R\$ 196,00	R\$ 198,00	R\$ 196,00	4	2	8	R\$ 196,00	R\$ 392,00	R\$ 32,67	R\$ 1.568,00
TOTAL												R\$ 5.356,15	R\$ 446,35	R\$ 21.424,60

PREÇO 1: EXACT CLEAN SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 11.818.593/0001-14
PREÇO 2: PREÇO PUBLICO COMPRAS GOVERNAMENTAIS www.bancodeprecos.com.br - Relatório gerado no dia 16/08/2023
PREÇO 3: PREÇO PUBLICO COMPRAS GOVERNAMENTAIS www.bancodeprecos.com.br - Relatório gerado no dia 16/08/2023