

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – CCL/PRAD

RELATÓRIO DE COTAÇÃO

OBJETO: Contratação de serviços de limpeza, asseio e conservação, em regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução dos serviços nas dependências da Universidade Federal do Piauí, Campus Amílcar Ferreira Sobral, assim como outros imóveis que venham a ser ocupadas pela IES na região de Floriano-PI,

PROCESSO: 23111.011453/2023-59

FUNDAMENTAÇÃO: INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020

TABELA 1 QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE MATERIAIS DE LIMPEZA UTILIZADOS PELOS SERVENTE DE LIMPEZA INTERNO (ESTIMATIVA DE ENTREGA: MENSAL)

ITEM	NOME	QUANT.	QTD ANUAL	UNIDADE	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	MÉDIA ARITMÉTICA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL (ANO)
1	Água sanitária, composição química hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, teor cloro ativo varia de 2 a 2,50%, classe corrosivo classe 8, número risco 85, risco saúde 3, corrosividade 1, peso molecular cloro 74,50, densidade	12	144	Caixas	R\$ 18,00	R\$ 19,00	R\$ 16,30	R\$ 17,70	R\$ 22,68		R\$ 18,74	R\$ 18,74	R\$ 2.698,56
2	Álcool etílico limpeza de ambientes, tipo etílico hidratado (líquido), aplicação limpeza, Concentração 70%. Embalagem de 1 L	6	72	Caixas	R\$ 79,50	R\$ 100,00	R\$ 71,00	R\$ 92,00			R\$ 85,63	R\$ 85,63	R\$ 6.165,36
3	Solução ácida para limpeza, embalagem de 1 litro	24	288	Unidades	R\$ 9,30	R\$ 9,00	R\$ 12,91	R\$ 13,86			R\$ 11,27	R\$ 11,27	R\$ 3.245,76
4	Cera, tipo líquida, cor incolor leitoso, composta a base de água, carnaúba e resinas metalizadas, características adicionais antiderrapante, impermeabilizante, aplicação e limpeza de pisos. Galão com 5 litros	30	360	Unidades	R\$ 37,55	R\$ 31,90	R\$ 25,50				R\$ 31,65	R\$ 31,65	R\$ 11.394,00
5	Desodorizador, apresentação aerosol, aplicação aromatizador ambiental, características adicionais Ação neutralizante. Embalagem de 360 ml	50	600	Unidades	R\$ 15,25	R\$ 13,29	R\$ 12,85	R\$ 12,87	R\$ 13,00		R\$ 13,45	R\$ 13,45	R\$ 8.070,00
6	Desinfetante, composição à base de quaternário de amônio, forma física solução aquosa concentrada, característica adicional com aroma, embalagem de 1 litro	200	2400	Unidades	R\$ 14,90	R\$ 13,90	R\$ 10,00	R\$ 14,00	R\$ 13,90		R\$ 13,34	R\$ 13,34	R\$ 32.016,00
7	Desodorizador sanitário, composição paradiclolo benzeno, essência e corante, peso líquido 35g, aspecto físico tablete sólido, características adicionais suporte plástico para vaso sanitário.	100	1200	Unidades	R\$ 2,97	R\$ 2,20	R\$ 2,36	R\$ 2,14	R\$ 2,50		R\$ 2,43	R\$ 2,43	R\$ 2.916,00
8	Azulim. Embalagem de 1 litro	4	48	Caixas	R\$ 91,68	R\$ 95,76	R\$ 64,80	R\$ 102,00			R\$ 88,56	R\$ 88,56	R\$ 4.250,88
9	Flanela tamanho 40 x 60 cm (no mínimo). Podendo variar em até 5% para mais ou para menos	60	720	Unidades	R\$ 2,00	R\$ 2,15	R\$ 3,30	R\$ 2,75	R\$ 2,32		R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 1.800,00
10	Lustra móveis. Embalagem de 200 ml	10	120	Unidades	R\$ 5,56	R\$ 7,59	R\$ 9,60	R\$ 7,84			R\$ 7,65	R\$ 7,65	R\$ 918,00

Planilha 1

11	Pano de chão alvejado – tamanho aprox. De 60 x 40cm - com resistência aproximada de 24 (vinte e quatro) batidas	60	720	Unidades	R\$ 3,85	R\$ 7,64	R\$ 6,39	R\$ 6,80			R\$ 6,17	R\$ 6,17	R\$ 4.442,40
12	Palha de aço fina	4	48	Fardos	R\$ 24,99	R\$ 22,94	R\$ 32,34	R\$ 26,00	R\$ 25,20	R\$ 35,00	R\$ 27,75	R\$ 27,75	R\$ 1.332,00
13	Veneno para matar inseto. Embalagem de 300 ml / 196 g	15	180	Unidades	R\$ 8,05	R\$ 8,50	R\$ 7,30	R\$ 6,80	R\$ 7,37		R\$ 7,60	R\$ 7,60	R\$ 1.368,00
14	Papel toalha picotado, com 1250 folhas tamanho 23 x 21 cm	200	2400	Pacotes	R\$ 14,10	R\$ 16,70	R\$ 13,99				R\$ 14,93	R\$ 14,93	R\$ 35.832,00
15	Papel higiênico, material celulose virgem, comprimento 30m, largura 10 cm, tipo picotado, quantidade folha dupla, cor branca, características adicionais extra macio e sem perfume. Fardo com 64 unidades	30	360	Fardos	R\$ 73,89	R\$ 69,38	R\$ 87,46	R\$ 70,00	R\$ 56,00		R\$ 71,35	R\$ 71,35	R\$ 25.686,00
16	Papel higiênico extra macio e absorvente, comprimento: 300 m (cada rolo). Embalagem: 12 unidades.	2	24	Fardos	R\$ 239,90	R\$ 232,90	R\$ 165,90				R\$ 212,90	R\$ 212,90	R\$ 5.109,60
17	Sabonete líquido, aspecto físico líquido Cremoso perolado, aplicação assepsia das mãos, características Adicionais ph neutro, densidade 0,9 a 1,05 g/m3, composição agentes emolientes e hidratantes, compostos de sais	8	96	Unidades	R\$ 16,58	R\$ 16,33	R\$ 22,70	R\$ 25,74	R\$ 17,38		R\$ 19,75	R\$ 19,75	R\$ 1.896,00
18	Sabão em pó granulado. Embalagem de 500g	60	720	Pacotes	R\$ 4,50	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 5,95			R\$ 5,11	R\$ 5,11	R\$ 3.679,20
19	Sabão em barra, glicerinado, pacote com 1 kg Divididos em 5 barras de 200 gr.	4	48	Unidades	R\$ 14,13	R\$ 14,40	R\$ 15,22				R\$ 14,58	R\$ 14,58	R\$ 699,84
20	Saco plástico para lixo de 30 litros	30	360	centos	R\$ 16,25	R\$ 16,54	R\$ 18,00				R\$ 16,93	R\$ 16,93	R\$ 6.094,80
21	Saco plástico para lixo de 50 litros	15	180	centos	R\$ 19,00	R\$ 16,90	R\$ 18,85				R\$ 18,25	R\$ 18,25	R\$ 3.285,00
22	Saco plástico para lixo de 100 litros	30	360	centos	R\$ 50,98	R\$ 55,49	R\$ 49,99				R\$ 52,15	R\$ 52,15	R\$ 18.774,00
23	Álcool em gel, embalagem contendo 550ml, caixa	4	48	Caixas	R\$ 64,00	R\$ 85,64	R\$ 75,00				R\$ 74,88	R\$ 74,88	R\$ 3.594,24
24	Esponja dupla face para limpeza	2	24	Unidades	R\$ 30,98	R\$ 35,10	R\$ 34,80				R\$ 33,63	R\$ 33,63	R\$ 807,12
25	Detergente líquido neutro, embalagem de 500 ml	6	72	Unidades	R\$ 33,00	R\$ 42,00	R\$ 48,00				R\$ 41,00	R\$ 41,00	R\$ 2.952,00
26	Cera, tipo líquida, cor preta, aplicação e limpeza de pisos. Galão de 5 litros	2	24	galões	R\$ 50,00	R\$ 33,98	R\$ 54,00				R\$ 45,99	R\$ 45,99	R\$ 1.103,76
27	Soda cáustica, pote 500g	3	36	Unidades	R\$ 14,76	R\$ 10,94	R\$ 11,49	R\$ 11,60	R\$ 13,73		R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 450,00
28	Limpador para quadro branco, com gatilho spray 500 ml	12	144	Unidades	R\$ 29,90	R\$ 18,90	R\$ 19,90				R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 3.297,60
												Subtotal	R\$ 193.878,12

TABELA 2: MATERIAIS E FERRAMENTAS - QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE MATERIAIS DE LIMPEZA UTILIZADOS PELOS SERVENTE DE LIMPEZA INTERNA E EXTERNA (ENTREGA ANUAL)

SERVENTE DE LIMPEZA INTERNA													
ITEM	NOME	QUANT.	QTD ANUAL	UNIDADE	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	MÉDIA ARITMÉTICA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL
29	Dispenser para papel toalha	12	12	Unidades	R\$ 40,00	R\$ 39,00	R\$ 42,96	R\$ 46,00			R\$ 41,99	R\$ 41,99	R\$ 503,88
30	Dispenser sabonete líquido , capacidade 800 ml	12	12	Unidades	R\$ 24,04	R\$ 25,50	R\$ 19,80	R\$ 32,70			R\$ 25,51	R\$ 25,51	R\$ 306,12
31	Dispenser para Alcool em gel , capacidade 800 ml	12	12	Unidades	R\$ 23,90	R\$ 27,99	R\$ 32,70	R\$ 33,30	R\$ 25,20		R\$ 28,62	R\$ 28,62	R\$ 343,44
32	Mangueira para jardim ¾" x 2,00mm peça com 30 metros.	6	6	Unidades	R\$ 69,98	R\$ 79,00	R\$ 87,00	R\$ 98,00			R\$ 83,50	R\$ 83,50	R\$ 501,00
33	Mangueira para jardim ½" x 2,00mm peça com 30 metros.	6	6	Unidades	R\$ 69,98	R\$ 79,00	R\$ 87,00	R\$ 98,00			R\$ 83,50	R\$ 83,50	R\$ 501,00

Planilha 1

34	Adaptador de mangueiras 1/2	3	3	Unidades	R\$ 5,50	R\$ 5,10	R\$ 3,54				R\$ 4,71	R\$ 4,71	R\$ 14,13
35	Adaptador de mangueiras ¾	3	3	Unidades	R\$ 5,10	R\$ 4,33	R\$ 6,00				R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 15,42
36	Cavelete piso molhado/escorregadio, medindo 62/30cm fabricado em PEAD (polietileno de alta resistência)	10	10	Unidades	R\$ 39,91	R\$ 33,00	R\$ 38,19	R\$ 38,79	R\$ 45,00		R\$ 38,98	R\$ 38,98	R\$ 389,80
37	Desentupidor vaso sanitário: haste de plástico 40 cm e base de borracha	3	3	Unidades	R\$ 9,65	R\$ 9,30	R\$ 9,49	R\$ 9,30	R\$ 10,20		R\$ 9,59	R\$ 9,59	R\$ 28,77
38	Pá pequena material plástico com cabo de 80cm para lixo	36	36	Unidades	R\$ 6,97	R\$ 6,79	R\$ 7,68				R\$ 7,15	R\$ 7,15	R\$ 257,40
39	Rodo de alumínio com cabo de madeira, 40cm	12	12	Unidades	R\$ 19,20	R\$ 18,85	R\$ 17,48				R\$ 18,51	R\$ 18,51	R\$ 222,12
40	Rodo de plástico 40cm, com cabo madeira, aplicação limpeza em geral. Caixa com 12 unidades	2	2	Caixas	R\$ 99,12	R\$ 121,80	R\$ 126,00				R\$ 115,64	R\$ 115,64	R\$ 231,28
41	Balde plástico cap. 30 litros com tampa	36	36	Unidades	R\$ 24,94	R\$ 25,80	R\$ 20,11	R\$ 35,91	R\$ 29,70	R\$ 27,81	R\$ 27,38	R\$ 27,38	R\$ 985,68
42	Balde plástico de 10 litros	36	36	unidades	R\$ 12,50	R\$ 13,48	R\$ 10,42	R\$ 12,85	R\$ 10,00		R\$ 11,85	R\$ 11,85	R\$ 426,60
43	Vassoura de nylon, p/uso em vaso sanitário, c/cabo de material Plástico, impermeável, passível de desinfecção	48	48	unidades	R\$ 7,30	R\$ 10,12	R\$ 11,26	R\$ 11,13	R\$ 7,90		R\$ 9,54	R\$ 9,54	R\$ 457,92
44	Escovinha de nylon	12	12	unidades	R\$ 9,99	R\$ 7,18	R\$ 4,76	R\$ 6,60	R\$ 7,28		R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ 85,92
45	Lixeira plástica de 10 litros	24	24	unidades	R\$ 5,87	R\$ 8,51	R\$ 8,38	R\$ 8,00	R\$ 9,01	R\$ 10,20	R\$ 8,33	R\$ 8,33	R\$ 199,92
46	Vassoura, material com cerdas de pelo sintético, material cabo madeira. comprimento cepa 30 cm, características adicionais com cabo, aplicação limpeza em geral	48	48	unidades	R\$ 16,22	R\$ 17,01	R\$ 21,25	R\$ 26,95	R\$ 18,25		R\$ 19,94	R\$ 19,94	R\$ 957,12
47	Espanador de pó 40cm pena de avestruz	24	24	unidades	R\$ 14,92	R\$ 20,00	R\$ 18,30	R\$ 23,41			R\$ 19,16	R\$ 19,16	R\$ 459,84
48	Espanador De Microfibra Para Limpeza Eletrostático Extensível Com Haste Longa 142 Cm Cabeça Dobrável	3	3	unidades	R\$ 32,90	R\$ 49,95	R\$ 36,90				R\$ 39,92	R\$ 39,92	R\$ 119,76
												Subtotal	R\$ 7.007,12

SERVENTE DE LIMPEZA EXTERNA													
ITEM	NOME	QUANT.	QTD ANUAL	UNIDADE	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	MÉDIA ARITMÉTICA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL
49	Extensão monofásica 2,5mm com 45m de extensão	6	6	unidades	R\$ 334,90	R\$ 181,90	R\$ 260,90				R\$ 259,23	R\$ 259,23	R\$ 1.555,38
50	Fio de nylon quadrado 3,0mm x 120m para roçadeira 55cc	10	10	bobinas	R\$ 92,18	R\$ 98,50	R\$ 83,40				R\$ 91,36	R\$ 91,36	R\$ 913,60
51	Pedestal de Isolamento zebrada	10	10	unidades	R\$ 28,00	R\$ 21,00	R\$ 23,49	R\$ 26,53			R\$ 24,76	R\$ 24,76	R\$ 247,60
52	Corrente plástica zebrada, nas cores padrão, preto e amarelo com elos pequenos	5	5	unidades	R\$ 29,27	R\$ 26,47	R\$ 20,00				R\$ 25,25	R\$ 25,25	R\$ 126,25
53	Fita zebrada, 70mm x 200mm	6	6	rolos	R\$ 11,28	R\$ 10,50	R\$ 10,50	R\$ 10,00			R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 63,42
54	Vassoura Rastelo Fixa 22 Dentes Em Aço	5	5	unidades	R\$ 17,39	R\$ 22,00	R\$ 16,30	R\$ 21,06			R\$ 19,19	R\$ 19,19	R\$ 95,95
55	Podador de galhos altos, serrote com cabo extensível 2,4	1	1	unidade	R\$ 286,44	R\$ 299,50	R\$ 246,30				R\$ 277,41	R\$ 277,41	R\$ 277,41
56	Tesoura de poda, para cerca viva e jardinagem	2	2	unidades	R\$ 24,00	R\$ 29,00	R\$ 35,48	R\$ 31,94			R\$ 30,11	R\$ 30,11	R\$ 60,22
												Subtotal	R\$ 3.339,83

TABELA 3 FERRAMENTAS UTILIZADAS PELOS FUNCIONÁRIOS DE LIMPEZA EXTERNA (ESTIMATIVA DE ENTREGA: ANUAL)

Planilha1

ITEM	NOME	QUANT.	QTD ANUAL	UNIDADE	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	MÉDIA ARITMÉTICA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL
57	Chibanca	1	1	unidade	R\$ 77,90	R\$ 91,80	R\$ 85,00	R\$ 110,42	R\$ 80,99		R\$ 89,22	R\$ 89,22	R\$ 89,22
58	Picareta	1	1	Unidades	R\$ 84,70	R\$ 81,69	R\$ 84,60	R\$ 106,38	R\$ 100,98	R\$ 104,41	R\$ 93,79	R\$ 93,79	R\$ 93,79
59	Forcado reto em aço-carbono, 4 dentes.	1	1	Unidades	R\$ 40,50	R\$ 32,15	R\$ 41,00	R\$ 42,99			R\$ 39,16	R\$ 39,16	R\$ 39,16
60	Forcado curvo em aço-carbono, 4 dentes.	1	1	Unidades	R\$ 36,36	R\$ 35,24	R\$ 42,50	R\$ 49,00			R\$ 40,78	R\$ 40,78	R\$ 40,78
61	Forcado reto em aço-carbono, 10 dentes.	1	1	Unidades	R\$ 131,83	R\$ 136,78	R\$ 117,86				R\$ 128,82	R\$ 128,82	R\$ 128,82
62	Pá ajuntadeira quadrada em aço SAE 1045, diâmetro de olho 35 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira com apoio "D" em PVC. Dimensões (305 x 230 mm).	1	1	Unidades	R\$ 44,90	R\$ 42,00	R\$ 48,00				R\$ 44,97	R\$ 44,97	R\$ 44,97
63	Enxada Norte estreita em aço SAE 1045, diâmetro de olho 38 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira redondo, dimensões (2,0 libras – 230 x 240 mm).	1	1	Unidades	R\$ 70,00	R\$ 45,00	R\$ 54,75				R\$ 56,58	R\$ 56,58	R\$ 56,58
64	Vassourão gari reforçado, cerdas de PET 0,8 mm, dimensões 40 x 6 x 10 cm para varrição pesada. Cabo em madeira 1,40m.	1	1	Unidades	R\$ 36,90	R\$ 40,00	R\$ 34,00				R\$ 36,97	R\$ 36,97	R\$ 36,97
65	Facão para mato em aço-carbono 18" com fio liso, cabo em PEAD ou madeira	1	1	Unidades	R\$ 42,45	R\$ 30,00	R\$ 23,10	R\$ 31,33	R\$ 38,00		R\$ 32,98	R\$ 32,98	R\$ 32,98
66	Fação de corte de cana em aço-*carbono 12", cabo em PEAD ou madeira	1	1	unidade	R\$ 36,00	R\$ 29,50	R\$ 21,91	R\$ 43,50			R\$ 32,73	R\$ 32,73	R\$ 32,73
67	Ciscador ancinho de aço	1	1	unidade	R\$ 29,90	R\$ 24,89	R\$ 32,92	R\$ 21,18	R\$ 28,66		R\$ 27,51	R\$ 27,51	R\$ 27,51

Itens 57 a 67 – Quantidade por servente

Subtotal R\$ 623,51

TABELA 4 EQUIPAMENTOS (ESTIMATIVA DE ENTREGA: ANUAL, EM REGIME DE COMODATO, SEM CUSTO ADICIONAL)

SERVENTE DE LIMPEZA EXTERNA													
ITEM	NOME	QUANT.	QTD ANUAL	UNIDADE	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	MÉDIA ARITMÉTICA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL
68	Cortador de grama	1	1	unidades	R\$ 249,81	R\$ 230,00	R\$ 260,00				R\$ 246,60	R\$ 246,60	R\$ 246,60
69	Roçadeira, 38,9 cc, potencia de 2 KW, tanque com cap. 0,58L	3	3	Unidades	R\$ 900,67	R\$ 777,62	R\$ 898,55	R\$ 910,00			R\$ 871,71	R\$ 871,71	R\$ 2.615,13
70	Motoserra	1	1	Unidade	R\$ 791,73	R\$ 778,85	R\$ 780,07	R\$ 887,51			R\$ 809,54	R\$ 809,54	R\$ 809,54
71	Carrinho de mão, capacidade 50 L	4	4	Unidades	R\$ 101,00	R\$ 185,00	R\$ 153,86				R\$ 146,62	R\$ 146,62	R\$ 586,48
72	Contêiner coletor de lixo, mat. plástico, com 2 (dois) rodízios e capacidade para 240L	4	4	Unidades	R\$ 500,00	R\$ 479,99	R\$ 450,71	R\$ 486,93			R\$ 479,41	R\$ 479,41	R\$ 1.917,64
73	Escada de alumínio com 12 degraus	2	2	Unidades	R\$ 518,00	R\$ 598,03	R\$ 570,00	R\$ 675,00			R\$ 590,26	R\$ 590,26	R\$ 1.180,52

Subtotal R\$ 7.355,91

SERVENTE DE LIMPEZA INTERNA													
ITEM	NOME	QUANT.	QTD ANUAL	UNIDADE	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	MÉDIA ARITMÉTICA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL
74	Escada de alumínio com 4 degraus	2	2	Unidades	R\$ 156,90	R\$ 151,91	R\$ 186,64	R\$ 180,00			R\$ 168,86	R\$ 168,86	R\$ 337,72

Subtotal R\$ 337,72

TABELA 5: EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE E.P.I's

SERVENTE DE LIMPEZA EXTERNA													
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Planilha 1

ITEM	NOME	QUANT.	QTD ANUAL	UNIDADE	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	MÉDIA ARITMÉTICA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL
75	Protetor facial com tela de aço para operador de roçadeira. Com CA.	3	3	Unidades	R\$ 46,90	R\$ 54,00	R\$ 70,00	R\$ 48,00			R\$ 54,73	R\$ 54,73	R\$ 164,19
76	Tela de proteção para trabalhos com roçadeira	2	2	unidades	R\$ 920,00						R\$ 920,00	R\$ 920,00	R\$ 1.840,00
77	Protetor Auricular de inserção em silicone. Atenuação mínima de 15 dB. Com CA.	1	1	Caixas	R\$ 106,30	R\$ 100,00	R\$ 173,30	R\$ 129,00			R\$ 127,15	R\$ 127,15	R\$ 127,15
78	Avental de segurança impermeável de PVC com forro em tecido de poliéster com alça no pescoço e tiras de regulagem na cintura.	5	5	Unidades	R\$ 11,00	R\$ 15,24	R\$ 10,50				R\$ 12,25	R\$ 12,25	R\$ 61,25
79	Chapéu com proteção solar para rosto, nuca e orelhas.	2	2	Unidades	R\$ 22,95	R\$ 27,00	R\$ 25,00	R\$ 28,90			R\$ 25,96	R\$ 25,96	R\$ 51,92
80	Luva de segurança confeccionada em raspa, tira de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador, punhos de 7cm, 15cm e 20cm. Com CA.	4	4	Pares	R\$ 11,25	R\$ 14,70	R\$ 12,15				R\$ 12,70	R\$ 12,70	R\$ 50,80
81	Perneira confeccionada em raspa, com fechamento em velcro ou fivela	4	4	Pares	R\$ 31,00	R\$ 29,90	R\$ 28,00	R\$ 35,35			R\$ 31,06	R\$ 31,06	R\$ 124,24
82	Respirador completo com filtro p/ produto químico. Com CA.	4	4	Pares	R\$ 259,90	R\$ 252,52	R\$ 385,00	R\$ 213,00	R\$ 336,00		R\$ 289,28	R\$ 289,28	R\$ 1.157,12
												Subtotal	R\$ 3.576,67

Quantidade por funcionário (itens 79 e 80. Dois e quatro por funcionário, respectivamente)

SERVENTE DE LIMPEZA INTERNA													
ITEM	NOME	QUANT.	QTD ANUAL	UNIDADE	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	MÉDIA ARITMÉTICA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL
83	Óculos de Segurança (Lentes em Policarbonato de alta resistência a impacto, anti-risco e incolor. Hastes tipo espátula com ajuste de comprimento)	2	2	UNIDADES	R\$ 6,43	R\$ 8,00	R\$ 5,63	R\$ 6,46			R\$ 6,63	R\$ 6,63	R\$ 13,26
84	Luva de látex tamanho P	10	120	PARES	R\$ 2,38	R\$ 2,99	R\$ 2,70	R\$ 2,70			R\$ 2,69	R\$ 2,69	R\$ 322,80
85	Luva de látex tamanho M	10	120	PARES	R\$ 3,40	R\$ 2,90	R\$ 3,92	R\$ 2,95	R\$ 2,70		R\$ 3,17	R\$ 3,17	R\$ 380,40
86	Luva de látex tamanho G	10	120	PARES	R\$ 3,50	R\$ 2,90	R\$ 4,25	R\$ 2,47			R\$ 3,28	R\$ 3,28	R\$ 393,60
87	Máscara respirador descartável PFF2/ N95*	60	720	UNIDADES	R\$ 2,98	R\$ 2,81	R\$ 2,20	R\$ 2,47			R\$ 2,62	R\$ 2,62	R\$ 1.886,40
												Subtotal	R\$ 2.996,46

TABELA 6 – UNIFORME (SERVENTE DE LIMPEZA INTERNA, EXTERNA E ENCARREGADO) – ENTREGA ANUAL (QUANTIDADE POR FUNCIONÁRIO)

ITEM	NOME	QUANT.	QTD ANUAL	UNIDADE	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	MÉDIA ARITMÉTICA	PREÇO ESTIMADO	TOTAL
88	Bota de borracha, cor preta, cano médio, com palmilha antibacteriana e confortável, com solado de borracha antiderrapante, com CA	1	1	Pares	R\$ 50,86	R\$ 40,10	R\$ 39,21	R\$ 57,07			R\$ 46,81	R\$ 46,81	R\$ 46,81
89	Calça em brim/ jeans com bolsos laterais e traseiros	4	4	UNIDADES	R\$ 40,91	R\$ 60,35	R\$ 61,00	R\$ 68,50			R\$ 57,69	R\$ 57,69	R\$ 230,76
90	Camiseta 100% algodão, manga curta e gola careca, com logo da empresa	4	4	UNIDADES	R\$ 29,01	R\$ 21,30	R\$ 26,67				R\$ 25,66	R\$ 25,66	R\$ 102,64

Planilha1

91	Crachá de identificação com foto, porta crachá e prendedor	1	1	unidade	R\$ 8,50	R\$ 7,50	R\$ 10,00	R\$ 9,35			R\$ 8,84	R\$ 8,84	R\$ 8,84
92	Meia 100% algodão, cano médio	10	10	pares	R\$ 6,08	R\$ 8,45	R\$ 9,95	R\$ 9,94			R\$ 8,61	R\$ 8,61	R\$ 86,10
93	Calçado de segurança, cor preta com solado antiderrapante, impermeável, com palmilha antibacteriana e confortável. Com CA.	2	2	pares	R\$ 44,01	R\$ 37,00	R\$ 65,60	R\$ 59,85			R\$ 51,62	R\$ 51,62	R\$ 103,24
94	Camiseta 100% algodão, manga longa e gola careca, com proteção UV	2	2	unidades	R\$ 32,00	R\$ 26,50	R\$ 33,98				R\$ 30,83	R\$ 30,83	R\$ 61,66
												Subtotal	R\$ 640,05

Itens 88 a 94 – quantidade por funcionário

Valor Global:	R\$ 219.755,39
----------------------	-----------------------

1. PARÂMETROS/FONTES DA PESQUISA

Em conformidade com a Instrução Normativa SEGES Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, os preços constantes no relatório, anexo a este processo, atendem ao Art. 5º da referida IN: Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprescos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;

2. METODOLOGIA

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

3. OBSERVAÇÕES

Os preços convertidos (unidade de fornecimento de acordo com o TR) estão em negrito e em itálico.

Item em cor amarela: item com menos de 3 preços

- Para o item 8 (Azulim. Embalagem de 1 litro), não encontramos preços para a unidade de fornecimento "CX com 12 unid". Inserimos preços unitários e fizemos a conversão para cx 12 UNID.

Preço 1: 7,64 (unid) x 12 = R\$ 91,68
 Preço 2: 7,98 (unid) x 12 = R\$ 95,76
 Preço 3: 5,40 (unid) x 12 = R\$ 64,80
 Preço 4: 8,50 (unid) x 12 = R\$ 102,00

Item 40 - Rodo de plástico 40cm, com cabo madeira, aplicação limpeza em geral. Caixa com 12 unidades

- Para o item 40, não encontramos preços para a unidade de fornecimento "CX com 12 unid". Inserimos preços unitários e fizemos a conversão para cx 12 UNID.

Preço 1: 7,26 (unid) x 12 = R\$ 99,12
 Preço 2: 10,15 (unid) x 12 = R\$ 121,80
 Preço 3: 10,50 (unid) x 12 = R\$ 126,00

Para o item 76, encontramos apenas 1 preço

Para os itens 16, 28, 48, 49, 52, 55, 61 e 76 não encontramos preços público. A pesquisa foi complementada com preços de sites de domínio amplo.

4. RESPONSÁVEL:

Francisco Alexandro Silva dos Santos
Coordenadoria de Compras e Licitações

Teresina, PI, 18 de julho de 2023