Planilha - Anexo I Produtividade Subitem 02 - EPP - ME (59548277)

SEI 00097-00005387/2021-19 / pg. 1

METRÔ DF
Companhia do Metropolitano do Distrito Federal

ANEXO I-A

SUBITEM 02 - Entidades Preferenciais

Lavagem de Trens - Torre do Pátio Águas Claras

Produtividade - Efetivo

DIURNO							
TIPO DE LIMPEZA	ÁREA INTERNA M²	QUANTIDADE MÉDIA DIA	TOTAL ÁREA INTERNA M²/DIA	PRODUTIVIDADE MÍNIMA		EFETIVO	
				SERVENTE	ENCARREGADO	SERVENTE	ENCARREGADO
PROFUNDA INTERNA (07h as 19h)	321,76	2	643,52	0,004	0,000133333	2,57	0,09
CONSERVAÇÃO INTERNA (07H as 19h)	227,00	12	2724	0,0025	0,000083333	6,81	0,23
PROFUNDA EXTERNA (07H as 19h)	321,76	1	321,76	0,003333333	0,000111111	1,07	0,04
					TOTAL EFETIVO	**10,46**	**0,35**

NOTURNO							
TIPO DE LIMPEZA	ÁREA INTERNA M²	QUANTIDADE MÉDIA DIA	TOTAL ÁREA INTERNA M²/DIA	PRODUTIVIDADE MÍNIMA		EFETIVO	
				SERVENTE	ENCARREGADO	SERVENTE	ENCARREGADO
PROFUNDA INTERNA (19h as 07h)	227,00	0	0	0,004	0,000133333	0,00	0,00
CONSERVAÇÃO INTERNA (19H as 07h)	227,00	16	3632	0,0025	0,000083333	9,08	0,30
PROFUNDA EXTERNA (19h as 07h)	227,00	0	0	0,003333333	0,000111111	0,00	0,00
					TOTAL EFETIVO	**9,08**	**0,30**

	PROFUNDA INTERNA	
MÃO-DE-OBRA	(1)	
	PRODUTIVIDADE (1/M²)	
ENCARREGADO	$\frac{1}{30 \times 250}$	0,000133333
SERVENTE	$\frac{1}{250}$	0,004

	CONSERVAÇÃO INTERNA	
MÃO-DE-OBRA	(1)	
	PRODUTIVIDADE (1/M²)	
ENCARREGADO	$\frac{1}{30 \times 400}$	0,000083333
SERVENTE	$\frac{1}{400}$	0,0025

	PROFUNDA EXTERNA	
MÃO-DE-OBRA	(1)	
	PRODUTIVIDADE (1/M²)	
ENCARREGADO	$\frac{1}{30 \times 300}$	0,000111111
SERVENTE	$\frac{1}{300}$	0,003333333

Planilha - Anexo I Produtividade Subitem 02 - EPP - ME (59548277) SEI 00097-00005387/2021-19 / pg. 2

Torre do Pátio Aguas Claras - TPAC

DIURNO					
LOCALIDADE	ÁREA INTERNA M²	PRODUTIVIDADE MÍNIMA		EFETIVO	
		SERVENTE	ENCARREGADO	SERVENTE	ENCARREGADO
TPAC	491,32	0,001	0,000033333	**0,5**	**0,02**

NOTURNO					
LOCALIDADE	ÁREA INTERNA M²	PRODUTIVIDADE MÍNIMA		EFETIVO	
		SERVENTE	ENCARREGADO	SERVENTE	ENCARREGADO
TPAC	491,32	0,001	0,000033333	**0,5**	**0,02**

MÃO-DE-OBRA	(1)	
	PRODUTIVIDADE (1/M²)	
ENCARREGADO	$\frac{1}{30 \times 1000}$	0,000033333
SERVENTE	$\frac{1}{1.000}$	0,001

Planilha - Anexo I Produtividade Subitem 02 - EPP - ME (59548277)

SEI 00097-00005387/2021-19 / pg. 3

EFETIVO

Subitem 02 - Entidades Preferênciais

		DIURNO		NOTURNO		
SETOR	**LOCALIDADE**	**SERVENTE**	**ENCARREGADO**	**SERVENTE**	**ENCARREGADO**	
1	LAVAGEM DE TRENS - TORRE PÁTIO ÁGUAS CLARAS	11	**1**	10	**1**	
	SUBTOTAL 02	**11**	**1**	**10**	**1**	**23**

Pesquisa de Preços Materiais - SUBITEM 02 (Entidades Preferenciais)

Lavagem de Trens / Torre Pátio Águas Claras

Item	Especificação	Marca de Referência	Total	Pesquisa de Preços					Valor Médio Unitário	Valor Total (12 meses)
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário		
1	Água sanitária - hipoclorito	Start	376	R$ 1,64	R$ 1,75	R$ 1,72	R$ 1,47	R$ 1,32	R$ 1,58	R$ 594,08
2	Álcool em gel (frasco de 500 ml)	Asseptgel	138	R$ 3,25	R$ 3,34	R$ 4,18	R$ 3,39	R$ 4,17	R$ 3,67	R$ 505,91
3	Balde Plástico (100 litros - Unidade)	Plasvale	3	R$ 34,20	R$ 44,30	R$ 41,00	R$ 53,86	R$ 43,90	R$ 43,45	R$ 130,36
4	Balde Plástico (15 litros - Unidade)	Plasvale	70	R$ 5,95	R$ 8,38	R$ 5,25	R$ 3,50	R$ 4,58	R$ 5,53	R$ 387,24
5	Cabo extensor para rodo/Vassoura - Und	Bettanin	12	R$ 32,23	R$ 21,90	R$ 25,99	R$ 33,90		R$ 28,51	R$ 342,06
6	Desinfetante com ação germicida e bactericida concentrado - 5 litros	Start	96	R$ 45,19	R$ 50,00	R$ 56,74	R$ 35,90		R$ 46,96	R$ 4.507,92
7	Detergente lava louças 500ml	Minuano	86	R$ 1,20	R$ 1,69	R$ 1,19	R$ 1,95	R$ 1,99	R$ 1,60	R$ 137,94
8	Detergente líquido ácido (wagon shine) - 5 litros	Quimiart	274	R$ 30,00	R$ 38,22	R$ 65,00	R$ 26,23		R$ 39,86	R$ 10.922,33
9	Detergente líquido neutro - 5 litros	Start	48	R$ 14,85	R$ 11,20	R$ 10,00			R$ 12,02	R$ 576,80
10	Detergente multiuso - frasco 500 ml	Veja	144	R$ 1,11	R$ 1,36	R$ 1,45	R$ 1,56	R$ 1,59	R$ 1,41	R$ 203,62
11	Disco branco polidor 410	Superbrite	30	R$ 26,60	R$ 19,18	R$ 30,00	R$ 16,86		R$ 23,16	R$ 694,80
12	Disco branco polidor 510	Superbrite	30	R$ 25,12	R$ 36,96	R$ 37,05	R$ 58,50		R$ 39,41	R$ 1.182,23
13	Disco escova misto 410	Superbrite	2	R$ 285,00					R$ 285,00	R$ 570,00
14	Disco escova nylon 410	Superbrite	12	R$ 78,90	R$ 76,90				R$ 77,90	R$ 934,80
15	Disco escova nylon 510	Superbrite	6	R$ 77,19					R$ 77,19	R$ 463,14
16	Disco preto removedor 410	Superbrite	60	R$ 24,00	R$ 21,88	R$ 21,07	R$ 21,83	R$ 29,40	R$ 23,64	R$ 1.418,16
17	Disco preto removedor 510	Superbrite	30	R$ 27,00	R$ 49,90	R$ 33,95	R$ 39,88		R$ 37,68	R$ 1.130,48
18	Disco verde limpador 410	Superbrite	60	R$ 58,90	R$ 27,90	R$ 39,98	R$ 29,40		R$ 39,05	R$ 2.342,70
19	Disco verde limpador 510	Superbrite	30	R$ 27,75	R$ 49,90	R$ 39,88	R$ 37,05	R$ 30,57	R$ 37,03	R$ 1.110,90
20	Dispenser para papel toalha	Ecoplast	5	R$ 16,98	R$ 16,66	R$ 17,00	R$ 16,80	R$ 16,88	R$ 16,86	R$ 84,32
21	Dispenser para sabonete líquido	Ecoplast	5	R$ 22,07	R$ 22,50	R$ 19,25			R$ 21,27	R$ 106,37
22	Equipamento LT (Suporte) - Und	Superbrite	30	R$ 35,80	R$ 48,50	R$ 47,31			R$ 43,87	R$ 1.316,10
23	Escova de nylon manual - Und	Incavas	20	R$ 1,10	R$ 1,41	R$ 1,10	R$ 1,30	R$ 1,40	R$ 1,26	R$ 25,24
24	Escova sanitária - Und	Incavas	20	R$ 3,00	R$ 2,86	R$ 3,30	R$ 3,39	R$ 2,50	R$ 3,01	R$ 60,20
25	Espátula - Und	Famastil	25	R$ 3,69	R$ 3,00	R$ 3,03	R$ 3,10	R$ 3,50	R$ 3,26	R$ 81,60
26	Esponja dupla face - Und	Superbrite	120	R$ 0,41	R$ 0,40	R$ 0,32	R$ 0,33	R$ 0,38	R$ 0,37	R$ 44,16
27	Fibra verde LT - Und	Superbrite	740	R$ 0,84	R$ 0,88	R$ 1,04			R$ 0,92	R$ 680,80
28	Flanela 50cm x 50cm - Und	Unidas	650	R$ 1,80	R$ 0,95	R$ 3,04	R$ 2,34	R$ 1,89	R$ 2,00	R$ 1.302,60
29	Garra para enceradeira (Flange)	Bandeirante	12	R$ 9,99	R$ 8,99				R$ 9,49	R$ 113,88
30	Detergente para Limpa de piso - 5 litros	Start	30	R$ 33,90	R$ 64,31	R$ 66,74			R$ 54,98	R$ 1.649,50
31	Limpa vidros - frasco 500ml	Start	24	R$ 2,39	R$ 2,85	R$ 3,20	R$ 2,28		R$ 2,68	R$ 64,32
32	Luva de PVC punho médio	Protemax	1200	R$ 3,19	R$ 9,74	R$ 1,71	R$ 1,86		R$ 4,13	R$ 4.950,00
33	Mop pó completo - Und	Bettanin	30	R$ 74,00	R$ 77,84				R$ 75,92	R$ 2.277,60
34	Mop úmido completo - Und	Bettanin	5	R$ 44,99	R$ 90,00				R$ 67,50	R$ 337,48
35	Odorizante de ambiente aerosol	Glade	42	R$ 6,21	R$ 6,65	R$ 8,12			R$ 6,99	R$ 293,72
36	Pá coletora de lixo		12	R$ 27,99	R$ 26,00	R$ 29,80	R$ 26,27	R$ 26,33	R$ 27,28	R$ 327,34
37	Pá de lixo plástica - Und	Bettanin	12	R$ 4,91	R$ 2,97	R$ 2,60	R$ 4,00	R$ 1,55	R$ 3,21	R$ 38,47
38	Pano alvejado - Und	Copalimpa	780	R$ 2,30	R$ 2,26	R$ 1,70	R$ 1,53	R$ 1,40	R$ 1,84	R$ 1.433,64
39	Papel higiênico de 1ª qualidade folha dupla extrapicotado, rolo de 30m - Und	Neve	1216	R$ 0,48	R$ 0,67	R$ 0,39	R$ 0,72	R$ 0,71	R$ 0,59	R$ 722,30
40	Papel toalha branco extra, de 1ª qualidade, duas dobras, pacote com 1.000 folhas	Flamingo	400	R$ 22,50	R$ 8,19	R$ 19,20	R$ 12,90		R$ 15,70	R$ 6.279,00
41	Pasta limpeza geral (limpitec) 500g	Limpitec	10	R$ 3,10	R$ 2,55	R$ 2,62	R$ 3,39	R$ 2,50	R$ 2,83	R$ 28,32
42	Pasta saponácea (pasta rosa) - 500g	Cristal	10	R$ 1,75	R$ 1,58	R$ 1,81	R$ 1,55	R$ 1,73	R$ 1,68	R$ 16,84
43	Pincel 100mm (4 pol)	Tigre	12	R$ 34,50	R$ 26,22	R$ 8,57	R$ 1,34	R$ 1,73	R$ 14,47	R$ 173,66
44	Pincel 3/4 para limpeza de teclado	Tigre	12	R$ 1,20	R$ 2,51	R$ 0,90	R$ 1,23	R$ 1,15	R$ 1,40	R$ 16,78
45	Protetor solar fator 60 - litro	Nutriex	4	R$ 105,47	R$ 175,90	R$ 109,90	R$ 157,90		R$ 137,29	R$ 549,17
46	Raspador multiuso 10cm cabo de alumínio		12	R$ 14,38	R$ 31,00	R$ 23,93	R$ 42,00		R$ 27,83	R$ 333,93
47	Refil para mop pó - Und	Bettanin	10	R$ 19,00	R$ 24,90	R$ 19,84	R$ 16,70	R$ 23,68	R$ 20,82	R$ 208,24
48	Refil para mop úmido - Und	Bettanin	5	R$ 20,45	R$ 12,20	R$ 9,00	R$ 9,84	R$ 18,43	R$ 13,98	R$ 69,92
49	Removedor de cera - 5 litros	Remoclean	600	R$ 22,00	R$ 22,95	R$ 25,05	R$ 17,70	R$ 26,94	R$ 22,93	R$ 13.756,80
50	Removedor Thinner	Thinner	12	R$ 9,52	R$ 7,56	R$ 7,96	R$ 8,50	R$ 8,94	R$ 8,50	R$ 101,95
51	Rodo 40 cm - Und	Rodobem	72	R$ 5,04	R$ 5,42	R$ 3,89	R$ 4,00	R$ 5,22	R$ 4,71	R$ 339,41
52	Rodo 60 cm - Und	Rodobem	150	R$ 6,70	R$ 5,80	R$ 4,75	R$ 5,50	R$ 5,99	R$ 5,75	R$ 862,20
53	Rodo 80 cm - Und	Rodobem	5	R$ 28,68	R$ 37,99	R$ 42,99	R$ 28,38		R$ 34,51	R$ 172,55
54	Rodo com esponja - limpa vidro	Bralimpia	4	R$ 15,90	R$ 28,99	R$ 49,90			R$ 31,60	R$ 126,39
55	Rodo com luva - limpa vidro	Bralimpia	4	R$ 59,15					R$ 59,15	R$ 236,60
56	Sabão de coco - Und	Ypê	20	R$ 0,90	R$ 0,95	R$ 0,81	R$ 0,93	R$ 0,96	R$ 0,91	R$ 18,20
57	Sabão em barra - Und	Arpe	105	R$ 0,70	R$ 0,90	R$ 0,58	R$ 0,93	R$ 0,67	R$ 0,76	R$ 79,38
58	Saco de lixo 100l - Preto - Pacote 100 und	Braslixo	72	R$ 6,90	R$ 12,50	R$ 13,90	R$ 4,89	R$ 10,00	R$ 9,64	R$ 693,94
59	Saco de lixo 100l - Verde - Pacote 100 und	Safira	5	R$ 17,19	R$ 17,19	R$ 36,86	R$ 65,85		R$ 34,27	R$ 171,36
60	Saco de lixo 20l - Cinza - Pacote 100 und	Safira	5	R$ 4,80	R$ 21,76	R$ 15,58	R$ 18,42		R$ 15,14	R$ 75,70
61	Saco de lixo 20l - Preto - Pacote 100 und	Braslixo	72	R$ 3,20	R$ 3,78	R$ 3,49	R$ 3,80	R$ 3,72	R$ 3,60	R$ 259,06
62	Saco de lixo 20l - Verde - Pacote 100 und	Azeplast	5	R$ 19,80	R$ 19,99	R$ 17,60	R$ 16,90		R$ 18,57	R$ 92,86
63	Saco de lixo 50l - Cinza - Pacote 100 und	Safira	5	R$ 9,50	R$ 29,90				R$ 19,70	R$ 98,50
64	Saco de lixo 50l - Preto - Pacote 100 und	Braslixo	72	R$ 8,57	R$ 10,50	R$ 9,60	R$ 14,88	R$ 9,60	R$ 10,63	R$ 765,36
65	Saco de lixo 50l - Verde - Pacote 100 und	Higistore	5	R$ 34,65					R$ 34,65	R$ 173,25
66	Suporte para disco de enceradeira 510mm	Bandeirante	5	R$ 152,00	R$ 171,90				R$ 161,95	R$ 809,75
67	Suporte para disco de enceradeira 410mm	Bandeirante	5	R$ 82,90	R$ 82,21				R$ 82,56	R$ 412,78
68	Vassoura de pelo 40cm - Und	Rodobem	10	R$ 2,50	R$ 4,65	R$ 4,75	R$ 4,30	R$ 4,99	R$ 4,24	R$ 42,38
69	Vassoura de pelo 60cm - Und	Rodobem	60	R$ 4,10	R$ 4,15	R$ 5,91	R$ 5,60	R$ 4,85	R$ 4,92	R$ 295,32
70	Vassoura limpa-teto - Und	Rodobem	12	R$ 10,50	R$ 7,58				R$ 9,04	R$ 108,48
71	Vassoura piaçava 20cm - Und	Rodobem	30	R$ 3,00	R$ 3,50	R$ 3,25	R$ 3,70	R$ 2,51	R$ 3,19	R$ 95,76
72	Cera Auto Brilho - 5 litros (BrilhoSol)	BrilhoSol	960	R$ 99,50	R$ 57,28				R$ 78,39	R$ 75.254,40
73	Cera Automotiva - 5 litros	Start	1	R$ 69,75	R$ 55,00	R$ 104,99			R$ 76,58	R$ 76,58
74	Cera Automotiva Líquida - 5 litros	Quimiart	1	R$ 104,99	R$ 58,90	R$ 59,00	R$ 69,99		R$ 73,22	R$ 73,22
75	Detergente Líquido Ácido (Gold Matrix) - Desengraxante - 5 litros	Walter	150	R$ 90,00	R$ 62,00	R$ 145,21			R$ 99,07	R$ 14.860,50
76	Fibra branca LT - Und	Superbrite	1200	R$ 1,39	R$ 0,89	R$ 1,15	R$ 2,95	R$ 1,42	R$ 1,56	R$ 1.872,00
77	Silicone Automotivo - Balde 3,6 kg	Proauto	1	R$ 60,00	R$ 80,82				R$ 70,41	R$ 70,41

78	Tintura para Pneus - 5 litros	Vipal	1	R$ 34,89	R$ 21,90	R$ 45,00	R$ 77,81	R$ 129,90	R$ 61,90	**R$**	**61,90**
79	Macacão Tyvek	Plastcor	20	R$ 25,30	R$ 29,63	R$ 28,85	R$ 20,98	R$ 18,55	R$ 24,66	**R$**	**493,24**
80	Saco descartável para aspirador de pó - kit com 3 sacos		2	R$ 12,51	R$ 15,50				R$ 14,01	**R$**	**28,01**
81	Lixeira plástica 15 litros - simples		5	R$ 12,94	R$ 28,90	R$ 33,33	R$ 25,00	R$ 17,99	R$ 23,63	**R$**	**118,16**
82	Lixeira plástica 30 litros com pedal		5	R$ 40,00	R$ 63,37	R$ 30,68			R$ 44,68	**R$**	**223,42**
83	Lixeira plástica 50 litros - basculante		5	R$ 58,35	R$ 41,00	R$ 45,70	R$ 40,20	R$ 50,00	R$ 47,05	**R$**	**235,25**
84	Lixeira plástica 100 litros - basculante		5	R$ 46,24	R$ 92,01	R$ 76,75	R$ 155,00		R$ 92,50	**R$**	**462,50**
85	Borrifador simples - 500 ml		120	R$ 7,00	R$ 6,50	R$ 6,65	R$ 4,70	R$ 7,50	R$ 6,47	**R$**	**776,40**
86	Peróxido de hidrogênio - Galão 5 litros		48	R$ 120,65	R$ 68,40	R$ 75,66			R$ 88,24	**R$**	**4.235,36**
87	Tela aromatizante para mictório		20	R$ 2,20	R$ 1,82	R$ 1,65	R$ 1,59	R$ 1,74	R$ 1,80	**R$**	**36,00**
88	Álcool 70% - Galão 5 litros		12	R$ 47,10	R$ 37,78	R$ 28,90	R$ 31,12	R$ 32,99	R$ 35,58	**R$**	**426,94**
89	Bico de mangueira 3/4"		12	R$ 3,62	R$ 3,60	R$ 4,30			R$ 3,84	**R$**	**46,08**
90	Abraçadeira para mangueira 3/4"		12	R$ 0,50	R$ 0,72	R$ 0,55	R$ 0,99	R$ 0,89	R$ 0,73	**R$**	**8,76**
91	Álcool em gel - Galão 5 litros		24	R$ 29,89	R$ 25,41	R$ 28,60	R$ 26,72	R$ 28,00	R$ 27,72	**R$**	**665,38**
92	Esguicho de mangueira 3/4"		12	R$ 39,90	R$ 24,81	R$ 32,70			R$ 32,47	**R$**	**389,64**
93	Esponja para lavagem de veículos		10	R$ 1,10	R$ 1,12	R$ 0,57	R$ 0,96	R$ 0,83	R$ 0,92	**R$**	**9,16**
94	Plug macho para tomada 3 pinos		12	R$ 1,90	R$ 1,68	R$ 2,76	R$ 2,27	R$ 2,50	R$ 2,22	**R$**	**26,66**
95	Plug fêmea para tomada 3 pinos		12	R$ 2,27	R$ 2,71	R$ 2,40	R$ 3,02	R$ 2,54	R$ 2,59	**R$**	**31,06**
									Valor Total	**R$**	**172.009,93**

**PREÇO DE INTERNET*

Valor Mensal	**R$ 14.334,16**

Quantidade de Empregados	**23**
Valor Mensal por Empregado	**R$ 623,22**

Planilha - Pesquisa Equipamentos Subitem 02 (598971157) SEI 00097-00005387/2021-19 / pg. 6

Pesquisa de Preços Equipamentos - SUBITEM 02 (Entidades Preferênciais)

Lavagem de Trens / Torre Pátio Águas Claras

				Pesquisa de Preços								
Item	Especificação	Quant.	Marca de Referência	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Médio Unitário	Depreciação	Valor Unitário Depreciação	Total Mensal
1	ARMÁRIO ROUPEIRO (08 portas)	5	AGS	R$ 470,00	R$ 570,00	R$ 370,00	R$ 476,00	R$ 578,00	**R$ 492,80**	60	R$ 8,21	**R$ 41,07**
2	ARMÁRIO DE AÇO	2	AGS	R$ 350,00	R$ 356,00	R$ 370,00	R$ 332,00	R$ 320,00	**R$ 345,60**	60	R$ 5,76	**R$ 11,52**
3	ASPIRADOR DE PÓ/ÁGUA PROFISSIONAL SILENCIOSO, COM NÍVEL DE RUÍDO DE 55DB, DE 15 LITROS, POTÊNCIA DE 1.300W, TENSÃO 220V	2	KARCHER	R$ 470,50	R$ 252,81	R$ 349,49			**R$ 357,60**	60	R$ 5,96	**R$ 11,92**
4	ESCADA DE ALUMÍNIO 7 DEGRAUS (UNID)	1	TRAMONTINA	R$ 120,00	R$ 117,17	R$ 125,00	R$ 100,00	R$ 144,00	**R$ 121,23**	60	R$ 2,02	**R$ 2,02**
5	ESTANTE DE AÇO (6 PRATELEIRAS)	2	EBM	R$ 235,00	R$ 200,00	R$ 170,50	R$ 310,00	R$ 293,72	**R$ 241,84**	60	R$ 4,03	**R$ 8,06**
6	EXTENSÃO 50M - 4MM	2	MAXIPRO	R$ 184,90	R$ 185,00	R$ 179,95	R$ 239,99	R$ 215,00	**R$ 200,97**	60	R$ 3,35	**R$ 6,70**
7	MANGUEIRA 50 METROS COM ESGUICHO	2	TRAMONTINA	R$ 100,00	R$ 108,28	R$ 89,99			**R$ 99,42**	60	R$ 1,66	**R$ 3,31**
8	SINALIZADOR DE PISO MOLHADO (UNID)	4	BETTANIN	R$ 37,80	R$ 29,00	R$ 26,80	R$ 30,49	R$ 30,63	**R$ 30,94**	60	R$ 0,52	**R$ 2,06**
9	ENCERADEIRA INDUSTRIAL PARA LAVAGEM, COM ESCOVA DE 410 MM	3	BANDEIRANTE	R$ 1.928,91	R$ 1.764,00	R$ 1.745,15	R$ 1.848,00	R$ 1.960,00	**R$ 1.849,21**	60	R$ 30,82	**R$ 92,46**
10	ENCERADEIRA INDUSTRIAL PARA LAVAGEM, COM ESCOVA DE 440 MM	1	BANDEIRANTE	R$ 1.683,00	R$ 1.664,70	R$ 1.750,00			**R$ 1.699,23**	60	R$ 28,32	**R$ 28,32**
11	ENCERADEIRA INDUSTRIAL PARA LAVAGEM, COM ESCOVA DE 510 MM	1	BANDEIRANTE	R$ 2.100,00	R$ 1.855,35	R$ 1.747,00			**R$ 1.900,78**	60	R$ 31,68	**R$ 31,68**
12	LAVADORA TIPO LAVA JATO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE PRESSÃO DE 1600 LIBRAS	2	KARCHER	R$ 740,00	R$ 436,27	R$ 408,32	R$ 845,00	R$ 406,97	**R$ 567,31**	60	R$ 9,46	**R$ 18,91**

PREÇOS DE INTERNET

TOTAL MENSAL	R$ 258,04

Quantidade de Empregados	23
Valor Mensal por Empregado	R$ 11,22

CUSTO DE REFERÊNCIA

SUBITEM 02 - ENTIDADES PREFERENCIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
	SERVIÇOS CONTÍNUOS DE LIMPEZA				**A**	**R$ 102.046,56**
1.1	Servente diurno 44h	Mês	**11**	R$ 4.084,86	R$ 44.933,46	
1.2	Servente noturno 44h	Mês	**10**	R$ 4.407,66	R$ 44.076,60	
1.3	Encarregado diurno 44h	Mês	**1**	R$ 6.196,67	R$ 6.196,67	
1.4	Encarregado noturno 44h	Mês	**1**	R$ 6.839,83	R$ 6.839,83	
2	**BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS**					**R$ 26.645,16**
2.1	Despesas Administrativas	**4,15%**		R$ 4.234,93	**D**	R$ 4.234,93
2.2	Lucro	**3,99%**		R$ 4.071,66	**E**	R$ 4.071,66
3	**IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE O FATURAMENTO**			**T0 =**	**14,25%**	R$ 18.338,57
3.1	ISS	**5,00%**				
3.2	COFINS	**7,60%**				
3.3	PIS	**1,65%**				

CÁLCULO VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS (P1)		
TRIBUTOS (%)/100 = T0	**14,25%**	
P0 = (A+B+C+D+E)	**R$**	**110.353,15**
P1=P0/(1-T0)	**R$**	**128.691,72**
TRIBUTOS = P1-P0	**R$**	**18.338,57**
VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO	**R$**	**128.691,72**
VALOR GLOBAL ESTIMADO (12 MESES)	**R$**	**1.544.300,64**

BDI	**26,11%**

obs: Lucro Real

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
Servente Diurno - CBO 5143-20			
Item	**Descrição**	**Percentual**	**Valor**
Módulo I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Salário Base		**R$ 1.287,96**
2	Adicional Noturno		
3	Adicional Periculosidade		
4	Adicional Insalubridade		
5	Outros		
Total da Remuneração - Módulo 1			**R$ 1.287,96**
Módulo II - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
1	Vale Transporte		R$ 263,78
2	Desconto Legal referente ao vale transporte (6%)		R$ (77,28)
3	Auxílio Alimentação		R$ 839,30
4	Auxílio Morte/Funeral		R$ 2,30
5	Plano de Saúde		R$ 160,07
6	Assistência Odontológica		R$ 10,63
7	Desconto Assistêncial Patronal		R$ 1,00
Total de Benefícios Mensais e Diários			**R$ 1.199,80**
Módulo III - INSUMOS DIVERSOS			
1	Uniformes		**R$ 52,34**
2	EPI		**R$ 9,10**
3	Materiais		**R$ 623,22**
4	Equipamentos		**R$ 11,22**
Total Insumos Diversos			**R$ 695,88**
Módulo IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições		**Percentual**	**Valor**
1	INSS	20,00%	R$ 257,59
2	SESI/SESC/SEST	1,50%	R$ 19,32
3	SENAI/SENAC/SENAT	1,00%	R$ 12,88
4	INCRA	0,20%	R$ 2,58
5	Salário Educação	2,50%	R$ 32,20
6	FGTS	8,00%	R$ 103,04
7	RAT x FAP	3,00%	R$ 38,64
8	SEBRAE	0,60%	R$ 7,73
Total Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições		**36,80%**	**R$ 473,98**
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
1	13º Salário	8,33%	R$ 107,29
2	Adicional de Férias	2,78%	R$ 35,81
3	Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	4,09%	R$ 52,68
4	Inc. Multa do FGTS rescisão sem justa causa sobre 13º e Adicional de Férias	0,36%	R$ 4,64
Total 13º Salário e Adicional de Férias		**15,56%**	**R$ 195,78**
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
1	Férias Proporcionais relativas ao Afastamento Maternidade	0,07%	R$ 0,90
2	Incidência do Submódulo 4.1 sobre as Férias Proporcionais	0,03%	R$ 0,39
3	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o período de licença-maternidade	0,25%	R$ 3,22
Total Afastamento Maternidade		**0,35%**	**R$ 4,51**
Submódulo 4.4 -Provisão para Rescisão			
1	Aviso Prévio Indenizado	0,35%	R$ 4,51
2	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,009%	R$ 0,12
3	Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	0,011%	R$ 0,14
4	Multa do FGTS para rescisão sem Justa Causa	3,20%	R$ 41,21
5	Indenização Adicional	0,08%	R$ 1,03
Total Provisão para Rescisão		**3,65%**	**R$ 47,01**
Submódulo 4.5 -Custo de Reposição do Profissional Ausente			
1	Férias	8,33%	R$ 107,29
2	Ausência por Doença	1,15%	R$ 14,81
3	Licença Paternidade	0,02%	R$ 0,26
4	Ausências Legais	0,28%	R$ 3,61
5	Ausência por Acidente do Trabalho	0,33%	R$ 4,25
6	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R$ 1,29
7	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição do Profissional Ausente	3,76%	R$ 48,43
8	Incidência dos submódulos 2.3, 2.4 e módulo 3 sobre o Custo de Reposição	2,00%	R$ 25,76
Total Custo de Reposição do Profissional Ausente		**15,97%**	**R$ 179,94**
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas - MÓDULO 4		**72,33%**	**R$ 901,22**
SUBTOTAL MÓDULOS 1, 2, 3 e 4			**R$ 4.084,86**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
Servente Noturno - CBO 5143-20			
Item	**Descrição**	**Percentual**	**Valor**
Módulo I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Salário Base		**R$ 1.287,96**
2	Adicional Noturno	22,50%	R$ 189,92
3	Adicional Periculosidade		
4	Adicional Insalubridade		
5	Outros		
Total da Remuneração - Módulo 1			**R$ 1.477,88**
Módulo II - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
1	Vale Transporte		R$ 263,78
2	Desconto Legal referente ao vale transporte (6%)		R$ (77,28)
3	Auxílio Alimentação		R$ 839,30
4	Auxílio Morte/Funeral		R$ 2,30
5	Plano de Saúde		R$ 160,07
6	Assistência Odontológica		R$ 10,63
7	Desconto Assistêncial Patronal		R$ 1,00
Total de Benefícios Mensais e Diários			**R$ 1.199,80**
Módulo III - INSUMOS DIVERSOS			
1	Uniformes		**R$ 52,34**
2	EPI		**R$ 9,10**
3	Materiais		**R$ 623,22**
4	Equipamentos		**R$ 11,22**
Total Insumos Diversos			**R$ 695,88**
Módulo IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições		**Percentual**	**Valor**
1	INSS	20,00%	R$ 295,58
2	SESI/SESC/SEST	1,50%	R$ 22,17
3	SENAI/SENAC/SENAT	1,00%	R$ 14,78
4	INCRA	0,20%	R$ 2,96
5	Salário Educação	2,50%	R$ 36,95
6	FGTS	8,00%	R$ 118,23
7	RAT x FAP	3,00%	R$ 44,34
8	SEBRAE	0,60%	R$ 8,87
Total Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições		**36,80%**	**R$ 543,88**
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
1	13º Salário	8,33%	R$ 123,11
2	Adicional de Férias	2,78%	R$ 41,09
3	Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	4,09%	R$ 60,45
4	Inc. Multa do FGTS rescisão sem justa causa sobre 13º e Adicional de Férias	0,36%	R$ 5,32
Total 13º Salário e Adicional de Férias		**15,56%**	**R$ 224,65**
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
1	Férias Proporcionais relativas ao Afastamento Maternidade	0,07%	R$ 1,03
2	Incidência do Submódulo 4.1 sobre as Férias Proporcionais	0,03%	R$ 0,44
3	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o período de licença-maternidade	0,25%	R$ 3,69
Total Afastamento Maternidade		**0,35%**	**R$ 5,16**
Submódulo 4.4 -Provisão para Rescisão			
1	Aviso Prévio Indenizado	0,35%	R$ 5,17
2	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,009%	R$ 0,13
3	Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	0,011%	R$ 0,16
4	Multa do FGTS para rescisão sem Justa Causa	3,20%	R$ 47,29
5	Indenização Adicional	0,08%	R$ 1,18
Total Provisão para Rescisão		**3,65%**	**R$ 53,93**
Submódulo 4.5 -Custo de Reposição do Profissional Ausente			
1	Férias	8,33%	R$ 123,11
2	Ausência por Doença	1,15%	R$ 17,00
3	Licença Paternidade	0,02%	R$ 0,30
4	Ausências Legais	0,28%	R$ 4,14
5	Ausência por Acidente do Trabalho	0,33%	R$ 4,88
6	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R$ 1,48
7	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição do Profissional Ausente	3,76%	R$ 55,57
8	Incidência dos submódulos 2.3, 2.4 e módulo 3 sobre o Custo de Reposição	2,00%	R$ 29,56
Total Custo de Reposição do Profissional Ausente		**15,97%**	**R$ 206,48**
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas - MÓDULO 4		**72,33%**	**R$ 1.034,10**
SUBTOTAL MÓDULOS 1, 2, 3 e 4			**R$ 4.407,66**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
Encarregado Diurno - CBO 4101-5				
Item	**Descrição**	**Percentual**	**Valor**	
Módulo I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
1	Salário Base		**R$**	**2.575,91**
2	Adicional Noturno			
3	Adicional Periculosidade			
4	Adicional Insalubridade			
5	Outros			
Total da Remuneração - Módulo 1			**R$**	**2.575,91**
Módulo II - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS				
1	Vale Transporte		R$	263,78
2	Desconto Legal referente ao vale transporte (6%)		R$	(154,55)
3	Auxílio Alimentação		R$	839,30
4	Auxílio Morte/Funeral		R$	2,30
5	Plano de Saúde		R$	160,07
6	Assistência Odontológica		R$	10,63
7	Desconto Assistêncial Patronal		R$	1,00
Total de Benefícios Mensais e Diários			**R$**	**1.122,53**
Módulo III - INSUMOS DIVERSOS				
1	Uniformes		**R$**	**52,34**
2	EPI		**R$**	**9,10**
3	Materiais		**R$**	**623,22**
4	Equipamentos		**R$**	**11,22**
Total Insumos Diversos			**R$**	**695,88**
Módulo IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS				
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições		**Percentual**	**Valor**	
1	INSS	20,00%	R$	515,18
2	SESI/SESC/SEST	1,50%	R$	38,64
3	SENAI/SENAC/SENAT	1,00%	R$	25,76
4	INCRA	0,20%	R$	5,15
5	Salário Educação	2,50%	R$	64,40
6	FGTS	8,00%	R$	206,07
7	RAT x FAP	3,00%	R$	77,28
8	SEBRAE	0,60%	R$	15,46
Total Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições		**36,80%**	**R$**	**947,94**
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias				
1	13º Salário	8,33%	R$	214,57
2	Adicional de Férias	2,78%	R$	71,61
3	Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	4,09%	R$	105,35
4	Inc. Multa do FGTS rescisão sem justa causa sobre 13º e Adicional de Férias	0,36%	R$	9,27
Total 13º Salário e Adicional de Férias		**15,56%**	**R$**	**391,53**
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade				
1	Férias Proporcionais relativas ao Afastamento Maternidade	0,07%	R$	1,80
2	Incidência do Submódulo 4.1 sobre as Férias Proporcionais	0,03%	R$	0,77
3	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o período de licença-maternidade	0,25%	R$	6,44
Total Afastamento Maternidade		**0,35%**	**R$**	**9,01**
Submódulo 4.4 -Provisão para Rescisão				
1	Aviso Prévio Indenizado	0,35%	R$	9,02
2	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,009%	R$	0,23
3	Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	0,011%	R$	0,28
4	Multa do FGTS para rescisão sem Justa Causa	3,20%	R$	82,43
5	Indenização Adicional	0,08%	R$	2,06
Total Provisão para Rescisão		**3,65%**	**R$**	**94,02**
Submódulo 4.5 -Custo de Reposição do Profissional Ausente				
1	Férias	8,33%	R$	214,57
2	Ausência por Doença	1,15%	R$	29,62
3	Licença Paternidade	0,02%	R$	0,52
4	Ausências Legais	0,28%	R$	7,21
5	Ausência por Acidente do Trabalho	0,33%	R$	8,50
6	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R$	2,58
7	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição do Profissional Ausente	3,76%	R$	96,85
8	Incidência dos submódulos 2.3, 2.4 e módulo 3 sobre o Custo de Reposição	2,00%	R$	51,52
Total Custo de Reposição do Profissional Ausente		**15,97%**	**R$**	**359,85**
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas - MÓDULO 4		**72,33%**	**R$**	**1.802,35**
SUBTOTAL MÓDULOS 1, 2, 3 e 4			**R$**	**6.196,67**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
Encarregado Noturno - CBO 4101-5			
Item	**Descrição**	**Percentual**	**Valor**
Módulo I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Salário Base		**R$ 2.575,91**
2	Adicional Noturno	22,50%	R$ 378,40
3	Adicional Periculosidade		
4	Adicional Insalubridade		
5	Outros		
Total da Remuneração - Módulo 1			**R$ 2.954,31**
Módulo II - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
1	Vale Transporte		R$ 263,78
2	Desconto Legal referente ao vale transporte (6%)		R$ (154,55)
3	Auxílio Alimentação		R$ 839,30
4	Auxílio Morte/Funeral		R$ 2,30
5	Plano de Saúde		R$ 160,07
6	Assistência Odontológica		R$ 10,63
7	Desconto Assistêncial Patronal		R$ 1,00
Total de Benefícios Mensais e Diários			**R$ 1.122,53**
Módulo III - INSUMOS DIVERSOS			
1	Uniformes		**R$ 52,34**
2	EPI		**R$ 9,10**
3	Materiais		**R$ 623,22**
4	Equipamentos		**R$ 11,22**
Total Insumos Diversos			**R$ 695,88**
Módulo IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições		**Percentual**	**Valor**
1	INSS	20,00%	R$ 590,86
2	SESI/SESC/SEST	1,50%	R$ 44,31
3	SENAI/SENAC/SENAT	1,00%	R$ 29,54
4	INCRA	0,20%	R$ 5,91
5	Salário Educação	2,50%	R$ 73,86
6	FGTS	8,00%	R$ 236,34
7	RAT x FAP	3,00%	R$ 88,63
8	SEBRAE	0,60%	R$ 17,73
Total Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições		**36,80%**	**R$ 1.087,18**
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
1	13º Salário	8,33%	R$ 246,09
2	Adicional de Férias	2,78%	R$ 82,13
3	Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	4,09%	R$ 120,83
4	Inc. Multa do FGTS rescisão sem justa causa sobre 13º e Adicional de Férias	0,36%	R$ 10,64
Total 13º Salário e Adicional de Férias		**15,56%**	**R$ 449,05**
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
1	Férias Proporcionais relativas ao Afastamento Maternidade	0,07%	R$ 2,07
2	Incidência do Submódulo 4.1 sobre as Férias Proporcionais	0,03%	R$ 0,89
3	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o período de licença-maternidade	0,25%	R$ 7,39
Total Afastamento Maternidade		**0,35%**	**R$ 10,35**
Submódulo 4.4 -Provisão para Rescisão			
1	Aviso Prévio Indenizado	0,35%	R$ 10,34
2	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,009%	R$ 0,27
3	Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	0,011%	R$ 0,32
4	Multa do FGTS para rescisão sem Justa Causa	3,20%	R$ 94,54
5	Indenização Adicional	0,08%	R$ 2,36
Total Provisão para Rescisão		**3,65%**	**R$ 107,83**
Submódulo 4.5 -Custo de Reposição do Profissional Ausente			
1	Férias	8,33%	R$ 246,09
2	Ausência por Doença	1,15%	R$ 33,97
3	Licença Paternidade	0,02%	R$ 0,59
4	Ausências Legais	0,28%	R$ 8,27
5	Ausência por Acidente do Trabalho	0,33%	R$ 9,75
6	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R$ 2,95
7	Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição do Profissional Ausente	3,76%	R$ 111,08
8	Incidência dos submódulos 2.3, 2.4 e módulo 3 sobre o Custo de Reposição	2,00%	R$ 59,09
Total Custo de Reposição do Profissional Ausente		**15,97%**	**R$ 412,70**
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas - MÓDULO 4		**72,33%**	**R$ 2.067,11**
SUBTOTAL MÓDULOS 1, 2, 3 e 4			**R$ 6.839,83**

Subitem 2 (Entidades Preferenciais)
Lavagem de Trens / Torre Pátio Águas Claras

Serventes / Encarregados

item	Descrição	Valor Unitário	Periodicidade de Troca	Quantidade	Valor Total
1	Camiseta: de mangas longas em malha fina, 100% algodão, cor azul, com logotipo de identificação da empresa	R$ 34,40	Semestral	2	R$ 68,80
2	Calça: com elástico no cós, 2 (dois) bolsos na frente e 1 (um) atrás em brim 100% algodão, cor azul	R$ 29,93	Semestral	2	R$ 59,86
3	Sapato/Botina: hidro repelente, com palmilha anti umidade, na cor preta, solado antiderrapante.	R$ 73,65	Anual	2	R$ 147,30
4	Bota: botas de borracha antiderrapantes com cano médio, na cor preta.	R$ 22,03	Anual	1	R$ 22,03
5	Meia: confeccionada em no mínimo 80 % algodão, na cor preta	R$ 5,80	Semestral	2	R$ 11,60
6	Jaqueta: confeccionada em tactel ou microfibra, forrada com lã sintética (manta acrílica), cor a definir	R$ 167,87	Anual	1	R$ 167,87
7	Crachá transparente, confeccionado em cartão de PVC	R$ 10,30	Anual	1	R$ 10,30
				Total	**R$ 487,76**
				Valor Mensal por Empregado	**R$ 52,34**

Planilha - Custo de Referência Subitem 02 (59913105) SEI 00097-00005387/2021-19 / pg. 13

ESTIMATIVA DE VALORES MENSAIS A SEREM DESTINADOS À CONTA VINCULADA

Subitem 02 - Entidades Preferenciais

Valor Mensal a ser destinado à Conta Vinculada			Posto			
			Servente Diurno 44h	Servente Noturno 44h	Encarregado Diurno 44h	Encarregado Noturno 44h
Total da Remuneração - Módulo 01			1.287,96	1.477,88	2.575,91	2.954,31
A	13 Salário	8,33%	107,29	123,11	214,57	246,09
B	Férias e Abono de Férias	11,11%	143,09	164,19	286,18	328,22
C	Adicional do FGTS - Rescisão sem justa causa	4,00%	51,52	59,12	103,04	118,17
D	Encardos s/ Férias	4,22%	54,35	62,37	108,70	124,67
E	Encargos s/ 13º	3,17%	40,83	46,85	81,66	93,65
TOTAL		**30,83%**	397,08	455,64	794,15	910,80
Total de Empregados			11	10	1	1
Valor Mensal por Posto			**4.367,88**	**4.556,40**	**794,15**	**910,80**
Valor Total Mensal a ser destinado à Conta Vinculada					**10.629,23**	

* Percentuais estabelecidos no Decreto nº 36.164/2014