



CÂMARA DOS DEPUTADOS

Processo n. 232.692/2021  
E-doc n. 1.021.196/2022

CONTRATO N. 2021/147.2

REF: CONTRATO CELEBRADO ENTRE A CÂMARA DOS DEPUTADOS E A GENERAL CONTRACTOR CONSTRUTORA EIRELI, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS POR ALOCAÇÃO DE POSTOS DE TRABALHO NAS ÁREAS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE INTERVENÇÕES NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS DOS EDIFÍCIOS E DAS ÁREAS DA CÂMARA DOS DEPUTADOS.

### **TERMO DE APOSTILA**

Em observância ao disposto no artigo 65, § 8º, da Lei n. 8.666/93, fica formalizado, por meio deste Termo, o seguinte:

- Reajuste de 5,393% sobre insumos e materiais sob demanda devido à variação acumulada do componente "Materiais para Instalação" do INCC no período de outubro/21 a setembro/22, a partir de 1º/12/2022;
- Reajuste de 8,8158% sobre serviços sob demanda devido à variação acumulada do componente "Serviços" do INCC no período de outubro/21 a setembro/22, a partir de 1º/12/2022;
- Reequilíbrio econômico-financeiro em favor da Câmara dos Deputados, a contar de 1º/12/2022, decorrente da redução das taxas de Encargos Sociais de 47,17% para 45,31% e de Encargos Sociais de Horas Extras de 66,79% para 64,69% devido à diminuição do percentual de SAT/RAT de 3,00% para 1,50%.

Com os fatos indicados acima, o valor total do contrato passará para **R\$ 38.216.303,58** (trinta e oito milhões, duzentos e dezesseis mil, trezentos e três reais e cinquenta e oito centavos), conforme anexo.



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

Dessa forma, o valor da garantia prevista na Cláusula Décima Nona do Contrato n. 2021/147.2 passa para R\$ 1.910.815,18 (um milhão, novecentos e dez mil, oitocentos e quinze reais e dezoito centavos), devendo assim ser complementada em R\$ 4.080,08 (quatro mil, oitenta reais e oito centavos).

Por oportuno, informa-se que o prazo para prestar o endosso à garantia contratual é de até 15 (quinze) dias, contados da data da entrega da via desta apostila e só poderá ser levantada ao final da vigência contratual.

Mauro Limeira Mena Barreto  
Diretor Administrativo

1.1 - DETEC - FATURA ORDINÁRIA

1.1.1 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA (SEM O 13º E SEM OS ITENS SOB DEMANDA)

ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAL)
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ 5.080,03	R\$ -	R\$ 5.080,03	R\$ 86.360,51
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ 5.238,95	R\$ -	R\$ 5.238,95	R\$ 104.779,00
3	ASSISTENTE DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS	2	R\$ 5.630,38	R\$ -	R\$ 5.630,38	R\$ 11.260,76
4	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	2	R\$ 5.728,95	R\$ -	R\$ 5.728,95	R\$ 11.457,90
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	16	R\$ 6.019,16	R\$ -	R\$ 6.019,16	R\$ 96.306,56
6	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ 6.512,91	R\$ -	R\$ 6.512,91	R\$ 39.077,46
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	24	R\$ 6.451,39	R\$ -	R\$ 6.451,39	R\$ 154.833,36
8	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	7	R\$ 7.105,74	R\$ -	R\$ 7.105,74	R\$ 49.740,18
9	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ 6.462,28	R\$ -	R\$ 6.462,28	R\$ 19.386,84
10	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 15.493,18	R\$ -	R\$ 15.493,18	R\$ 15.493,18
11	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ 12.831,18	R\$ -	R\$ 12.831,18	R\$ 25.662,36
12	TÉCNICO DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS	1	R\$ 10.086,27	R\$ -	R\$ 10.086,27	R\$ 10.086,27
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 13.575,31	R\$ -	R\$ 13.575,31	R\$ 40.725,93
14	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ 11.449,34	R\$ -	R\$ 11.449,34	R\$ 22.898,68
15	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ 12.831,18	R\$ -	R\$ 12.831,18	R\$ 12.831,18
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 12.831,18	R\$ -	R\$ 12.831,18	R\$ 38.493,54
17	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5	R\$ 10.876,91	R\$ -	R\$ 10.876,91	R\$ 54.384,55
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 6.362,77	R\$ -	R\$ 6.362,77	R\$ 25.451,08
19	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 6.861,87	R\$ -	R\$ 6.861,87	R\$ 27.447,48
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 6.954,95	R\$ -	R\$ 6.954,95	R\$ 27.819,80
21	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 7.509,58	R\$ -	R\$ 7.509,58	R\$ 30.038,32
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS						R\$ 904.534,94

1.1.2 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA - DESTAQUE DO 13º SALÁRIO

ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAL)
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ -	R\$ 272,50	R\$ 272,50	R\$ 4.632,50
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ -	R\$ 283,73	R\$ 283,73	R\$ 5.674,60
3	ASSISTENTE DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS	2	R\$ -	R\$ 312,37	R\$ 312,37	R\$ 624,74
4	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	2	R\$ -	R\$ 319,41	R\$ 319,41	R\$ 638,82
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	16	R\$ -	R\$ 338,36	R\$ 338,36	R\$ 5.413,76
6	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ -	R\$ 373,65	R\$ 373,65	R\$ 2.241,90
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	24	R\$ -	R\$ 369,36	R\$ 369,36	R\$ 8.864,64
8	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	7	R\$ -	R\$ 415,24	R\$ 415,24	R\$ 2.906,68
9	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ -	R\$ 369,36	R\$ 369,36	R\$ 1.108,08
10	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	R\$ -	R\$ 1.017,18	R\$ 1.017,18	R\$ 1.017,18
11	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ -	R\$ 820,41	R\$ 820,41	R\$ 1.640,82
12	TÉCNICO DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS	1	R\$ -	R\$ 630,79	R\$ 630,79	R\$ 630,79
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ -	R\$ 873,59	R\$ 873,59	R\$ 2.620,77
14	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ -	R\$ 726,23	R\$ 726,23	R\$ 1.452,46
15	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ -	R\$ 820,41	R\$ 820,41	R\$ 820,41
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ -	R\$ 820,41	R\$ 820,41	R\$ 2.461,23
17	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5	R\$ -	R\$ 685,32	R\$ 685,32	R\$ 3.426,60
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ -	R\$ 391,07	R\$ 391,07	R\$ 1.564,28
19	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ -	R\$ 426,73	R\$ 426,73	R\$ 1.706,92
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ -	R\$ 432,65	R\$ 432,65	R\$ 1.730,60
21	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ -	R\$ 472,29	R\$ 472,29	R\$ 1.889,16
TOTAL MENSAL - DESTAQUE DO 13º						R\$ 53.066,94

1.1.3 RESUMO - TOTAIS MENSALIS - FATURA ORDINÁRIA TOTAL

ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAL)
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ 5.080,03	R\$ 272,50	R\$ 5.352,53	R\$ 90.993,01
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ 5.238,95	R\$ 283,73	R\$ 5.522,68	R\$ 110.453,60
3	ASSISTENTE DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS	2	R\$ 5.630,38	R\$ 312,37	R\$ 5.942,75	R\$ 11.885,50
4	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	2	R\$ 5.728,95	R\$ 319,41	R\$ 6.048,36	R\$ 12.096,72
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	16	R\$ 6.019,16	R\$ 338,36	R\$ 6.357,52	R\$ 101.720,32
6	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ 6.512,91	R\$ 373,65	R\$ 6.886,56	R\$ 41.319,36
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	24	R\$ 6.451,39	R\$ 369,36	R\$ 6.820,75	R\$ 163.698,00
8	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	7	R\$ 7.105,74	R\$ 415,24	R\$ 7.520,98	R\$ 52.646,86
9	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ 6.462,28	R\$ 369,36	R\$ 6.831,64	R\$ 20.494,92
10	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 15.493,18	R\$ 1.017,18	R\$ 16.510,36	R\$ 16.510,36
11	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ 12.831,18	R\$ 820,41	R\$ 13.651,59	R\$ 27.303,18
12	TÉCNICO DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS	1	R\$ 10.086,27	R\$ 630,79	R\$ 10.717,06	R\$ 10.717,06
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 13.575,31	R\$ 873,59	R\$ 14.448,90	R\$ 43.346,70
14	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ 11.449,34	R\$ 726,23	R\$ 12.175,57	R\$ 24.351,14
15	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ 12.831,18	R\$ 820,41	R\$ 13.651,59	R\$ 13.651,59
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 12.831,18	R\$ 820,41	R\$ 13.651,59	R\$ 40.954,77
17	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5	R\$ 10.876,91	R\$ 685,32	R\$ 11.562,23	R\$ 57.811,15
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 6.362,77	R\$ 391,07	R\$ 6.753,84	R\$ 27.015,36
19	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 6.861,87	R\$ 426,73	R\$ 7.288,60	R\$ 29.154,40
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 6.954,95	R\$ 432,65	R\$ 7.387,60	R\$ 29.550,40
21	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 7.509,58	R\$ 472,29	R\$ 7.981,87	R\$ 31.927,48
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS						R\$ 957.601,88

RESUMO - TOTAIS MENSAIS - ITENS SOB DEMANDA

ITEM		DESCRIÇÃO					PREÇO TOTAL (MENSAIS)
	SREP	SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PRESENÇA - SREP					R\$ 1.151,66
	EQUIP - N.REL	EQUIPAMENTOS NÃO RELACIONADAS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - SOB DEMANDA					R\$ 974,62
	HORAS EXTRAS	HORAS EXTRAS - SOB DEMANDA					R\$ 62.822,96
	MOV POR CHAMADO	MOVIMENTAÇÃO EM TRANSPORTE POR CHAMADO - SOB DEMANDA					R\$ 341,79
	MAT SOB DEMANDA	MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA					R\$ 232.081,81
	SERV SOB DEMANDA	SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA					R\$ 35.159,16
	MAT PERM SOB DEMANDA	MATERIAIS PERMANENTES NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA					R\$ 11.001,42
TOTAL MENSAL - ITENS SOB DEMANDA							R\$ 343.533,42

TOTAL MENSAL		VALOR
DESCRIÇÃO		
FATURA MENSAL ORDINÁRIA - DETEC		R\$ 957.601,88
ESTIMATIVA MENSAL - ITENS SOB DEMANDA		R\$ 343.533,42
TOTAL MENSAL DA CONTRATAÇÃO		R\$ 1.301.135,30

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO		QUANTIDADE	17
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2022		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	1.950,91
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	484,80
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$	2.435,71
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>		0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias		12,12%	R\$ 295,24
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		0,00%	R\$ -
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$ 69,49
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,50%	R\$ 41,70
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$ 41,70
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$ 27,80
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$ 16,68
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$ 5,56
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$ 222,38
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$ 27,80
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>			12,12%	R\$ 295,24
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			16,30%	R\$ 453,11
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$ 1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$	1.839,29
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,33%	R\$ 8,12
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,03%	R\$ 0,65
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L		0,13%	R\$ 3,10
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,08%	R\$ 26,39
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,18%	R\$ 4,30
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,15%	R\$ 27,93
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$	70,49
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>		0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$ 19,33
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%	R\$ 2,02
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$ 2,08
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$ 8,02
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$ 17,35
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais			2,00%	R\$ 48,80
4.2 - Intra jornada			0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$	48,80
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	6,67
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$	6,67

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	QUANTIDADE	17
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2022	DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI		Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
TOTAL DE BDI		15,43%	R\$ 679,07

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º	Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 2.435,71
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.839,29
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 70,49
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 48,80
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 6,67
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	R\$ 4.400,96
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 679,07
TOTAL DO POSTO	R\$ 5.080,03

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 202,98
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 33,09
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 36,43
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO			R\$ 272,50

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO	Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$ 5.080,03
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$ 272,50
TOTAL DO POSTO	R\$ 5.352,53



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO		QUANTIDADE	20
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2023		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	1.950,91
B	Adicional de Periculosidade		R\$	585,27
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 2.536,18
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	307,42
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	72,36
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	43,42
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	43,42
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	28,94
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	17,37
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	5,79
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	231,55
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	28,94
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	307,42
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	471,79
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 1.870,15
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	8,45
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	0,68
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	3,23
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	27,48
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	4,48
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	29,08
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 73,40
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	20,13
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	2,10
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	2,17
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	8,35
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	18,06
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	50,81
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 50,81
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	8,10
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 8,10

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>2</b>	<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>20</b>
<b>CCT</b>	<b>SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2023</b>	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 700,31</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	2.536,18
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	1.870,15
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	73,40
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	50,81
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	8,10
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	<b>R\$</b>	<b>4.538,64</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	700,31
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 5.238,95</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 211,35
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 34,45
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 37,93
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 283,73</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$	5.238,95
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$	283,73
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 5.522,68</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS					
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG					
3		ASSISTENTE DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS		QUANTIDADE	2
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2024		DATA-BASE	1-mai	
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor	
A	Salário-Base		R\$	2.792,18	
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-	
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-	
D	Adicional Noturno		R\$	-	
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-	
F	Outros (especificar)		R\$	-	
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$	2.792,18
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>		0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias		12,12%	R\$	338,45
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições					
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$	79,66
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,50%	R\$	47,80
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$	47,80
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$	31,87
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$	19,12
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$	6,37
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$	254,93
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$	31,87
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários					
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54	
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00	
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-	
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40	
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2					
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>			12,12%	R\$	338,45
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			16,30%	R\$	519,42
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$	1.948,81
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,33%	R\$	9,31
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,03%	R\$	0,74
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L		0,13%	R\$	3,56
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,08%	R\$	30,25
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,18%	R\$	4,93
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,15%	R\$	32,02
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$	80,81
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais					
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>		0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$	22,16
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%	R\$	2,31
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$	2,38
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$	9,19
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$	19,89
Submódulo 4.2 - Intra jornada					
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4					
4.1 - Ausências Legais			2,00%	R\$	55,94
4.2 - Intra jornada			0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$	55,94
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor	
A	Uniformes - aquisição		R\$	-	
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-	
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-	
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-	
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-	
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$	-

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>3</b>	<b>ASSISTENTE DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>2</b>
<b>CCT</b>	<b>SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2024</b>	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 752,64</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	2.792,18
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	1.948,81
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	80,81
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	55,94
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	-
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	<b>R\$</b>	<b>4.877,74</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	752,64
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 5.630,38</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 232,68
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 37,93
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 41,76
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 312,37</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$	5.630,38
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$	312,37
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 5.942,75</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
4	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL		QUANTIDADE	2
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2025		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	2.855,16
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 2.855,16
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	346,08
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	81,46
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	48,88
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	48,88
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	32,58
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	19,55
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	6,52
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	260,68
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	32,58
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	346,08
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	531,13
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 1.968,15
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	9,52
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	0,76
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	3,64
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	30,93
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	5,04
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	32,74
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 82,63
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	22,66
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	2,36
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	2,44
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	9,40
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	20,34
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	57,20
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 57,20
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ -

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>4</b>	<b>ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>2</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2025	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 765,81</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.855,16
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 1.968,15
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 82,63
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 57,20
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ -
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 4.963,14</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 765,81
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 5.728,95</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 237,93
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 38,78
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 42,70
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 319,41</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 5.728,95
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 319,41
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 6.048,36</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I		QUANTIDADE	16
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2026		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	2.539,77
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	484,80
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 3.024,57
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	366,61
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	86,29
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	51,78
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	51,78
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	34,52
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	20,71
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	6,90
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	276,14
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	34,52
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	366,61
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	562,64
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 2.020,19
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	10,08
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	0,81
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	3,85
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	32,77
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	5,34
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	34,68
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 87,53
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	24,00
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	2,50
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	2,58
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	9,96
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	21,54
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	60,59
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 60,59
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	21,67
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 21,67

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>5</b>	<b>BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>16</b>
<b>CCT</b>	<b>SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2026</b>	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 804,61</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	3.024,57
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	2.020,19
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	87,53
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	60,59
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	21,67
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	<b>R\$</b>	<b>5.214,55</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	804,61
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 6.019,16</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 252,05
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 41,08
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 45,23
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 338,36</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$	6.019,16
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$	338,36
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 6.357,52</b>



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
6	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II		QUANTIDADE	6
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2027		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	2.855,16
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	484,80
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 3.339,96
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	404,84
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	95,29
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	57,18
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	57,18
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	38,12
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	22,87
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	7,62
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	304,94
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	38,12
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	404,84
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	621,32
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 2.117,10
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	11,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	0,89
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	4,26
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	36,18
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	5,90
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	38,30
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 96,66
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	26,51
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	2,76
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	2,85
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	11,00
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	23,79
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	66,91
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 66,91
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	21,67
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 21,67

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>6</b>	<b>BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>6</b>
<b>CCT</b>	<b>SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2027</b>	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 870,61</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	3.339,96
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	2.117,10
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	96,66
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	66,91
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	21,67
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	<b>R\$</b>	<b>5.642,30</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	870,61
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 6.512,91</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 278,33
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 45,37
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 49,95
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 373,65</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$	6.512,91
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$	373,65
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 6.886,56</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
7 CCT		ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2028	QUANTIDADE DATA-BASE	24 1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	2.539,77
B	Adicional de Periculosidade		R\$	761,93
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 3.301,70
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	400,21
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	94,20
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	56,52
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	56,52
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	37,68
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	22,61
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	7,54
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	301,44
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	37,68
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	400,21
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	614,19
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 2.105,34
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	11,01
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	0,88
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	4,21
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	35,77
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	5,83
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	37,86
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 95,56
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	26,20
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	2,73
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	2,82
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	10,87
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	23,52
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	66,14
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 66,14
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	20,27
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 20,27

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>7</b>	<b>ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>24</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2028	<b>DATA-BASE</b>	1-mai
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 862,38</b>

<b>QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º</b>	<b>Valor</b>
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 3.301,70
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.105,34
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 95,56
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 66,14
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 20,27
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	<b>R\$ 5.589,01</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 862,38
<b>TOTAL DO POSTO</b>	<b>R\$ 6.451,39</b>

<b>MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	13º Salário	8,33%	R\$ 275,14
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 44,85
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 49,37
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 369,36</b>

<b>QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO</b>	<b>Valor</b>
Custo total - sem o 13º Salário	R\$ 6.451,39
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$ 369,36
<b>TOTAL DO POSTO</b>	<b>R\$ 6.820,75</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
8	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II		QUANTIDADE	7
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2029		DATA-BASE	1-mai
<b>MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>				<b>Valor</b>
A	Salário-Base		R\$	2.855,16
B	Adicional de Periculosidade		R\$	856,55
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>				<b>R\$ 3.711,71</b>
<b>MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS</b>				<b>Percentuais</b>
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				<b>Valor</b>
A	13º Salário - <u>Calculado no Módulo 7 - Destacado</u>	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	449,90
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	105,90
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	63,54
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	63,54
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	42,36
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	25,42
G	INCRÁ (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	8,47
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	338,88
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	42,36
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2</b>				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <u>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</u>		12,12%	R\$	449,90
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	690,47
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
<b>TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS</b>				<b>R\$ 2.231,31</b>
<b>MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO</b>				<b>Percentuais</b>
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	12,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	0,99
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	4,73
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	40,21
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	6,55
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	42,56
<b>TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO</b>				<b>R\$ 107,41</b>
<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>				<b>Percentuais</b>
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				<b>Valor</b>
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <u>Calculado no Submódulo 2.1</u>	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	29,46
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	3,07
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	3,17
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	12,22
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	26,44
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4</b>				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	74,36
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
<b>TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA</b>				<b>R\$ 74,36</b>
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>				<b>Valor</b>
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	31,10
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 31,10</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>8</b>	<b>ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>7</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2029	<b>DATA-BASE</b>	1-mai
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 949,85</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	3.711,71
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	2.231,31
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	107,41
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	74,36
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	31,10
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	<b>R\$</b>	<b>6.155,89</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	949,85
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 7.105,74</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 309,31
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 50,42
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 55,51
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 415,24</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$	7.105,74
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$	415,24
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 7.520,98</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
9	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS		QUANTIDADE	3
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2030		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	2.539,77
B	Adicional de Periculosidade		R\$	761,93
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 3.301,70
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	400,21
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	94,20
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	56,52
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	56,52
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	37,68
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	22,61
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	7,54
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	301,44
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	37,68
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	400,21
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	614,19
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 2.105,34
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	11,01
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	0,88
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	4,21
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	35,77
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	5,83
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	37,86
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 95,56
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	26,20
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	2,73
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	2,82
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	10,87
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	23,52
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	66,14
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 66,14
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	29,70
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 29,70

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>9</b>	<b>OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>3</b>
<b>CCT</b>	<b>SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2030</b>	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 863,84</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	3.301,70
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	2.105,34
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	95,56
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	66,14
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	29,70
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	<b>R\$</b>	<b>5.598,44</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	863,84
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 6.462,28</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 275,14
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 44,85
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 49,37
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 369,36</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$	6.462,28
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$	369,36
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 6.831,64</b>



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS						
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG						
10	IPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRI			QUANTIDADE	1	
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2031			DATA-BASE	1-mai	
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					Valor	
A	Salário-Base			R\$	9.092,41	
B	Adicional de Periculosidade			R\$	-	
C	Adicional de Insalubridade			R\$	-	
D	Adicional Noturno			R\$	-	
E	Adicional de Hora Extra			R\$	-	
F	Outros (especificar)			R\$	-	
TOTAL DA REMUNERAÇÃO					R\$ 9.092,41	
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias						
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>		0,00%	R\$	-	
B	Férias e Adicional de Férias		12,12%	R\$	1.102,11	
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições						
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		0,00%	R\$	-	
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$	259,42	
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,50%	R\$	155,65	
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$	155,65	
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$	103,77	
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$	62,26	
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$	20,75	
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$	830,13	
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$	103,77	
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários						
A	Auxílio Transporte			R\$	302,54	
B	Auxílio Alimentação			R\$	770,00	
C	Assistência Médica e Familiar			R\$	-	
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)			R\$	18,40	
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2						
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>			12,12%	R\$	1.102,11	
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			16,30%	R\$	1.691,40	
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$	1.090,94	
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS					R\$ 3.884,45	
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO					Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,33%	R\$	30,31	
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,03%	R\$	2,42	
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L		0,13%	R\$	11,58	
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,08%	R\$	98,50	
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,18%	R\$	16,06	
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,15%	R\$	104,26	
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO					R\$ 263,13	
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais						
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>		0,00%	R\$	-	
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$	72,16	
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%	R\$	7,53	
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$	7,77	
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$	29,94	
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$	64,76	
Submódulo 4.2 - Intraornada						
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$	-	
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4						
4.1 - Ausências Legais			2,00%	R\$	182,15	
4.2 - Intraornada			0,00%	R\$	-	
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA					R\$ 182,15	
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					Valor	
A	Uniformes - aquisição			R\$	-	
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição			R\$	-	
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção			R\$	-	
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção			R\$	-	
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição			R\$	-	
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS					R\$ -	

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
10	IPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRI	QUANTIDADE	1
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2031	DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI		Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
TOTAL DE BDI		15,43%	R\$ 2.071,04

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 9.092,41
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.884,45
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 263,13
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 182,15
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ -
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 13.422,14
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 2.071,04
TOTAL DO POSTO		R\$ 15.493,18

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 757,70
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 123,51
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 135,97
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO			R\$ 1.017,18

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 15.493,18
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 1.017,18
TOTAL DO POSTO		R\$ 16.510,36

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
11	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE		QUANTIDADE	2
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2032		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	5.641,22
B	Adicional de Periculosidade		R\$	1.692,37
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 7.333,59
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	888,92
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	209,24
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	125,54
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	125,54
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	83,69
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	50,22
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	16,74
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	669,55
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	83,69
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	888,92
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	1.364,21
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 3.344,07
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	24,45
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	1,96
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	9,34
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	79,45
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	12,95
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	84,09
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 212,24
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	58,20
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	6,07
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	6,26
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	24,15
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	52,23
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	146,92
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 146,92
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	79,16
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 79,16

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>11</b>	<b>TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>2</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2032	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 1.715,20</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 7.333,59
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.344,07
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 212,24
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 146,92
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 79,16
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 11.115,98</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.715,20
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 12.831,18</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 611,13
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 99,61
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 109,67
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 820,41</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 12.831,18
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 820,41
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 13.651,59</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
12	TÉCNICO DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS		QUANTIDADE	1
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2033		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	5.638,57
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 5.638,57
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	683,46
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	160,87
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	96,52
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	96,52
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	64,35
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	38,61
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	12,87
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	514,80
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	64,35
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	683,46
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	1.048,89
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 2.823,29
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	18,80
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	1,50
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	7,18
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	61,08
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	9,96
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	64,66
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 163,18
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	44,75
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	4,67
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	4,82
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	18,57
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	40,16
Submódulo 4.2 - Intraornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	112,96
4.2 - Intraornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 112,96
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ -

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>12</b>	<b>TÉCNICO DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>1</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2033	<b>DATA-BASE</b>	<b>1</b> 1-mai
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 1.348,27</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	5.638,57
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	2.823,29
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	163,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	112,96
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	-
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	<b>R\$</b>	<b>8.738,00</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	1.348,27
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 10.086,27</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 469,88
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 76,59
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 84,32
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 630,79</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$	10.086,27
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$	630,79
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 10.717,06</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		QUANTIDADE	3
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2034		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	6.006,87
B	Adicional de Periculosidade		R\$	1.802,06
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 7.808,93
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	946,54
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	222,80
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	133,68
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	133,68
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	89,12
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	53,47
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	17,82
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	712,95
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	89,12
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	946,54
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	1.452,64
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 3.490,12
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	26,03
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	2,08
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	9,95
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	84,60
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	13,79
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	89,54
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 225,99
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	61,98
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	6,46
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	6,67
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	25,71
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	55,62
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	156,44
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 156,44
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	79,16
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 79,16

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>13</b>	<b>TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>3</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2034	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 1.814,67</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 7.808,93
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.490,12
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 225,99
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 156,44
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 79,16
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 11.760,64</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.814,67
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 13.575,31</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 650,74
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 106,07
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 116,78
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 873,59</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 13.575,31
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 873,59
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 14.448,90</b>



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
14	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		QUANTIDADE	2
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2035		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	6.006,87
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	484,80
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 6.491,67
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	786,87
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	185,21
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	111,13
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	111,13
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	74,09
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	44,45
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	14,82
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	592,69
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	74,09
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	786,87
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	1.207,61
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 3.085,42
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	21,64
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	1,73
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	8,27
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	70,33
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	11,46
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	74,44
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 187,87
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	51,52
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	5,37
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	5,54
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	21,37
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	46,24
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	130,05
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 130,05
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	23,85
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 23,85

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>14</b>	<b>TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>2</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2035	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 1.530,48</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 6.491,67
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.085,42
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 187,87
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 130,05
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 23,85
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 9.918,86</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.530,48
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 11.449,34</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 540,97
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 88,18
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 97,08
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 726,23</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 11.449,34
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 726,23
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 12.175,57</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
15	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS		QUANTIDADE	1
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2036		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	5.641,22
B	Adicional de Periculosidade		R\$	1.692,37
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 7.333,59
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	888,92
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	209,24
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	125,54
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	125,54
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	83,69
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	50,22
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	16,74
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	669,55
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	83,69
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	888,92
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	1.364,21
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 3.344,07
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	24,45
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	1,96
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	9,34
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	79,45
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	12,95
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	84,09
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 212,24
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	58,20
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	6,07
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	6,26
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	24,15
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	52,23
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	146,92
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 146,92
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	79,16
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 79,16

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>15</b>	<b>TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>1</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2036	<b>DATA-BASE</b>	<b>1</b> 1-mai
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 1.715,20</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 7.333,59
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.344,07
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 212,24
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 146,92
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 79,16
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 11.115,98</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.715,20
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 12.831,18</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 611,13
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 99,61
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 109,67
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 820,41</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 12.831,18
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 820,41
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 13.651,59</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		QUANTIDADE	3
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2037		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	5.641,22
B	Adicional de Periculosidade		R\$	1.692,37
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 7.333,59
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	888,92
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	209,24
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	125,54
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	125,54
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	83,69
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	50,22
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	16,74
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	669,55
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	83,69
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	888,92
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	1.364,21
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 3.344,07
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	24,45
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	1,96
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	9,34
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	79,45
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	12,95
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	84,09
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 212,24
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	58,20
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	6,07
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	6,26
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	24,15
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	52,23
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	146,92
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 146,92
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	79,16
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 79,16

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>16</b>	<b>TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>3</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2037	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 1.715,20</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	7.333,59
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	3.344,07
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	212,24
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	146,92
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	79,16
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	<b>R\$</b>	<b>11.115,98</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	1.715,20
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 12.831,18</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 611,13
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 99,61
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 109,67
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 820,41</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$	12.831,18
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$	820,41
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 13.651,59</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
17	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		QUANTIDADE	5
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2038		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	5.641,22
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	484,80
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 6.126,02
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado		0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias		12,12%	R\$ 742,55
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		0,00%	R\$ -
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$ 174,78
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,50%	R\$ 104,87
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$ 104,87
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$ 69,91
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$ 41,95
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$ 13,98
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$ 559,30
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$ 69,91
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	770,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7			12,12%	R\$ 742,55
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			16,30%	R\$ 1.139,57
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$ 1.090,94
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 2.973,06
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,33%	R\$ 20,42
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,03%	R\$ 1,63
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L		0,13%	R\$ 7,81
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,08%	R\$ 66,37
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,18%	R\$ 10,82
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,15%	R\$ 70,25
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 177,30
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1		0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$ 48,62
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%	R\$ 5,07
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$ 5,23
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$ 20,17
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$ 43,63
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais			2,00%	R\$ 122,72
4.2 - Intra jornada			0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 122,72
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor	
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	23,85
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 23,85

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
17	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	QUANTIDADE	5
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2038	DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI		Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
TOTAL DE BDI		15,43%	R\$ 1.453,96

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º	Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 6.126,02
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.973,06
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 177,30
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 122,72
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 23,85
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	R\$ 9.422,95
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 1.453,96
TOTAL DO POSTO	R\$ 10.876,91

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 510,50
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 83,21
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 91,61
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO			R\$ 685,32

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO	Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$ 10.876,91
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$ 685,32
TOTAL DO POSTO	R\$ 11.562,23



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO		QUANTIDADE	4
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2039		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	2.855,16
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	484,80
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	155,74
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 3.495,70
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	423,72
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	99,74
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	59,84
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	59,84
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	39,89
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	23,94
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	7,98
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	319,16
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	39,89
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	206,28
B	Auxílio Alimentação		R\$	525,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	423,72
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	650,28
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	749,68
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 1.823,68
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	11,65
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	0,93
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	4,45
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	37,87
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	6,17
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	40,08
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 101,15
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	27,74
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	2,89
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	2,99
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	11,51
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	24,90
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	70,03
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 70,03
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	21,67
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 21,67

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>18</b>	<b>BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>4</b>
<b>CCT</b>	<b>SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2039</b>	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 850,54</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.495,70
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 1.823,68
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 101,15
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 70,03
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 21,67
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 5.512,23</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 850,54
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 6.362,77</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 291,31
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 47,48
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 52,28
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 391,07</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 6.362,77
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 391,07
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 6.753,84</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
19	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO		QUANTIDADE	4
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2040		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	2.855,16
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	484,80
D	Adicional Noturno		R\$	318,81
E	Adicional de Hora Extra		R\$	155,74
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 3.814,51
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	462,36
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	108,83
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	65,30
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	65,30
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	43,53
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	26,12
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	8,71
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	348,26
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	43,53
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	206,28
B	Auxílio Alimentação		R\$	525,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		12,12%	R\$	462,36
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	709,58
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	749,68
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 1.921,62
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	12,72
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	1,02
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	4,86
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	41,32
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	6,74
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	43,74
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 110,40
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	30,27
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	3,16
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	3,26
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	12,56
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	27,17
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	76,42
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 76,42
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	21,67
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 21,67

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>19</b>	<b>BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>4</b>
<b>CCT</b>	<b>SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2040</b>	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 917,25</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	3.814,51
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	1.921,62
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	110,40
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	76,42
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	21,67
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	<b>R\$</b>	<b>5.944,62</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	917,25
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 6.861,87</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 317,88
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 51,81
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 57,04
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 426,73</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$	6.861,87
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$	426,73
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 7.288,60</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO		QUANTIDADE	4
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2041		DATA-BASE	1-mai
<b>MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>				<b>Valor</b>
A	Salário-Base		R\$	2.855,16
B	Adicional de Periculosidade		R\$	856,55
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	155,74
F	Outros (especificar)		R\$	-
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>				<b>R\$ 3.867,45</b>
<b>MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS</b>				<b>Percentuais Valor</b>
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	468,78
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	110,34
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	66,21
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	66,21
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	44,14
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	26,48
G	INCRÁ (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	8,83
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	353,10
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	44,14
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	206,28
B	Auxílio Alimentação		R\$	525,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2</b>				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$	468,78
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	719,45
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	749,68
<b>TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS</b>				<b>R\$ 1.937,91</b>
<b>MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO</b>				<b>Percentuais Valor</b>
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	12,89
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	1,03
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	4,93
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	41,90
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	6,83
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	44,35
<b>TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO</b>				<b>R\$ 111,93</b>
<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>				<b>Percentuais Valor</b>
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	30,69
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	3,20
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	3,30
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	12,73
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	27,54
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4</b>				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	77,48
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
<b>TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA</b>				<b>R\$ 77,48</b>
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>				<b>Valor</b>
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	30,48
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 30,48</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	QUANTIDADE	4
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2041	DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI		Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
TOTAL DE BDI		15,43%	R\$ 929,70

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º	Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 3.867,45
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.937,91
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 111,93
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 77,48
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 30,48
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	R\$ 6.025,25
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 929,70
TOTAL DO POSTO	R\$ 6.954,95

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 322,29
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 52,53
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 57,83
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO			R\$ 432,65

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO	Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$ 6.954,95
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$ 432,65
TOTAL DO POSTO	R\$ 7.387,60

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
21	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO		QUANTIDADE	4
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2042		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor	
A	Salário-Base		R\$	2.855,16
B	Adicional de Periculosidade		R\$	856,55
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	354,30
E	Adicional de Hora Extra		R\$	155,74
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$	4.221,75
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	511,73
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	120,45
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	72,27
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	72,27
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	48,18
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	28,91
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	9,64
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	385,44
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	48,18
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	206,28
B	Auxílio Alimentação		R\$	525,00
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	18,40
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$	511,73
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		16,30%	R\$	785,34
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	749,68
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$	2.046,75
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,33%	R\$	14,07
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,03%	R\$	1,13
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,13%	R\$	5,38
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,08%	R\$	45,74
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	R\$	7,45
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,15%	R\$	48,41
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$	122,18
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	33,51
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	3,49
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	3,61
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	13,90
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	30,07
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	84,58
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$	84,58
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor	
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	30,48
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$	30,48

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>21</b>	<b>ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>4</b>
<b>CCT</b>	<b>SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023N.º DF000257/2042</b>	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI</b>		<b>Percentuais</b>	<b>Valor</b>
A	Custos Indiretos	1,50%	
A.1	Administração Central	1,20%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,30%	
B	Lucro	2,00%	
C	Tributos	10,15%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	8,15%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	2,00%	
D	Despesas Financeiras	0,18%	
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>15,43%</b>	<b>R\$ 1.003,84</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	4.221,75
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	2.046,75
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	122,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	84,58
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	30,48
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	<b>R\$</b>	<b>6.505,74</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	1.003,84
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 7.509,58</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO		Percentuais	Valor
A	13º Salário	8,33%	R\$ 351,81
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	16,30%	R\$ 57,35
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	15,43%	R\$ 63,13
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>			<b>R\$ 472,29</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$	7.509,58
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$	472,29
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 7.981,87</b>



INFORMAÇÕES DE ENTRADA				
		1	2	3
INFORMAÇÕES BÁSICAS		CARGO 1	CARGO 2	CARGO 3
DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO		AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	ASSISTENTE DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS
REMUNERAÇÕES		R\$ 1.950,91	R\$ 1.950,91	R\$ 2.792,18
QUANTIDADE DE POSTOS		17	20	2
JORNADA		8,8	8,8	8,8
HORAS/DIA		22	22	22
DIAS/MÊS		220	220	220
HORAS/MÊS				
CCT UTILIZADA		SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2022 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2023 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2024 1-mai
SINDICATOS E REFERÊNCIA				
DATA-BASE				
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES				
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)		0%	30%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)		R\$ 1.950,91	R\$ 1.950,91	R\$ 2.792,18
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -	R\$ 585,27	R\$ -
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)		40%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)		R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ 484,80	R\$ -	R\$ -
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$)		R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)		20%	20%	20%
HORAS REAIS POR DIA		0	0	0
HORAS FICTAS POR DIA		0,00	0,00	0,00
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)		R\$ 2.435,71	R\$ 2.536,18	R\$ 2.792,18
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL DE HORA EXTRA				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)		50%	50%	50%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 1)		0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 1) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 2)		100%	100%	100%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 2)		0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 2) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS ADICIONAIS DE HORAS EXTRAS - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO TRANSPORTE				
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA				
Cidade-satélite		68%	68%	68%
Região do entorno		32%	32%	32%
Esplanada - apenas para os que vêm do entorno		32%	32%	32%
VALORES DOS VALES				
Cidade-satélite		R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Região do entorno		R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 7,05
Esplanada		R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 2,75
VALOR MENSAL BRUTO DE PAGAMENTO - POR POSTO		R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 302,54
PERCENTUAL DE DESCONTO		0%	0%	0%
VALOR MENSAL DO DESCONTO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO		R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 302,54
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO				
VALOR CCT		R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
VALOR CD		R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO		R\$ 770,00	R\$ 770,00	R\$ 770,00
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR				
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO

VALOR CCT	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MERCADO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-

BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE						
SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	SIM		SIM		SIM	
VALOR CCT						
VALOR MERCADO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	NÃO		NÃO		NÃO	
VALOR CCT	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
VALOR MERCADO	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - AUXILIO ODONTOLOGICO - POR POSTO	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	

R\$1.072,54

R\$1.072,54

R\$1.072,54

INFORMAÇÕES DE ENTRADA			
INFORMAÇÕES BÁSICAS DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO  REMUNERAÇÕES QUANTIDADE DE POSTOS JORNADA HORAS/DIA DIAS/MÊS HORAS/MÊS CCT UTILIZADA  SINDICATOS E REFERÊNCIA  DATA-BASE	4	5	6
	CARGO 4	CARGO 5	CARGO 6
	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II
	R\$ 2.855,16	R\$ 2.539,77	R\$ 2.855,16
	2	16	6
	8,8 22 220	8,8 22 220	8,8 22 220
	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2026 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2027 1-mai
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES			
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)	0%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)	R\$ 2.855,16	R\$ 2.539,77	R\$ 2.855,16
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)	0%	40%	40%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	R\$ -	R\$ 484,80	R\$ 484,80
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO			
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)	20%	20%	20%
HORAS REAIS POR DIA	0	0	0
HORAS FICTAS POR DIA	0,00	0,00	0,00
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)	R\$ 2.855,16	R\$ 3.024,57	R\$ 3.339,96
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL DE HORA EXTRA			
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)	50%	50%	50%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 1)	0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 1) - POR POSTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 2)	100%	100%	100%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 2)	0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 2) - POR POSTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS ADICIONAIS DE HORAS EXTRAS - POR POSTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO TRANSPORTE			
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA			
Cidade-satélite	68%	68%	68%
Região do entorno	32%	32%	32%
Esplanada - apenas para os que vêm do entorno	32%	32%	32%
VALORES DOS VALES			
Cidade-satélite	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Região do entorno	R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 7,05
Esplanada	R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 2,75
VALOR MENSAL BRUTO DE PAGAMENTO - POR POSTO	R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 302,54
PERCENTUAL DE DESCONTO	0%	0%	0%
VALOR MENSAL DO DESCONTO - POR POSTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO	R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 302,54
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO			
VALOR CCT	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
VALOR CD	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO	R\$ 770,00	R\$ 770,00	R\$ 770,00
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR			
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	NÃO	NÃO	NÃO

VALOR CCT	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MERCADO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-

BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE						
SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	SIM		SIM		SIM	
VALOR CCT						
VALOR MERCADO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	NÃO		NÃO		NÃO	
VALOR CCT	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
VALOR MERCADO	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - AUXILIO ODONTOLOGICO - POR POSTO	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	

R\$ 1.072,54 R\$ 1.072,54 R\$ 1.072,54

INFORMAÇÕES DE ENTRADA			
INFORMAÇÕES BÁSICAS DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO  REMUNERAÇÕES QUANTIDADE DE POSTOS JORNADA HORAS/DIA DIAS/MÊS HORAS/MÊS CCT UTILIZADA  SINDICATOS E REFERÊNCIA  DATA-BASE	7	8	9
	CARGO 7	CARGO 8	CARGO 9
	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS
	R\$ 2.539,77	R\$ 2.855,16	R\$ 2.539,77
	24	7	3
	8,8	8,8	8,8
	22	22	22
	220	220	220
	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2028 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2029 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2030 1-mai
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES			
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)	30%	30%	30%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)	R\$ 2.539,77	R\$ 2.855,16	R\$ 2.539,77
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	R\$ 761,93	R\$ 856,55	R\$ 761,93
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)	0%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	R\$ -	R\$ -	R\$ -
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO			
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)	20%	20%	20%
HORAS REAIS POR DIA	0	0	0
HORAS FICTAS POR DIA	0,00	0,00	0,00
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)	R\$ 3.301,70	R\$ 3.711,71	R\$ 3.301,70
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL DE HORA EXTRA			
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)	50%	50%	50%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 1)	0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 1) - POR POSTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 2)	100%	100%	100%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 2)	0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 2) - POR POSTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS ADICIONAIS DE HORAS EXTRAS - POR POSTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO TRANSPORTE			
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA			
Cidade-satélite	68%	68%	68%
Região do entorno	32%	32%	32%
Esplanada - apenas para os que vêm do entorno	32%	32%	32%
VALORES DOS VALES			
Cidade-satélite	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Região do entorno	R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 7,05
Esplanada	R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 2,75
VALOR MENSAL BRUTO DE PAGAMENTO - POR POSTO	R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 302,54
PERCENTUAL DE DESCONTO	0%	0%	0%
VALOR MENSAL DO DESCONTO - POR POSTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO	R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 302,54
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO			
VALOR CCT	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
VALOR CD	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO	R\$ 770,00	R\$ 770,00	R\$ 770,00
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR			
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	NÃO	NÃO	NÃO

VALOR CCT	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MERCADO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-

BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE						
SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	SIM		SIM		SIM	
VALOR CCT	R\$	18,40	R\$	18,40	R\$	18,40
VALOR MERCADO	R\$	18,40	R\$	18,40	R\$	18,40
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO						
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	NÃO		NÃO		NÃO	
VALOR CCT	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MERCADO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - AUXILIO ODONTOLOGICO - POR POSTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO	R\$	18,40	R\$	18,40	R\$	18,40

R\$ 1.072,54 R\$ 1.072,54 R\$ 1.072,54

INFORMAÇÕES DE ENTRADA				
		10	11	12
INFORMAÇÕES BÁSICAS DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO  REMUNERAÇÕES  QUANTIDADE DE POSTOS  JORNADA HORAS/DIA DIAS/MÊS HORAS/MÊS CCT UTILIZADA  SINDICATOS E REFERÊNCIA  DATA-BASE	CARGO 10	CARGO 11	CARGO 12	
	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	TÉCNICO DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS	
	R\$ 9.092,41	R\$ 5.641,22	R\$ 5.638,57	
	1	2	1	
	8,8 22 220	8,8 22 220	8,8 22 220	
	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2031 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2032 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2033 1-mai	
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES				
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)				
		0%	30%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)		R\$ 9.092,41	R\$ 5.641,22	R\$ 5.638,57
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -	R\$ 1.692,37	R\$ -
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)				
		0%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)		R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ -	R\$ -	R\$ -
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$)		R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)				
		20%	20%	20%
HORAS REAIS POR DIA		0	0	0
HORAS FICTAS POR DIA		0,00	0,00	0,00
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)		R\$ 9.092,41	R\$ 7.333,59	R\$ 5.638,57
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL DE HORA EXTRA				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)				
		50%	50%	50%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 1)		0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 1) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 2)				
		100%	100%	100%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 2)		0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 2) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS ADICIONAIS DE HORAS EXTRAS - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO TRANSPORTE				
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA				
Cidade-satélite		68%	68%	68%
Região do entorno		32%	32%	32%
Esplanada - apenas para os que vêm do entorno		32%	32%	32%
VALORES DOS VALES				
Cidade-satélite		R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Região do entorno		R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 7,05
Esplanada		R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 2,75
VALOR MENSAL BRUTO DE PAGAMENTO - POR POSTO		R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 302,54
PERCENTUAL DE DESCONTO				
		0%	0%	0%
VALOR MENSAL DO DESCONTO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO		R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 302,54
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO				
VALOR CCT		R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
VALOR CD		R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO		R\$ 770,00	R\$ 770,00	R\$ 770,00
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR				
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO

VALOR CCT	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MERCADO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-

BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE						
SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	SIM		SIM		SIM	
VALOR CCT						
VALOR MERCADO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	NÃO		NÃO		NÃO	
VALOR CCT	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
VALOR MERCADO	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - AUXILIO ODONTOLOGICO - POR POSTO	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	

R\$ 1.072,54 R\$ 1.072,54 R\$ 1.072,54



INFORMAÇÕES DE ENTRADA				
		13	14	15
INFORMAÇÕES BÁSICAS DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO  REMUNERAÇÕES  QUANTIDADE DE POSTOS  JORNADA HORAS/DIA DIAS/MÊS HORAS/MÊS CCT UTILIZADA  SINDICATOS E REFERÊNCIA  DATA-BASE	CARGO 13	CARGO 14	CARGO 15	
	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	
	R\$ 6.006,87	R\$ 6.006,87	R\$ 5.641,22	
	3	2	1	
	8,8	8,8	8,8	
	22	22	22	
	220	220	220	
	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2034 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2035 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2036 1-mai	
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES				
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)				
		30%	0%	30%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)		R\$ 6.006,87	R\$ 6.006,87	R\$ 5.641,22
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ 1.802,06	R\$ -	R\$ 1.692,37
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)				
		0%	40%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)		R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ -	R\$ 484,80	R\$ -
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$)		R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)				
		20%	20%	20%
HORAS REAIS POR DIA		0	0	0
HORAS FICTAS POR DIA		0,00	0,00	0,00
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)		R\$ 7.808,93	R\$ 6.491,67	R\$ 7.333,59
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL DE HORA EXTRA				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)				
		50%	50%	50%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 1)		0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 1) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 2)				
		100%	100%	100%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 2)		0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 2) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS ADICIONAIS DE HORAS EXTRAS - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO TRANSPORTE				
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA				
Cidade-satélite		68%	68%	68%
Região do entorno		32%	32%	32%
Esplanada - apenas para os que vêm do entorno		32%	32%	32%
VALORES DOS VALES				
Cidade-satélite		R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Região do entorno		R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 7,05
Esplanada		R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 2,75
VALOR MENSAL BRUTO DE PAGAMENTO - POR POSTO		R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 302,54
PERCENTUAL DE DESCONTO				
		0%	0%	0%
VALOR MENSAL DO DESCONTO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO		R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 302,54
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO				
VALOR CCT		R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
VALOR CD		R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO		R\$ 770,00	R\$ 770,00	R\$ 770,00
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR				
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO

VALOR CCT	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MERCADO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-

BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE						
SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	SIM		SIM		SIM	
VALOR CCT						
VALOR MERCADO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	NÃO		NÃO		NÃO	
VALOR CCT	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
VALOR MERCADO	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - AUXILIO ODONTOLOGICO - POR POSTO	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO	R\$ 18,40		R\$ 18,40		R\$ 18,40	

R\$ 1.072,54 R\$ 1.072,54 R\$ 1.072,54

INFORMAÇÕES DE ENTRADA				
		16	17	18
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>		<b>CARGO 16</b>	<b>CARGO 17</b>	<b>CARGO 18</b>
DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO		TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO
REMUNERAÇÕES		R\$ 5.641,22	R\$ 5.641,22	R\$ 2.855,16
QUANTIDADE DE POSTOS		3	5	4
JORNADA		8,8	8,8	12
HORAS/DIA		22	22	15
DIAS/MÊS		220	220	220
HORAS/MÊS				
CCT UTILIZADA				
SINDICATOS E REFERÊNCIA		SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2037 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2038 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2039 1-mai
DATA-BASE				
<b>ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES</b>				
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)		30%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)		R\$ 5.641,22	R\$ 5.641,22	R\$ 2.855,16
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ 1.692,37	R\$ -	R\$ -
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)		0%	40%	40%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)		R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ -	R\$ 484,80	R\$ 484,80
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$)		R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>ADICIONAL NOTURNO</b>				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)		20%	20%	20%
HORAS REAIS POR DIA		0	0	0
HORAS FICTAS POR DIA		0,00	0,00	0,00
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)		R\$ 7.333,59	R\$ 6.126,02	R\$ 3.339,96
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>ADICIONAL DE HORA EXTRA</b>				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)		50%	50%	50%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 1)		0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 1) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 2)		100%	100%	100%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 2)		0	0	12
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 2) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ 155,74
TOTAL MENSAL DOS ADICIONAIS DE HORAS EXTRAS - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ 155,74
<b>BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO TRANSPORTE</b>				
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA				
Cidade-satélite		68%	68%	68%
Região do entorno		32%	32%	32%
Esplanada - apenas para os que vêm do entorno		32%	32%	32%
VALORES DOS VALES				
Cidade-satélite		R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Região do entorno		R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 7,05
Esplanada		R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 2,75
VALOR MENSAL BRUTO DE PAGAMENTO - POR POSTO		R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 206,28
PERCENTUAL DE DESCONTO		0%	0%	0%
VALOR MENSAL DO DESCONTO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO		R\$ 302,54	R\$ 302,54	R\$ 206,28
<b>BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO</b>				
VALOR CCT		R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
VALOR CD		R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO		R\$ 770,00	R\$ 770,00	R\$ 525,00
<b>BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR</b>				
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO

VALOR CCT	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MERCADO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-

BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE						
SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	SIM		SIM		SIM	
VALOR CCT	R\$	18,40	R\$	18,40	R\$	18,40
VALOR MERCADO	R\$	18,40	R\$	18,40	R\$	18,40
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO						
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	NÃO		NÃO		NÃO	
VALOR CCT	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MERCADO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - AUXILIO ODONTOLOGICO - POR POSTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO	R\$	18,40	R\$	18,40	R\$	18,40

R\$
1.072,54
R\$
1.072,54
R\$
731,28

INFORMAÇÕES DE ENTRADA				
		19	20	21
INFORMAÇÕES BÁSICAS DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO  REMUNERAÇÕES  QUANTIDADE DE POSTOS  JORNADA HORAS/DIA DIAS/MÊS HORAS/MÊS CCT UTILIZADA  SINDICATOS E REFERÊNCIA  DATA-BASE	CARGO 19	CARGO 20	CARGO 21	
	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	
	R\$ 2.855,16	R\$ 2.855,16	R\$ 2.855,16	
	4	4	4	
	12	12	12	
	15	15	15	
	220	220	220	
	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2040 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2041 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2022/2023 N.º DF000257/2042 1-mai	
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES				
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)		0%	30%	30%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)		R\$ 2.855,16	R\$ 2.855,16	R\$ 2.855,16
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -	R\$ 856,55	R\$ 856,55
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)		40%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)		R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ 484,80	R\$ -	R\$ -
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$)		R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)		20%	20%	20%
HORAS REAIS POR DIA		7	0	7
HORAS FICTAS POR DIA		7,00	0,00	7,00
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)		R\$ 3.339,96	R\$ 3.711,71	R\$ 3.711,71
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO		R\$ 318,81	R\$ -	R\$ 354,30
ADICIONAL DE HORA EXTRA				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)		50%	50%	50%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 1)		0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 1) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 2)		100%	100%	100%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 2)		12	12	12
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 2) - POR POSTO		R\$ 155,74	R\$ 155,74	R\$ 155,74
TOTAL MENSAL DOS ADICIONAIS DE HORAS EXTRAS - POR POSTO		R\$ 155,74	R\$ 155,74	R\$ 155,74
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO TRANSPORTE				
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA				
Cidade-satélite		68%	68%	68%
Região do entorno		32%	32%	32%
Esplanada - apenas para os que vêm do entorno		32%	32%	32%
VALORES DOS VALES				
Cidade-satélite		R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Região do entorno		R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 7,05
Esplanada		R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 2,75
VALOR MENSAL BRUTO DE PAGAMENTO - POR POSTO		R\$ 206,28	R\$ 206,28	R\$ 206,28
PERCENTUAL DE DESCONTO		0%	0%	0%
VALOR MENSAL DO DESCONTO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO		R\$ 206,28	R\$ 206,28	R\$ 206,28
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO				
VALOR CCT		R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
VALOR CD		R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO		R\$ 525,00	R\$ 525,00	R\$ 525,00
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR				
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO

VALOR CCT	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MERCADO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-

BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE						
SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	SIM		SIM		SIM	
VALOR CCT	R\$	18,40	R\$	18,40	R\$	18,40
VALOR MERCADO	R\$	18,40	R\$	18,40	R\$	18,40
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO						
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO						
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	NÃO		NÃO		NÃO	
VALOR CCT	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MERCADO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - AUXILIO ODONTOLOGICO - POR POSTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO	R\$	18,40	R\$	18,40	R\$	18,40

R\$731,28

R\$731,28

R\$731,28

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			Percentuais
Referência:			
SINAPI OUT/2018			
Categorias:			
TODAS			
<b>GRUPO A: Encargos Sociais Básicos - Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições</b>			<b>16,30%</b>
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		0,00%
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 4399-1/01		1,50%
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%
<b>GRUPO B: Encargos Sociais Relacionados ao Custo de Reposição do Profissional Ausente - Ausências Legais</b>			<b>22,46%</b>
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT)		9,09%
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%
G	Adicional de Férias (componente do Submódulo 2.1)		3,03%
H	13º Salário (destacado na planilha de custos)		8,33%
I	Intervalo para repouso ou alimentação (componente do Submódulo 4.2)		0,00%
<b>GRUPO C: Encargos Sociais Relacionados à Previsão para Rescisão Trabalhista</b>			<b>2,89%</b>
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,33%
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,03%
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da LC nº 110/2001)		0,13%
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,08%
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,18%
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,15%
<b>GRUPO D: Reincidências</b>			<b>3,66%</b>
A	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B		3,66%
<b>SOMATÓRIO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>			<b>45,31%</b>

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - HORAS EXTRAS			Percentuais
Referência:			
SINAPI OUT/2018			
Categorias:			
TODAS			
<b>GRUPO A: Encargos Sociais Básicos - Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições</b>			<b>16,30%</b>
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		0,00%
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 4399-1/01		1,50%
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%
<b>GRUPO B: Encargos Sociais Relacionados ao Custo de Reposição do Profissional Ausente - Ausências Legais</b>			<b>39,12%</b>
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT)		9,09%
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%
G	Adicional de Férias (componente do Submódulo 2.1)		3,03%
H	13º Salário (destacado na planilha de custos)		8,33%
I	Intervalo para repouso ou alimentação (componente do Submódulo 4.2)		0,00%
J	Repouso Semanal Remunerado (DSR)		16,67%
<b>GRUPO C: Encargos Sociais Relacionados à Previsão para Rescisão Trabalhista</b>			<b>2,89%</b>
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,33%
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,03%
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da LC nº 110/2001)		0,13%
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,08%
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,18%
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,15%
<b>GRUPO D: Reincidências</b>			<b>6,38%</b>
A	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B		6,38%
<b>SOMATÓRIO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>			<b>64,69%</b>



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais
APLICAÇÃO: MÃO DE OBRA, 13º, MATERIAIS, EPC E EQUIPAMENTO DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA			
<b>Custos Indiretos da Contratada</b>			<b>1.50%</b>
A	Administração Central - Inclui despesas para o atendimento às exigências da NR-04		1,20%
B	Seguros, Garantias e Riscos		0,30%
<b>Lucro</b>			<b>2.00%</b>
A	Lucro Real sobre os Custos Administrados		2,00%
<b>Despesas Financeiras</b>			<b>0.18%</b>
A	Cálculo Baseado no Prazo para a Restituição dos Desembolsos Realizados pelo Contratado e na Taxa de Retorno Arbitrada		0,182%
A.1	Dias Úteis Considerados		11
A.2	Taxa de Retorno		4,25%
<b>Impostos - Tributos Federais</b>			<b>8.15%</b>
A	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS		3,00%
B	Programa de Integração Social - PIS		0,65%
C	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB		4,50%
<b>Impostos - Tributos Distritais</b>			<b>2.00%</b>
A	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISS		2,00%
<b>SOMATÓRIO - BDI</b>			<b>15,43%</b>

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais
APLICAÇÃO: MATERIAIS SOB DEMANDA			
<b>Custos Indiretos da Contratada</b>			<b>1.50%</b>
A	Administração Central		1,20%
B	Seguros, Garantias e Riscos		0,30%
<b>Lucro</b>			<b>2.00%</b>
A	Lucro Real sobre os Custos Administrados		2,00%
<b>Despesas Financeiras</b>			<b>0.18%</b>
A	Cálculo Baseado no Prazo para a Restituição dos Desembolsos Realizados pelo Contratado e na Taxa de Retorno Arbitrada		0,182%
A.1	Dias Úteis Considerados		11
A.2	Taxa de Retorno		4,25%
<b>Impostos - Tributos Federais</b>			<b>4.79%</b>
A	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS		0,24%
B	Programa de Integração Social - PIS		0,05%
C	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB		4,50%
<b>Impostos - Tributos Distritais</b>			<b>0.00%</b>
A	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISS		0,00%
<b>SOMATÓRIO - BDI MATERIAIS</b>			<b>8,94%</b>

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais
APLICAÇÃO: SERVIÇOS SOB DEMANDA			
<b>Custos Indiretos da Contratada</b>			<b>4.00%</b>
A	Administração Central		2,00%
B	Seguros, Garantias e Riscos		2,00%
<b>Lucro</b>			<b>2.00%</b>
A	Lucro Real sobre os Custos Administrados		2,00%
<b>Despesas Financeiras</b>			<b>0.18%</b>
A	Cálculo Baseado no Prazo para a Restituição dos Desembolsos Realizados pelo Contratado e na Taxa de Retorno Arbitrada		0,182%
A.1	Dias Úteis Considerados	11	
A.2	Taxa de Retorno		4,25%
<b>Impostos - Tributos Federais</b>			<b>5.17%</b>
A	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS		0,55%
B	Programa de Integração Social - PIS		0,12%
C	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB		4,50%
<b>Impostos - Tributos Distritais</b>			<b>2.00%</b>
A	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISS		2,00%
<b>SOMATÓRIO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA</b>			<b>14,48%</b>

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO / MANUTENÇÃO														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CATEGORIAS			QUANTIDADE
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO		17

PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO														
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA	
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação		
05.01.22	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 9,91	10%	10	R\$ 0,07	R\$ 0,07	59,38%	R\$ 0,12	Cotação		
05.01.27	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 87,37	10%	10	R\$ 0,66	R\$ 0,66	59,38%	R\$ 1,04	Cotação		
05.01.30	F.030	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 56,02	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,67	Cotação		
05.01.32	F.032	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 97,41	10%	10	R\$ 0,73	R\$ 0,73	59,38%	R\$ 1,16	Cotação		
05.01.33	F.033	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 49,91	10%	10	R\$ 0,37	R\$ 0,37	59,38%	R\$ 0,60	Cotação		
05.01.38	F.037	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 17,47	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.39	F.038	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 7,60	10%	10	R\$ 0,06	R\$ 0,06	59,38%	R\$ 0,09	Cotação		
05.01.40	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 15,50	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotação		
05.01.41	F.040	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 18,05	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação		
05.01.43	F.042	Chave inglesa n°8	1	12311.01.99	R\$ 62,55	10%	10	R\$ 0,47	R\$ 0,47	59,38%	R\$ 0,75	Cotação		
05.01.47	F.046	Martelo tipo bola, 300g	1	12311.01.99	R\$ 55,35	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,66	Cotação		
05.01.48	F.047	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 52,10	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação		
05.01.53	F.051	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$ 2,06	10%	10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	59,38%	R\$ 0,02	Cotação		

CATEGORIAS			QUANTIDADE
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO		20

PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO														
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA	
05.01.01	F.001	Alicate eletricista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 82,87	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação		
05.01.02	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 180,32	10%	10	R\$ 1,35	R\$ 1,35	59,38%	R\$ 2,16	Cotação		
05.01.04	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 67,46	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação		
05.01.05	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 20,84	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		
05.01.06	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 18,15	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação		
05.01.07	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,59	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.08	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 22,21	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação		
05.01.09	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,86	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação		
05.01.25	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 114,86	10%	10	R\$ 0,86	R\$ 0,86	59,38%	R\$ 1,37	Cotação		
05.01.27	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 87,37	10%	10	R\$ 0,66	R\$ 0,66	59,38%	R\$ 1,04	Cotação		
05.01.35	F.034	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 20,66	10%	10	R\$ 0,15	R\$ 0,15	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		

CATEGORIAS			QUANTIDADE
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I		16

PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO														
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA	

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO														
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação		
05.01.19	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 65,10	10%	10	R\$ 0,49	R\$ 0,49	59,38%	R\$ 0,78	Cotação		
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação		
05.01.27	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 87,37	10%	10	R\$ 0,66	R\$ 0,66	59,38%	R\$ 1,04	Cotação		
05.01.30	F.030	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 56,02	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,67	Cotação		
05.01.31	F.031	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação		
05.01.32	F.032	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 97,41	10%	10	R\$ 0,73	R\$ 0,73	59,38%	R\$ 1,16	Cotação		
05.01.33	F.033	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 49,91	10%	10	R\$ 0,37	R\$ 0,37	59,38%	R\$ 0,60	Cotação		
05.01.35	F.034	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 20,66	10%	10	R\$ 0,15	R\$ 0,15	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		
05.01.36	F.035	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 148,45	10%	10	R\$ 1,11	R\$ 1,11	59,38%	R\$ 1,77	Cotação		
05.01.37	F.036	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,49	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação		
05.01.38	F.037	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 17,47	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.39	F.038	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 7,60	10%	10	R\$ 0,06	R\$ 0,06	59,38%	R\$ 0,09	Cotação		
05.01.40	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 15,50	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotação		
05.01.41	F.040	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 18,05	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação		
05.01.42	F.041	Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm	1	12311.01.99	R\$ 90,31	10%	10	R\$ 0,68	R\$ 0,68	59,38%	R\$ 1,08	Cotação		
05.01.43	F.042	Chave inglesa nº8	1	12311.01.99	R\$ 62,55	10%	10	R\$ 0,47	R\$ 0,47	59,38%	R\$ 0,75	Cotação		
05.01.44	F.043	Chave nº8 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 55,23	10%	10	R\$ 0,41	R\$ 0,41	59,38%	R\$ 0,66	Cotação		
05.01.45	F.044	Chave nº12 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 94,89	10%	10	R\$ 0,71	R\$ 0,71	59,38%	R\$ 1,13	Cotação		
05.01.46	F.045	Chave nº14 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 104,88	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação		
05.01.47	F.046	Martelo tipo bola, 300g	1	12311.01.99	R\$ 55,35	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,66	Cotação		
05.01.48	F.047	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 52,10	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação		
05.01.49	F.048	Prumo de centro 200 g	1	12311.01.99	R\$ 39,45	10%	10	R\$ 0,30	R\$ 0,30	59,38%	R\$ 0,47	Cotação		
05.01.50	F.049	Prumo inteiro nº 5	1	12311.01.99	R\$ 33,61	10%	10	R\$ 0,25	R\$ 0,25	59,38%	R\$ 0,40	Cotação		
05.01.52	F.050	Jogo de Chave Combinada 10 a 15mm	1	12311.01.99	R\$ 128,96	10%	10	R\$ 0,97	R\$ 0,97	59,38%	R\$ 1,54	Cotação		
05.01.53	F.051	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$ 2,06	10%	10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	59,38%	R\$ 0,02	Cotação		
	F.052	Lima grossa com cabo de 8"	1	12311.01.99	R\$ 67,93	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação		
	F.053	Jogo de chave para reparo de válvula Deca/ Hidra	1	12311.01.99	R\$ 136,38	10%	10	R\$ 1,02	R\$ 1,02	59,38%	R\$ 1,63	Cotação		
	F.054	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$ 8,18	10%	10	R\$ 0,06	R\$ 0,06	59,38%	R\$ 0,10	Cotação		

CATEGORIAS	QUANTIDADE
6 BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6

PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO																
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA			
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação				
05.01.19	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 65,10	10%	10	R\$ 0,49	R\$ 0,49	59,38%	R\$ 0,78	Cotação				
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação				
05.01.27	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 87,37	10%	10	R\$ 0,66	R\$ 0,66	59,38%	R\$ 1,04	Cotação				
05.01.30	F.030	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 56,02	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,67	Cotação				
05.01.31	F.031	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação				
05.01.32	F.032	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 97,41	10%	10	R\$ 0,73	R\$ 0,73	59,38%	R\$ 1,16	Cotação				
05.01.33	F.033	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 49,91	10%	10	R\$ 0,37	R\$ 0,37	59,38%	R\$ 0,60	Cotação				
05.01.35	F.034	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 20,66	10%	10	R\$ 0,15	R\$ 0,15	59,38%	R\$ 0,25	Cotação				
05.01.36	F.035	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 148,45	10%	10	R\$ 1,11	R\$ 1,11	59,38%	R\$ 1,77	Cotação				
05.01.37	F.036	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,49	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação				
05.01.38	F.037	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 17,47	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação				
05.01.39	F.038	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 7,60	10%	10	R\$ 0,06	R\$ 0,06	59,38%	R\$ 0,09	Cotação				
05.01.40	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 15,50	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotação				

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO / MANUTENÇÃO														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

05.01.41	F.040	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$	18,05	10%	10	R\$	0,14	R\$	0,14	59,38%	R\$	0,22	Cotação
05.01.42	F.041	Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm	1	12311.01.99	R\$	90,31	10%	10	R\$	0,68	R\$	0,68	59,38%	R\$	1,08	Cotação
05.01.43	F.042	Chave inglesa n°8	1	12311.01.99	R\$	62,55	10%	10	R\$	0,47	R\$	0,47	59,38%	R\$	0,75	Cotação
05.01.44	F.043	Chave n°8 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$	55,23	10%	10	R\$	0,41	R\$	0,41	59,38%	R\$	0,66	Cotação
05.01.45	F.044	Chave n°12 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$	94,89	10%	10	R\$	0,71	R\$	0,71	59,38%	R\$	1,13	Cotação
05.01.46	F.045	Chave n°14 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$	104,88	10%	10	R\$	0,79	R\$	0,79	59,38%	R\$	1,25	Cotação
05.01.47	F.046	Martelo tipo bola, 300g	1	12311.01.99	R\$	55,35	10%	10	R\$	0,42	R\$	0,42	59,38%	R\$	0,66	Cotação
05.01.48	F.047	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$	52,10	10%	10	R\$	0,39	R\$	0,39	59,38%	R\$	0,62	Cotação
05.01.49	F.048	Prumo de centro 200 g	1	12311.01.99	R\$	39,45	10%	10	R\$	0,30	R\$	0,30	59,38%	R\$	0,47	Cotação
05.01.50	F.049	Prumo inteiro n° 5	1	12311.01.99	R\$	33,61	10%	10	R\$	0,25	R\$	0,25	59,38%	R\$	0,40	Cotação
05.01.52	F.050	Jogo de Chave Combinada 10 a 15mm	1	12311.01.99	R\$	128,96	10%	10	R\$	0,97	R\$	0,97	59,38%	R\$	1,54	Cotação
05.01.53	F.051	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$	2,06	10%	10	R\$	0,02	R\$	0,02	59,38%	R\$	0,02	Cotação
	F.052	Lima grossa com cabo de 8"	1	12311.01.99	R\$	67,93	10%	10	R\$	0,51	R\$	0,51	59,38%	R\$	0,81	Cotação
	F.053	Jogo de chave para reparo de válvula Deca/ Hidra	1	12311.01.99	R\$	136,38	10%	10	R\$	1,02	R\$	1,02	59,38%	R\$	1,63	Cotação
	F.054	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$	8,18	10%	10	R\$	0,06	R\$	0,06	59,38%	R\$	0,10	Cotação

CATEGORIAS	QUANTIDADE
7 ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	24

PAGAMENTO DA DEPRECIACO															
CÓD.	ITEM	DESCRIO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREO TOTAL	FONTE	REFERNCIA		
05.01.01	F.001	Alicate eletricitista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 82,87	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotao			
05.01.02	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 180,32	10%	10	R\$ 1,35	R\$ 1,35	59,38%	R\$ 2,16	Cotao			
05.01.03	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 98,03	10%	10	R\$ 0,74	R\$ 0,74	59,38%	R\$ 1,17	Cotao			
05.01.04	F.004	Detector de tensão de operao de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximao ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 67,46	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotao			
05.01.05	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 20,84	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotao			
05.01.06	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 18,15	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotao			
05.01.07	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,59	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotao			
05.01.08	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 22,21	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotao			
05.01.09	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,86	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotao			
05.01.10	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 17,89	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotao			
05.01.11	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 19,21	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	Cotao			
05.01.12	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 21,10	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotao			
05.01.13	F.013	Chave cano 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 25,21	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotao			
05.01.14	F.014	Caixa metálica para ferramentas, com 3 gavetas, 40 cm x 19 cm x 16 cm, com CADEADO	1	12311.01.99	R\$ 126,62	10%	10	R\$ 0,95	R\$ 0,95	59,38%	R\$ 1,51	Cotao			
05.01.15	F.015	Jogo de chave allen longa com 8 peas, de 3 mm a 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 59,75	10%	10	R\$ 0,45	R\$ 0,45	59,38%	R\$ 0,71	Cotao			
05.01.16	F.016	Jogo de chave allen/Hexagonal Abaulada de 7/64" a 3/8" com 9 peas	1	12311.01.99	R\$ 71,88	10%	10	R\$ 0,54	R\$ 0,54	59,38%	R\$ 0,86	Cotao			
05.01.17	F.017	Trena de ao de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotao			
05.01.18	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 209,43	10%	10	R\$ 1,57	R\$ 1,57	59,38%	R\$ 2,50	Cotao			
05.01.19	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 65,10	10%	10	R\$ 0,49	R\$ 0,49	59,38%	R\$ 0,78	Cotao			
05.01.20	F.020	Alicate Bomba D'gua com cabo Isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotao			
05.01.21	F.021	Chave combinada boca (fixa) e estrela 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 16,01	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotao			
05.01.22	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 9,91	10%	10	R\$ 0,07	R\$ 0,07	59,38%	R\$ 0,12	Cotao			
05.01.23	F.023	Chave de fenda 3/8 8" VDE isolada até 1000V	1	12311.01.99	R\$ 29,35	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotao			

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO															
05.01.24	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,27	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,12	Cotação			
05.01.25	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 114,86	10%	10	R\$ 0,86	R\$ 0,86	59,38%	R\$ 1,37	Cotação			
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação			
05.01.27	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 87,37	10%	10	R\$ 0,66	R\$ 0,66	59,38%	R\$ 1,04	Cotação			
CATEGORIAS			QUANTIDADE												
8	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II		7												
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO															
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA		
05.01.01	F.001	Alicate eletrcista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 82,87	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação			
05.01.02	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 180,32	10%	10	R\$ 1,35	R\$ 1,35	59,38%	R\$ 2,16	Cotação			
05.01.03	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 98,03	10%	10	R\$ 0,74	R\$ 0,74	59,38%	R\$ 1,17	Cotação			
05.01.04	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 67,46	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação			
05.01.05	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 20,84	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação			
05.01.06	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 18,15	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação			
05.01.07	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,59	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação			
05.01.08	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 22,21	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação			
05.01.09	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,86	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação			
05.01.10	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 17,89	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação			
05.01.11	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 19,21	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	Cotação			
05.01.12	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 21,10	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação			
05.01.13	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 25,21	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação			
05.01.14	F.014	Caixa metálica para ferramentas, com 3 gavetas, 40 cm x 19 cm x 16 cm, com CADEADO	1	12311.01.99	R\$ 126,62	10%	10	R\$ 0,95	R\$ 0,95	59,38%	R\$ 1,51	Cotação			
05.01.15	F.015	Jogo de chave allen longa com 8 peças, de 3 mm a 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 59,75	10%	10	R\$ 0,45	R\$ 0,45	59,38%	R\$ 0,71	Cotação			
05.01.16	F.016	Jogo de chave allen/Hexagonal Abaulada de 7/64" a 3/8" com 9 peças	1	12311.01.99	R\$ 71,88	10%	10	R\$ 0,54	R\$ 0,54	59,38%	R\$ 0,86	Cotação			
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação			
05.01.18	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 209,43	10%	10	R\$ 1,57	R\$ 1,57	59,38%	R\$ 2,50	Cotação			
05.01.19	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 65,10	10%	10	R\$ 0,49	R\$ 0,49	59,38%	R\$ 0,78	Cotação			
05.01.20	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo Isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação			
05.01.21	F.021	Chave combinada boca (fixa) e estrela 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 16,01	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotação			
05.01.22	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 9,91	10%	10	R\$ 0,07	R\$ 0,07	59,38%	R\$ 0,12	Cotação			
05.01.23	F.023	Chave de fenda 3/8 8" VDE isolada até 1000V	1	12311.01.99	R\$ 29,35	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação			
05.01.24	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,27	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,12	Cotação			
05.01.25	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 114,86	10%	10	R\$ 0,86	R\$ 0,86	59,38%	R\$ 1,37	Cotação			
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação			
05.01.27	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 87,37	10%	10	R\$ 0,66	R\$ 0,66	59,38%	R\$ 1,04	Cotação			
05.01.28	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 853,99	10%	10	R\$ 6,40	R\$ 6,40	59,38%	R\$ 10,21	Cotação			
05.01.48	F.047	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 52,10	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação			

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CATEGORIAS			QUANTIDADE
9	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS		3

PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO														
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA	
05.01.01	F.001	Alicate eletricista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 82,87	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação		
05.01.02	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 180,32	10%	10	R\$ 1,35	R\$ 1,35	59,38%	R\$ 2,16	Cotação		
05.01.03	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 98,03	10%	10	R\$ 0,74	R\$ 0,74	59,38%	R\$ 1,17	Cotação		
05.01.04	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 67,46	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação		
05.01.05	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 20,84	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		
05.01.06	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 18,15	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação		
05.01.07	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,59	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.08	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 22,21	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação		
05.01.09	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,86	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.10	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 17,89	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.11	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 19,21	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	Cotação		
05.01.12	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 21,10	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		
05.01.13	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 25,21	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação		
05.01.14	F.014	Caixa metálica para ferramentas, com 3 gavetas, 40 cm x 19 cm x 16 cm, com CADEADO	1	12311.01.99	R\$ 126,62	10%	10	R\$ 0,95	R\$ 0,95	59,38%	R\$ 1,51	Cotação		
05.01.15	F.015	Jogo de chave allen longa com 8 peças, de 3 mm a 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 59,75	10%	10	R\$ 0,45	R\$ 0,45	59,38%	R\$ 0,71	Cotação		
05.01.16	F.016	Jogo de chave allen/Hexagonal Abaulada de 7/64" a 3/8" com 9 peças	1	12311.01.99	R\$ 71,88	10%	10	R\$ 0,54	R\$ 0,54	59,38%	R\$ 0,86	Cotação		
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação		
05.01.18	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 209,43	10%	10	R\$ 1,57	R\$ 1,57	59,38%	R\$ 2,50	Cotação		
05.01.20	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo Isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação		
05.01.21	F.021	Chave combinada boca (fixa) e estrela 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 16,01	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotação		
05.01.22	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 9,91	10%	10	R\$ 0,07	R\$ 0,07	59,38%	R\$ 0,12	Cotação		
05.01.23	F.023	Chave de fenda 3/8 8" VDE isolada até 1000V	1	12311.01.99	R\$ 29,35	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação		
05.01.24	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,27	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,12	Cotação		
05.01.25	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 114,86	10%	10	R\$ 0,86	R\$ 0,86	59,38%	R\$ 1,37	Cotação		
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação		
05.01.27	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 87,37	10%	10	R\$ 0,66	R\$ 0,66	59,38%	R\$ 1,04	Cotação		
05.01.28	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%,	1	12311.01.99	R\$ 853,99	10%	10	R\$ 6,40	R\$ 6,40	59,38%	R\$ 10,21	Cotação		

CATEGORIAS			QUANTIDADE
11	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE		2

PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO														
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA	
05.01.01	F.001	Alicate eletricista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 82,87	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação		



# FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACO / MANUTENO

05.01.02	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 180,32	10%	10	R\$ 1,35	R\$ 1,35	59,38%	R\$ 2,16	Cotao
05.01.03	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 98,03	10%	10	R\$ 0,74	R\$ 0,74	59,38%	R\$ 1,17	Cotao
05.01.04	F.004	Detector de tensão de operao de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximao ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 67,46	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotao
05.01.05	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 20,84	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotao
05.01.06	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 18,15	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotao
05.01.07	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,59	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotao
05.01.08	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 22,21	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotao
05.01.09	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,86	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotao
05.01.10	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 17,89	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotao
05.01.11	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 19,21	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	Cotao
05.01.12	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 21,10	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotao
05.01.13	F.013	Chave cano 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 25,21	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotao
05.01.18	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 209,43	10%	10	R\$ 1,57	R\$ 1,57	59,38%	R\$ 2,50	Cotao
05.01.20	F.020	Alicate Bomba D'gua com cabo Isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotao
05.01.22	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 9,91	10%	10	R\$ 0,07	R\$ 0,07	59,38%	R\$ 0,12	Cotao
05.01.24	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,27	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,12	Cotao
05.01.25	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 114,86	10%	10	R\$ 0,86	R\$ 0,86	59,38%	R\$ 1,37	Cotao
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabea recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotao
05.01.28	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funes, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 853,99	10%	10	R\$ 6,40	R\$ 6,40	59,38%	R\$ 10,21	Cotao
05.01.56	F.057	Sugador de solda com protetor	1	12311.01.99	R\$ 32,89	10%	10	R\$ 0,25	R\$ 0,25	59,38%	R\$ 0,39	Cotao
05.01.64	F.058	Alicate Bico Meia Cana Longo com corte de 7.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 112,23	10%	10	R\$ 0,84	R\$ 0,84	59,38%	R\$ 1,34	Cotao
05.01.66	F.059	Ferro de solda 50W 220V – Hikari	1	12311.01.99	R\$ 52,38	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,63	Cotao
05.01.67	F.060	Mala para ferramentas até 20 kg, em fiberglass, fechos com segredo, ala plástica anatmica, limitador de metal, prota documentos e bandeja para ferramentas	1	12311.01.99	R\$ 1.675,51	10%	10	R\$ 12,57	R\$ 12,57	59,38%	R\$ 20,03	Cotao
05.01.68	F.061	Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios Vise-Grip de 8 Pol	1	12311.01.99	R\$ 182,08	10%	10	R\$ 1,37	R\$ 1,37	59,38%	R\$ 2,18	Cotao
05.01.69	F.062	Alicate de prensar (Crimpar) terminais tubulares	1	12311.01.99	R\$ 258,71	10%	10	R\$ 1,94	R\$ 1,94	59,38%	R\$ 3,09	Cotao
	F.063	Alicate para prensar (crimpar) terminal isolado	1	12311.01.99	R\$ 210,11	10%	10	R\$ 1,58	R\$ 1,58	59,38%	R\$ 2,51	Cotao
05.01.70	F.064	Jogo Chave Hexagonal Abaulada 7/64" a 3/8" com 9 Peas	1	12311.01.99	R\$ 69,65	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,83	Cotao
05.01.71	F.065	Jogo de chave de relojoeiro, com 6 peas, duas chaves philips e quatro chaves de fenda	1	12311.01.99	R\$ 23,91	10%	10	R\$ 0,18	R\$ 0,18	59,38%	R\$ 0,29	Cotao
05.01.72	F.066	Jogo de chave Torx, com suporte tipo canivete, com 8 peas (T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25)	1	12311.01.99	R\$ 163,76	10%	10	R\$ 1,23	R\$ 1,23	59,38%	R\$ 1,96	Cotao
05.01.73	F.067	Alicate de bico curvo, com 7 1/2", isolamento de 1000V	1	12311.01.99	R\$ 124,38	10%	10	R\$ 0,93	R\$ 0,93	59,38%	R\$ 1,49	Cotao
05.01.80	F.068	Jogo de Chave Combinada boca e estrela 6 a 22mm	1	12311.01.99	R\$ 295,49	10%	10	R\$ 2,22	R\$ 2,22	59,38%	R\$ 3,53	Cotao
05.01.81	F.069	Jogo de Chave Hexagonal Abaulada em Milímetros com 9 Peas	1	12311.01.99	R\$ 86,15	10%	10	R\$ 0,65	R\$ 0,65	59,38%	R\$ 1,03	Cotao
05.01.82	F.070	Chave de fenda 3/8"x 8" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 28,71	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,34	Cotao

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO														
05.01.83	F.071	Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm	1	12311.01.99	R\$ 236,07	10%	10	R\$ 1,77	R\$ 1,77	59,38%	R\$ 2,82	Cotação		
05.01.85	F.072	Alicate amperimétrico digital pequeno, dimensões: 155(A) x 50(L) x 25(P)mm;corrente faixa 2A-20A-200A, precisão de 3%	1	12311.01.99	R\$ 248,92	10%	10	R\$ 1,87	R\$ 1,87	59,38%	R\$ 2,98	Cotação		
05.01.86	F.073	Fasímetro digital, categoria II 600V, indicação de sequência de fases e fase aberta	1	12311.01.99	R\$ 753,10	10%	10	R\$ 5,65	R\$ 5,65	59,38%	R\$ 9,00	Cotação		

CATEGORIAS		QUANTIDADE	
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	

PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO														
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA	
05.01.01	F.001	Alicate eletricista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 82,87	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação		
05.01.02	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 180,32	10%	10	R\$ 1,35	R\$ 1,35	59,38%	R\$ 2,16	Cotação		
05.01.03	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 98,03	10%	10	R\$ 0,74	R\$ 0,74	59,38%	R\$ 1,17	Cotação		
05.01.04	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 67,46	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação		
05.01.05	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 20,84	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		
05.01.06	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 18,15	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação		
05.01.07	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,59	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.08	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 22,21	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação		
05.01.09	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,86	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.10	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 17,89	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.11	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 19,21	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	Cotação		
05.01.12	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 21,10	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		
05.01.13	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 25,21	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação		
05.01.18	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 209,43	10%	10	R\$ 1,57	R\$ 1,57	59,38%	R\$ 2,50	Cotação		
05.01.20	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo Isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação		
05.01.22	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 9,91	10%	10	R\$ 0,07	R\$ 0,07	59,38%	R\$ 0,12	Cotação		
05.01.24	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,27	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,12	Cotação		
05.01.25	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 114,86	10%	10	R\$ 0,86	R\$ 0,86	59,38%	R\$ 1,37	Cotação		
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação		
05.01.28	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 853,99	10%	10	R\$ 6,40	R\$ 6,40	59,38%	R\$ 10,21	Cotação		
05.01.56	F.057	Sugador de solda com protetor	1	12311.01.99	R\$ 32,89	10%	10	R\$ 0,25	R\$ 0,25	59,38%	R\$ 0,39	Cotação		
05.01.64	F.058	Alicate Bico Meia Cana Longo com corte de 7.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 112,23	10%	10	R\$ 0,84	R\$ 0,84	59,38%	R\$ 1,34	Cotação		
05.01.66	F.059	Ferro de solda 50W 220V – Hikari	1	12311.01.99	R\$ 52,38	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,63	Cotação		
05.01.67	F.060	Mala para ferramentas até 20 kg, em fiberglass, fechos com segredo, alça plástica anatômica, limitador de metal, prota documentos e bandeja para ferramentas	1	12311.01.99	R\$ 1.675,51	10%	10	R\$ 12,57	R\$ 12,57	59,38%	R\$ 20,03	Cotação		
05.01.68	F.061	Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios Vise-Grip de 8 Pol	1	12311.01.99	R\$ 182,08	10%	10	R\$ 1,37	R\$ 1,37	59,38%	R\$ 2,18	Cotação		
05.01.69	F.062	Alicate de prensar (Crimpar) terminais tubulares	1	12311.01.99	R\$ 258,71	10%	10	R\$ 1,94	R\$ 1,94	59,38%	R\$ 3,09	Cotação		

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	F.063	Alicate para prensar (crimpar) terminal isolado	1	12311.01.99	R\$	210,11	10%	10	R\$	1,58	R\$	1,58	59,38%	R\$	2,51	Cotação
05.01.70	F.064	Jogo Chave Hexagonal Abaulada 7/64" a 3/8" com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$	69,65	10%	10	R\$	0,52	R\$	0,52	59,38%	R\$	0,83	Cotação
05.01.71	F.065	Jogo de chave de relojoeiro, com 6 peças, duas chaves phillips e quatro chaves de fenda	1	12311.01.99	R\$	23,91	10%	10	R\$	0,18	R\$	0,18	59,38%	R\$	0,29	Cotação
05.01.72	F.066	Jogo de chave Torx, com suporte tipo canivete, com 8 peças (T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25)	1	12311.01.99	R\$	163,76	10%	10	R\$	1,23	R\$	1,23	59,38%	R\$	1,96	Cotação
05.01.73	F.067	Alicate de bico curvo, com 7 1/2", isolamento de 1000V	1	12311.01.99	R\$	124,38	10%	10	R\$	0,93	R\$	0,93	59,38%	R\$	1,49	Cotação
05.01.80	F.068	Jogo de Chave Combinada boca e estrela 6 a 22mm	1	12311.01.99	R\$	295,49	10%	10	R\$	2,22	R\$	2,22	59,38%	R\$	3,53	Cotação
05.01.81	F.069	Jogo de Chave Hexagonal Abaulada em Milímetros com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$	86,15	10%	10	R\$	0,65	R\$	0,65	59,38%	R\$	1,03	Cotação
05.01.82	F.070	Chave de fenda 3/8"x 8" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$	28,71	10%	10	R\$	0,22	R\$	0,22	59,38%	R\$	0,34	Cotação
05.01.83	F.071	Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm	1	12311.01.99	R\$	236,07	10%	10	R\$	1,77	R\$	1,77	59,38%	R\$	2,82	Cotação
05.01.85	F.072	Alicate amperimétrico digital pequeno, dimensões: 155(A) x 50(L) x 25(P)mm; corrente faixa 2A-20A-200A, precisão de 3%	1	12311.01.99	R\$	248,92	10%	10	R\$	1,87	R\$	1,87	59,38%	R\$	2,98	Cotação
05.01.86	F.073	Fasímetro digital, categoria II 600V, indicação de sequência de fases e fase aberta	1	12311.01.99	R\$	753,10	10%	10	R\$	5,65	R\$	5,65	59,38%	R\$	9,00	Cotação

CATEGORIAS			QUANTIDADE	
14	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2	

PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO															
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FORNTE	REFERÊNCIA		
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação			
05.01.19	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 65,10	10%	10	R\$ 0,49	R\$ 0,49	59,38%	R\$ 0,78	Cotação			
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação			
05.01.30	F.030	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 56,02	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,67	Cotação			
05.01.31	F.031	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação			
05.01.32	F.032	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 97,41	10%	10	R\$ 0,73	R\$ 0,73	59,38%	R\$ 1,16	Cotação			
05.01.33	F.033	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 49,91	10%	10	R\$ 0,37	R\$ 0,37	59,38%	R\$ 0,60	Cotação			
05.01.35	F.034	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 20,66	10%	10	R\$ 0,15	R\$ 0,15	59,38%	R\$ 0,25	Cotação			
05.01.36	F.035	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 148,45	10%	10	R\$ 1,11	R\$ 1,11	59,38%	R\$ 1,77	Cotação			
05.01.37	F.036	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,49	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação			
05.01.38	F.037	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 17,47	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação			
05.01.39	F.038	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 7,60	10%	10	R\$ 0,06	R\$ 0,06	59,38%	R\$ 0,09	Cotação			
05.01.40	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 15,50	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotação			
05.01.41	F.040	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 18,05	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação			
05.01.42	F.041	Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm	1	12311.01.99	R\$ 90,31	10%	10	R\$ 0,68	R\$ 0,68	59,38%	R\$ 1,08	Cotação			
05.01.43	F.042	Chave inglesa nº8	1	12311.01.99	R\$ 62,55	10%	10	R\$ 0,47	R\$ 0,47	59,38%	R\$ 0,75	Cotação			
05.01.44	F.043	Chave nº8 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 55,23	10%	10	R\$ 0,41	R\$ 0,41	59,38%	R\$ 0,66	Cotação			
05.01.45	F.044	Chave nº12 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 94,89	10%	10	R\$ 0,71	R\$ 0,71	59,38%	R\$ 1,13	Cotação			
05.01.46	F.045	Chave nº14 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 104,88	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação			
05.01.47	F.046	Martelo tipo bola, 300g	1	12311.01.99	R\$ 55,35	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,66	Cotação			
05.01.48	F.047	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 52,10	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação			
05.01.49	F.048	Prumo de centro 200 g	1	12311.01.99	R\$ 39,45	10%	10	R\$ 0,30	R\$ 0,30	59,38%	R\$ 0,47	Cotação			

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO														
05.01.50	F.049	Prumo inteiriço nº 5	1	12311.01.99	R\$ 33,61	10%	10	R\$ 0,25	R\$ 0,25	59,38%	R\$ 0,40	Cotação		
05.01.52	F.050	Jogo de Chave Combinada 10 a 15mm	1	12311.01.99	R\$ 128,96	10%	10	R\$ 0,97	R\$ 0,97	59,38%	R\$ 1,54	Cotação		
05.01.53	F.051	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$ 2,06	10%	10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	59,38%	R\$ 0,02	Cotação		
	F.052	Lima grossa com cabo de 8"	1	12311.01.99	R\$ 67,93	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação		
	F.053	Jogo de chave para reparo de válvula Deka/ Hidra	1	12311.01.99	R\$ 136,38	10%	10	R\$ 1,02	R\$ 1,02	59,38%	R\$ 1,63	Cotação		
	F.054	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$ 8,18	10%	10	R\$ 0,06	R\$ 0,06	59,38%	R\$ 0,10	Cotação		
05.01.54	F.055	Estilete Corpo Plástico Reforçado 18mm	1	12311.01.99	R\$ 18,84	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	SINAPI		
05.01.55	F.056	Corta Tubo Manual 3/16" a 15/16" Cobre/Latão/alumínio	1	12311.01.99	R\$ 250,11	10%	10	R\$ 1,88	R\$ 1,88	59,38%	R\$ 2,99	Cotação		

CATEGORIAS		QUANTIDADE
15	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1

PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO														
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA	
05.01.01	F.001	Alicate eletricitista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 82,87	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação		
05.01.02	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 180,32	10%	10	R\$ 1,35	R\$ 1,35	59,38%	R\$ 2,16	Cotação		
05.01.03	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 98,03	10%	10	R\$ 0,74	R\$ 0,74	59,38%	R\$ 1,17	Cotação		
05.01.04	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 67,46	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação		
05.01.05	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 20,84	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		
05.01.06	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 18,15	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação		
05.01.07	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,59	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.08	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 22,21	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação		
05.01.09	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,86	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.10	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 17,89	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.11	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 19,21	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	Cotação		
05.01.12	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 21,10	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		
05.01.13	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 25,21	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação		
05.01.18	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 209,43	10%	10	R\$ 1,57	R\$ 1,57	59,38%	R\$ 2,50	Cotação		
05.01.20	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo Isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação		
05.01.22	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 9,91	10%	10	R\$ 0,07	R\$ 0,07	59,38%	R\$ 0,12	Cotação		
05.01.24	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,27	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,12	Cotação		
05.01.25	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 114,86	10%	10	R\$ 0,86	R\$ 0,86	59,38%	R\$ 1,37	Cotação		
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação		
05.01.28	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 853,99	10%	10	R\$ 6,40	R\$ 6,40	59,38%	R\$ 10,21	Cotação		
05.01.56	F.057	Sugador de solda com protetor	1	12311.01.99	R\$ 32,89	10%	10	R\$ 0,25	R\$ 0,25	59,38%	R\$ 0,39	Cotação		
05.01.64	F.058	Alicate Bico Meia Cana Longo com corte de 7.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 112,23	10%	10	R\$ 0,84	R\$ 0,84	59,38%	R\$ 1,34	Cotação		
05.01.66	F.059	Ferro de solda 50W 220V – Hikari	1	12311.01.99	R\$ 52,38	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,63	Cotação		
05.01.67	F.060	Mala para ferramentas até 20 kg, em fiberglass, fechos com segredo, alça plástica anatômica, limitador de metal, prota documentos e bandeja para ferramentas	1	12311.01.99	R\$ 1.675,51	10%	10	R\$ 12,57	R\$ 12,57	59,38%	R\$ 20,03	Cotação		

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO / MANUTENÇÃO														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

05.01.68	F.061	Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios Vise-Grip de 8 Pol	1	12311.01.99	R\$ 182,08	10%	10	R\$ 1,37	R\$ 1,37	59,38%	R\$ 2,18	Cotação
05.01.69	F.062	Alicate de prensar (Crimpar) terminais tubulares	1	12311.01.99	R\$ 258,71	10%	10	R\$ 1,94	R\$ 1,94	59,38%	R\$ 3,09	Cotação
	F.063	Alicate para prensar (crimpar) terminal isolado	1	12311.01.99	R\$ 210,11	10%	10	R\$ 1,58	R\$ 1,58	59,38%	R\$ 2,51	Cotação
05.01.70	F.064	Jogo Chave Hexagonal Abaulada 7/64" a 3/8" com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 69,65	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,83	Cotação
05.01.71	F.065	Jogo de chave de relojoeiro, com 6 peças, duas chaves phillips e quatro chaves de fenda	1	12311.01.99	R\$ 23,91	10%	10	R\$ 0,18	R\$ 0,18	59,38%	R\$ 0,29	Cotação
05.01.72	F.066	Jogo de chave Torx, com suporte tipo canivete, com 8 peças (T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25)	1	12311.01.99	R\$ 163,76	10%	10	R\$ 1,23	R\$ 1,23	59,38%	R\$ 1,96	Cotação
05.01.73	F.067	Alicate de bico curvo, com 7 1/2", isolamento de 1000V	1	12311.01.99	R\$ 124,38	10%	10	R\$ 0,93	R\$ 0,93	59,38%	R\$ 1,49	Cotação
05.01.80	F.068	Jogo de Chave Combinada boca e estrela 6 a 22mm	1	12311.01.99	R\$ 295,49	10%	10	R\$ 2,22	R\$ 2,22	59,38%	R\$ 3,53	Cotação
05.01.81	F.069	Jogo de Chave Hexagonal Abaulada em Milímetros com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 86,15	10%	10	R\$ 0,65	R\$ 0,65	59,38%	R\$ 1,03	Cotação
05.01.82	F.070	Chave de fenda 3/8"x 8" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 28,71	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,34	Cotação
05.01.83	F.071	Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm	1	12311.01.99	R\$ 236,07	10%	10	R\$ 1,77	R\$ 1,77	59,38%	R\$ 2,82	Cotação
05.01.85	F.072	Alicate amperimétrico digital pequeno, dimensões: 155(A) x 50(L) x 25(P)mm; corrente faixa 2A-20A-200A, precisão de 3%	1	12311.01.99	R\$ 248,92	10%	10	R\$ 1,87	R\$ 1,87	59,38%	R\$ 2,98	Cotação
05.01.86	F.073	Fasímetro digital, categoria II 600V, indicação de sequência de fases e fase aberta	1	12311.01.99	R\$ 753,10	10%	10	R\$ 5,65	R\$ 5,65	59,38%	R\$ 9,00	Cotação

CATEGORIAS	QUANTIDADE
16 TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3

PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO												
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA
05.01.01	F.001	Alicate eletricitista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 82,87	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação
05.01.02	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 180,32	10%	10	R\$ 1,35	R\$ 1,35	59,38%	R\$ 2,16	Cotação
05.01.03	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 98,03	10%	10	R\$ 0,74	R\$ 0,74	59,38%	R\$ 1,17	Cotação
05.01.04	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 67,46	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação
05.01.05	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 20,84	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação
05.01.06	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 18,15	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação
05.01.07	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,59	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação
05.01.08	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 22,21	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação
05.01.09	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,86	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação
05.01.10	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 17,89	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação
05.01.11	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 19,21	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	Cotação
05.01.12	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 21,10	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação
05.01.13	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 25,21	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação
05.01.18	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 209,43	10%	10	R\$ 1,57	R\$ 1,57	59,38%	R\$ 2,50	Cotação
05.01.20	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo Isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação
05.01.22	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 9,91	10%	10	R\$ 0,07	R\$ 0,07	59,38%	R\$ 0,12	Cotação
05.01.24	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,27	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,12	Cotação

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

05.01.25	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 114,86	10%	10	R\$ 0,86	R\$ 0,86	59,38%	R\$ 1,37	Cotação
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação
05.01.28	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 853,99	10%	10	R\$ 6,40	R\$ 6,40	59,38%	R\$ 10,21	Cotação
05.01.56	F.057	Sugador de solda com protetor	1	12311.01.99	R\$ 32,89	10%	10	R\$ 0,25	R\$ 0,25	59,38%	R\$ 0,39	Cotação
05.01.64	F.058	Alicate Bico Meia Cana Longo com corte de 7.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 112,23	10%	10	R\$ 0,84	R\$ 0,84	59,38%	R\$ 1,34	Cotação
05.01.66	F.059	Ferro de solda 50W 220V – Hikari	1	12311.01.99	R\$ 52,38	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,63	Cotação
05.01.67	F.060	Mala para ferramentas até 20 kg, em fiberglass, fechos com segredo, alça plástica anatômica, limitador de metal, prota documentos e bandeja para ferramentas	1	12311.01.99	R\$ 1.675,51	10%	10	R\$ 12,57	R\$ 12,57	59,38%	R\$ 20,03	Cotação
05.01.68	F.061	Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios Vise-Grip de 8 Pol	1	12311.01.99	R\$ 182,08	10%	10	R\$ 1,37	R\$ 1,37	59,38%	R\$ 2,18	Cotação
05.01.69	F.062	Alicate de prensar (Crimpar) terminais tubulares	1	12311.01.99	R\$ 258,71	10%	10	R\$ 1,94	R\$ 1,94	59,38%	R\$ 3,09	Cotação
	F.063	Alicate para prensar (crimpar) terminal isolado	1	12311.01.99	R\$ 210,11	10%	10	R\$ 1,58	R\$ 1,58	59,38%	R\$ 2,51	Cotação
05.01.70	F.064	Jogo Chave Hexagonal Abaulada 7/64" a 3/8" com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 69,65	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,83	Cotação
05.01.71	F.065	Jogo de chave de relojoeiro, com 6 peças, duas chaves phillips e quatro chaves de fenda	1	12311.01.99	R\$ 23,91	10%	10	R\$ 0,18	R\$ 0,18	59,38%	R\$ 0,29	Cotação
05.01.72	F.066	Jogo de chave Torx, com suporte tipo canivete, com 8 peças (T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25)	1	12311.01.99	R\$ 163,76	10%	10	R\$ 1,23	R\$ 1,23	59,38%	R\$ 1,96	Cotação
05.01.73	F.067	Alicate de bico curvo, com 7 1/2", isolamento de 1000V	1	12311.01.99	R\$ 124,38	10%	10	R\$ 0,93	R\$ 0,93	59,38%	R\$ 1,49	Cotação
05.01.80	F.068	Jogo de Chave Combinada boca e estrela 6 a 22mm	1	12311.01.99	R\$ 295,49	10%	10	R\$ 2,22	R\$ 2,22	59,38%	R\$ 3,53	Cotação
05.01.81	F.069	Jogo de Chave Hexagonal Abaulada em Milímetros com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 86,15	10%	10	R\$ 0,65	R\$ 0,65	59,38%	R\$ 1,03	Cotação
05.01.82	F.070	Chave de fenda 3/8"x 8" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 28,71	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,34	Cotação
05.01.83	F.071	Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm	1	12311.01.99	R\$ 236,07	10%	10	R\$ 1,77	R\$ 1,77	59,38%	R\$ 2,82	Cotação
05.01.85	F.072	Alicate amperimétrico digital pequeno, dimensões: 155(A) x 50(L) x 25(P)mm;corrente faixa 2A-20A-200A, precisão de 3%	1	12311.01.99	R\$ 248,92	10%	10	R\$ 1,87	R\$ 1,87	59,38%	R\$ 2,98	Cotação
05.01.86	F.073	Fasímetro digital, categoria II 600V, indicação de sequência de fases e fase aberta	1	12311.01.99	R\$ 753,10	10%	10	R\$ 5,65	R\$ 5,65	59,38%	R\$ 9,00	Cotação

CATEGORIAS	QUANTIDADE
17 TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5

PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO												
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação
05.01.19	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 65,10	10%	10	R\$ 0,49	R\$ 0,49	59,38%	R\$ 0,78	Cotação
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação
05.01.30	F.030	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 56,02	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,67	Cotação
05.01.31	F.031	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação
05.01.32	F.032	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 97,41	10%	10	R\$ 0,73	R\$ 0,73	59,38%	R\$ 1,16	Cotação



FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO / MANUTENÇÃO													
05.01.33	F.033	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 49,91	10%	10	R\$ 0,37	R\$ 0,37	59,38%	R\$ 0,60	Cotação	
05.01.35	F.034	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 20,66	10%	10	R\$ 0,15	R\$ 0,15	59,38%	R\$ 0,25	Cotação	
05.01.36	F.035	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 148,45	10%	10	R\$ 1,11	R\$ 1,11	59,38%	R\$ 1,77	Cotação	
05.01.37	F.036	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,49	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
05.01.38	F.037	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 17,47	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação	
05.01.39	F.038	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 7,60	10%	10	R\$ 0,06	R\$ 0,06	59,38%	R\$ 0,09	Cotação	
05.01.40	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 15,50	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotação	
05.01.41	F.040	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 18,05	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação	
05.01.42	F.041	Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm	1	12311.01.99	R\$ 90,31	10%	10	R\$ 0,68	R\$ 0,68	59,38%	R\$ 1,08	Cotação	
05.01.43	F.042	Chave inglesa nº8	1	12311.01.99	R\$ 62,55	10%	10	R\$ 0,47	R\$ 0,47	59,38%	R\$ 0,75	Cotação	
05.01.44	F.043	Chave nº8 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 55,23	10%	10	R\$ 0,41	R\$ 0,41	59,38%	R\$ 0,66	Cotação	
05.01.45	F.044	Chave nº12 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 94,89	10%	10	R\$ 0,71	R\$ 0,71	59,38%	R\$ 1,13	Cotação	
05.01.46	F.045	Chave nº14 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 104,88	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
05.01.47	F.046	Martelo tipo bola, 300g	1	12311.01.99	R\$ 55,35	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,66	Cotação	
05.01.48	F.047	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 52,10	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
05.01.49	F.048	Prumo de centro 200 g	1	12311.01.99	R\$ 39,45	10%	10	R\$ 0,30	R\$ 0,30	59,38%	R\$ 0,47	Cotação	
05.01.50	F.049	Prumo inteiro nº 5	1	12311.01.99	R\$ 33,61	10%	10	R\$ 0,25	R\$ 0,25	59,38%	R\$ 0,40	Cotação	
05.01.52	F.050	Jogo de Chave Combinada 10 a 15mm	1	12311.01.99	R\$ 128,96	10%	10	R\$ 0,97	R\$ 0,97	59,38%	R\$ 1,54	Cotação	
05.01.53	F.051	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$ 2,06	10%	10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	59,38%	R\$ 0,02	Cotação	
	F.052	Lima grossa com cabo de 8"	1	12311.01.99	R\$ 67,93	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação	
	F.053	Jogo de chave para reparo de válvula Deca/ Hidra	1	12311.01.99	R\$ 136,38	10%	10	R\$ 1,02	R\$ 1,02	59,38%	R\$ 1,63	Cotação	
	F.054	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$ 8,18	10%	10	R\$ 0,06	R\$ 0,06	59,38%	R\$ 0,10	Cotação	
05.01.54	F.055	Estilete Corpo Plástico Reforçado 18mm	1	12311.01.99	R\$ 18,84	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	SINAPI	
05.01.55	F.056	Corta Tubo Manual 3/16" a 15/16" Cobre/Latão/alumínio	1	12311.01.99	R\$ 250,11	10%	10	R\$ 1,88	R\$ 1,88	59,38%	R\$ 2,99	Cotação	

CATEGORIAS	QUANTIDADE
18 BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4

PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação	
05.01.19	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 65,10	10%	10	R\$ 0,49	R\$ 0,49	59,38%	R\$ 0,78	Cotação	
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação	
05.01.27	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 87,37	10%	10	R\$ 0,66	R\$ 0,66	59,38%	R\$ 1,04	Cotação	
05.01.30	F.030	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 56,02	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,67	Cotação	
05.01.31	F.031	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação	
05.01.32	F.032	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 97,41	10%	10	R\$ 0,73	R\$ 0,73	59,38%	R\$ 1,16	Cotação	
05.01.33	F.033	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 49,91	10%	10	R\$ 0,37	R\$ 0,37	59,38%	R\$ 0,60	Cotação	
05.01.35	F.034	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 20,66	10%	10	R\$ 0,15	R\$ 0,15	59,38%	R\$ 0,25	Cotação	
05.01.36	F.035	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 148,45	10%	10	R\$ 1,11	R\$ 1,11	59,38%	R\$ 1,77	Cotação	
05.01.37	F.036	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,49	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
05.01.38	F.037	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 17,47	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação	
05.01.39	F.038	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 7,60	10%	10	R\$ 0,06	R\$ 0,06	59,38%	R\$ 0,09	Cotação	
05.01.40	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 15,50	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotação	
05.01.41	F.040	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 18,05	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação	
05.01.42	F.041	Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm	1	12311.01.99	R\$ 90,31	10%	10	R\$ 0,68	R\$ 0,68	59,38%	R\$ 1,08	Cotação	

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

05.01.43	F.042	Chave inglesa nº8	1	12311.01.99	R\$	62,55	10%	10	R\$	0,47	R\$	0,47	59,38%	R\$	0,75	Cotação
05.01.44	F.043	Chave nº8 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$	55,23	10%	10	R\$	0,41	R\$	0,41	59,38%	R\$	0,66	Cotação
05.01.45	F.044	Chave nº12 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$	94,89	10%	10	R\$	0,71	R\$	0,71	59,38%	R\$	1,13	Cotação
05.01.46	F.045	Chave nº14 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$	104,88	10%	10	R\$	0,79	R\$	0,79	59,38%	R\$	1,25	Cotação
05.01.47	F.046	Martelo tipo bola, 300g	1	12311.01.99	R\$	55,35	10%	10	R\$	0,42	R\$	0,42	59,38%	R\$	0,66	Cotação
05.01.48	F.047	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$	52,10	10%	10	R\$	0,39	R\$	0,39	59,38%	R\$	0,62	Cotação
05.01.49	F.048	Prumo de centro 200 g	1	12311.01.99	R\$	39,45	10%	10	R\$	0,30	R\$	0,30	59,38%	R\$	0,47	Cotação
05.01.50	F.049	Prumo inteiro nº 5	1	12311.01.99	R\$	33,61	10%	10	R\$	0,25	R\$	0,25	59,38%	R\$	0,40	Cotação
05.01.52	F.050	Jogo de Chave Combinada 10 a 15mm	1	12311.01.99	R\$	128,96	10%	10	R\$	0,97	R\$	0,97	59,38%	R\$	1,54	Cotação
05.01.53	F.051	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$	2,06	10%	10	R\$	0,02	R\$	0,02	59,38%	R\$	0,02	Cotação
	F.052	Lima grossa com cabo de 8"	1	12311.01.99	R\$	67,93	10%	10	R\$	0,51	R\$	0,51	59,38%	R\$	0,81	Cotação
	F.053	Jogo de chave para reparo de válvula Deca/ Hidra	1	12311.01.99	R\$	136,38	10%	10	R\$	1,02	R\$	1,02	59,38%	R\$	1,63	Cotação
	F.054	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$	8,18	10%	10	R\$	0,06	R\$	0,06	59,38%	R\$	0,10	Cotação

CATEGORIAS	QUANTIDADE
19 BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4

PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO														
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA	
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação		
05.01.19	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 65,10	10%	10	R\$ 0,49	R\$ 0,49	59,38%	R\$ 0,78	Cotação		
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação		
05.01.27	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 87,37	10%	10	R\$ 0,66	R\$ 0,66	59,38%	R\$ 1,04	Cotação		
05.01.30	F.030	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 56,02	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,67	Cotação		
05.01.31	F.031	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação		
05.01.32	F.032	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 97,41	10%	10	R\$ 0,73	R\$ 0,73	59,38%	R\$ 1,16	Cotação		
05.01.33	F.033	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 49,91	10%	10	R\$ 0,37	R\$ 0,37	59,38%	R\$ 0,60	Cotação		
05.01.35	F.034	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 20,66	10%	10	R\$ 0,15	R\$ 0,15	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		
05.01.36	F.035	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 148,45	10%	10	R\$ 1,11	R\$ 1,11	59,38%	R\$ 1,77	Cotação		
05.01.37	F.036	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,49	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação		
05.01.38	F.037	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 17,47	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.39	F.038	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 7,60	10%	10	R\$ 0,06	R\$ 0,06	59,38%	R\$ 0,09	Cotação		
05.01.40	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 15,50	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotação		
05.01.41	F.040	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 18,05	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação		
05.01.42	F.041	Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm	1	12311.01.99	R\$ 90,31	10%	10	R\$ 0,68	R\$ 0,68	59,38%	R\$ 1,08	Cotação		
05.01.43	F.042	Chave inglesa nº8	1	12311.01.99	R\$ 62,55	10%	10	R\$ 0,47	R\$ 0,47	59,38%	R\$ 0,75	Cotação		
05.01.44	F.043	Chave nº8 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 55,23	10%	10	R\$ 0,41	R\$ 0,41	59,38%	R\$ 0,66	Cotação		
05.01.45	F.044	Chave nº12 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 94,89	10%	10	R\$ 0,71	R\$ 0,71	59,38%	R\$ 1,13	Cotação		
05.01.46	F.045	Chave nº14 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 104,88	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação		
05.01.47	F.046	Martelo tipo bola, 300g	1	12311.01.99	R\$ 55,35	10%	10	R\$ 0,42	R\$ 0,42	59,38%	R\$ 0,66	Cotação		
05.01.48	F.047	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 52,10	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação		
05.01.49	F.048	Prumo de centro 200 g	1	12311.01.99	R\$ 39,45	10%	10	R\$ 0,30	R\$ 0,30	59,38%	R\$ 0,47	Cotação		
05.01.50	F.049	Prumo inteiro nº 5	1	12311.01.99	R\$ 33,61	10%	10	R\$ 0,25	R\$ 0,25	59,38%	R\$ 0,40	Cotação		
05.01.52	F.050	Jogo de Chave Combinada 10 a 15mm	1	12311.01.99	R\$ 128,96	10%	10	R\$ 0,97	R\$ 0,97	59,38%	R\$ 1,54	Cotação		
05.01.53	F.051	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$ 2,06	10%	10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	59,38%	R\$ 0,02	Cotação		
	F.052	Lima grossa com cabo de 8"	1	12311.01.99	R\$ 67,93	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação		



FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

F.053	Jogo de chave para reparo de válvula Deca/ Hidra	1	12311.01.99	R\$	136,38	10%	10	R\$	1,02	R\$	1,02	59,38%	R\$	1,63	Cotação
F.054	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$	8,18	10%	10	R\$	0,06	R\$	0,06	59,38%	R\$	0,10	Cotação

CATEGORIAS	QUANTIDADE
20 ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4

PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO														
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA	
05.01.01	F.001	Alicate eletricista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 82,87	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação		
05.01.02	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 180,32	10%	10	R\$ 1,35	R\$ 1,35	59,38%	R\$ 2,16	Cotação		
05.01.03	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 98,03	10%	10	R\$ 0,74	R\$ 0,74	59,38%	R\$ 1,17	Cotação		
05.01.04	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 67,46	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação		
05.01.05	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 20,84	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		
05.01.06	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 18,15	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação		
05.01.07	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,59	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.08	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 22,21	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação		
05.01.09	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,86	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.10	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 17,89	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação		
05.01.11	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 19,21	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	Cotação		
05.01.12	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 21,10	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação		
05.01.13	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 25,21	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação		
05.01.14	F.014	Caixa metálica para ferramentas, com 3 gavetas, 40 cm x 19 cm x 16 cm, com CADEADO	1	12311.01.99	R\$ 126,62	10%	10	R\$ 0,95	R\$ 0,95	59,38%	R\$ 1,51	Cotação		
05.01.15	F.015	Jogo de chave allen longa com 8 peças, de 3 mm a 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 59,75	10%	10	R\$ 0,45	R\$ 0,45	59,38%	R\$ 0,71	Cotação		
05.01.16	F.016	Jogo de chave allen/Hexagonal Abaulada de 7/64" a 3/8" com 9 peças	1	12311.01.99	R\$ 71,88	10%	10	R\$ 0,54	R\$ 0,54	59,38%	R\$ 0,86	Cotação		
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação		
05.01.18	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 209,43	10%	10	R\$ 1,57	R\$ 1,57	59,38%	R\$ 2,50	Cotação		
05.01.19	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 65,10	10%	10	R\$ 0,49	R\$ 0,49	59,38%	R\$ 0,78	Cotação		
05.01.20	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo Isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação		
05.01.21	F.021	Chave combinada boca (fixa) e estrela 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 16,01	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotação		
05.01.22	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 9,91	10%	10	R\$ 0,07	R\$ 0,07	59,38%	R\$ 0,12	Cotação		
05.01.23	F.023	Chave de fenda 3/8 8" VDE isolada até 1000V	1	12311.01.99	R\$ 29,35	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação		
05.01.24	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,27	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,12	Cotação		
05.01.25	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 114,86	10%	10	R\$ 0,86	R\$ 0,86	59,38%	R\$ 1,37	Cotação		
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação		
05.01.27	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 87,37	10%	10	R\$ 0,66	R\$ 0,66	59,38%	R\$ 1,04	Cotação		
05.01.28	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%,	1	12311.01.99	R\$ 853,99	10%	10	R\$ 6,40	R\$ 6,40	59,38%	R\$ 10,21	Cotação		

CATEGORIAS	QUANTIDADE
21 ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO

PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO															
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA		
05.01.01	F.001	Alicate eletricista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 82,87	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação			
05.01.02	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 180,32	10%	10	R\$ 1,35	R\$ 1,35	59,38%	R\$ 2,16	Cotação			
05.01.03	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 98,03	10%	10	R\$ 0,74	R\$ 0,74	59,38%	R\$ 1,17	Cotação			
05.01.04	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 67,46	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 0,51	59,38%	R\$ 0,81	Cotação			
05.01.05	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 20,84	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação			
05.01.06	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 18,15	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,22	Cotação			
05.01.07	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,59	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação			
05.01.08	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 22,21	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação			
05.01.09	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 17,86	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação			
05.01.10	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 17,89	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação			
05.01.11	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 19,21	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	Cotação			
05.01.12	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 21,10	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação			
05.01.13	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 25,21	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação			
05.01.14	F.014	Caixa metálica para ferramentas, com 3 gavetas, 40 cm x 19 cm x 16 cm, com CADEADO	1	12311.01.99	R\$ 126,62	10%	10	R\$ 0,95	R\$ 0,95	59,38%	R\$ 1,51	Cotação			
05.01.15	F.015	Jogo de chave allen longa com 8 peças, de 3 mm a 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 59,75	10%	10	R\$ 0,45	R\$ 0,45	59,38%	R\$ 0,71	Cotação			
05.01.16	F.016	Jogo de chave allen/Hexagonal Abaulada de 7/64" a 3/8" com 9 peças	1	12311.01.99	R\$ 71,88	10%	10	R\$ 0,54	R\$ 0,54	59,38%	R\$ 0,86	Cotação			
05.01.17	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 26,53	10%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,20	59,38%	R\$ 0,32	Cotação			
05.01.18	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 209,43	10%	10	R\$ 1,57	R\$ 1,57	59,38%	R\$ 2,50	Cotação			
05.01.19	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 65,10	10%	10	R\$ 0,49	R\$ 0,49	59,38%	R\$ 0,78	Cotação			
05.01.20	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo Isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 168,25	10%	10	R\$ 1,26	R\$ 1,26	59,38%	R\$ 2,01	Cotação			
05.01.21	F.021	Chave combinada boca (fixa) e estrela 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 16,01	10%	10	R\$ 0,12	R\$ 0,12	59,38%	R\$ 0,19	Cotação			
05.01.22	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 9,91	10%	10	R\$ 0,07	R\$ 0,07	59,38%	R\$ 0,12	Cotação			
05.01.23	F.023	Chave de fenda 3/8 8" VDE isolada até 1000V	1	12311.01.99	R\$ 29,35	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação			
05.01.24	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,27	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,12	Cotação			
05.01.25	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 114,86	10%	10	R\$ 0,86	R\$ 0,86	59,38%	R\$ 1,37	Cotação			
05.01.26	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 92,57	10%	10	R\$ 0,69	R\$ 0,69	59,38%	R\$ 1,11	Cotação			
05.01.27	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 87,37	10%	10	R\$ 0,66	R\$ 0,66	59,38%	R\$ 1,04	Cotação			
05.01.28	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%,	1	12311.01.99	R\$ 853,99	10%	10	R\$ 6,40	R\$ 6,40	59,38%	R\$ 10,21	Cotação			

PAGAMENTO DA MANUTENÇÃO															
ITEM	DESCRIÇÃO	K (calculado)				% MANUNT.									
		0,5937624				59,38%									
		K1	K2	K3	K4										
		0,85	1	0,8	1,4										
		K5	K6	K7	K8										
		1	0,6	0,5	1,1										
		K9	K10	K11	RESULTADO										
		1,5	0,9	1,4	0,5937624										
* a descrição de cada coeficiente segue abaixo															

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO / MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID/ANO	UNIDADE	VALOR DE AQ	MENSAL MAT	BDI (%)	PREÇO TOTAL
				R\$	-	0,00%	R\$ -

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO MANUTENÇÃO X DEPRECIAÇÃO (K)

## JUSTIFICATIVAS

K1	Considerado o valor médio de 0,85
K2	Considerado o operador médio
K3	Consideradas ferramentas de primeira qualidade
K4	Há todo o tipo de trabalho, foi considerado o valor médio
K5	Considerando manutenção normal
K6	Equipamentos novos
K7	220h por mês, 252 dias por ano
K8	Clima quente, acima de 30° C
K9	Ritmo de trabalho usualmente com pressa
K10	Considerado o operador médio
K11	Foi considerada a opção de aluguel a terceiros, ainda que a simulação seja dos custos

TIPO	K1
Guindaste	0,5
Caminhão-comum	0,8
Fora-de-estrada	1
Carregadeira	1
Escavadeira	1,4
Motocsrêiper	1,1
Trator de esteira	1,2

Qualid do Operador	K2
Excelente	0,8
Boa	0,9
Média	1
Ruim	1,2
Péssima	2

Qualidade do Equip	K3
De primeira	0,8
Média	1
Ruim	1,5

Condições de Trab	K4
Em espera	0,4
Leves	0,8
Médias	1
Pesadas	1,4
Severas	2

Manutenção	K5
Excelente	0,6
Boa	0,8
Média	1
Ruim	1,5
Inexistente	3

Horas de Uso	K7	6.000	1
1.000	0,5	8.000	1,3
2.000	0,5	10.000	1,6
3.000	0,6	12.000	1,9
4.000	0,7	15.000	2,3
5.000	0,9	20.000	3

Tempo Vida (anos)	K6
1	0,6
2	0,7
3	0,8
4	0,9
5	1
6	1
7	1
8	1,2
9	1,3
10	1,4
11	2
15	2

Temperatura	K8
Muito quente (> 40° C)	1,3
Quente (30° a 40° C)	1,1
Médio (10° a 30° C)	1
Frio (< 10° C)	1,2

Ritmo de Trabalho	K9
Folgado	0,9
Médio	1
Com pressa	1,5

Conh do Serviço	K10
Grande	0,8
Médio	0,9
Pouco	1

Tipo do Serviço	K11
Mina ou Pedreira	0,8
Construção Geral	1
Aluguel a Terceiros	1,4

Fonte:

MATTOS, Aldo Dórea. Como preparar orçamentos de obras. São Paulo: Pini, 2006. 281 p., il.



K11

Foi considerada a opção de aluguel a terceiros, ainda que a simulação seja dos custos

Média	1
Ruim	1,2
Péssima	2

Qualidade do Equip	K3
De primeira	0,8
Média	1
Ruim	1,5

Inexistente	3
-------------	---

15	2
----	---

Horas de Uso	K7	6.000	1
1.000	0,5	8.000	1,3
2.000	0,5	10.000	1,6
3.000	0,6	12.000	1,9
4.000	0,7	15.000	2,3
5.000	0,9	20.000	3

Grande	0,8
Médio	0,9
Pouco	1

Tipo do Serviço	K11
Mina ou Pedreira	0,8
Construção Geral	1
Aluguel a Terceiros	1,4

Fonte:  
MATTOS, Aldo Dórea. Como preparar orçamentos de obras. São Paulo: Pini, 2006. 281 p., il

## EQUIPAMENTOS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO / MANUTENÇÃO

PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO															
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FORTE	REFERÊNCIA		
06.01.01	E.001	FERRO DE SOLDA DE 60W X 220V	10	12311.01.23	R\$ 30,83	20%	10	R\$ 0,21	R\$ 2,06	15,43%	R\$ 2,37	Cotação			
06.01.02	E.002	FERRO DE SOLDA TIPO MACHADINHA 220V POTÊNCIA DE 320W	2	12311.01.23	R\$ 192,38	20%	10	R\$ 1,28	R\$ 2,57	15,43%	R\$ 2,96	Cotação			
06.01.03	E.003	FERRO DE SOLDA DE ALTA POTÊNCIA TIPO MACHADINHA 220V POTÊNCIA 180W	3	12311.01.23	R\$ 151,13	20%	10	R\$ 1,01	R\$ 3,02	15,43%	R\$ 3,49	Cotação			
06.01.04	E.004	LANTERNA RECARREGÁVEL HÍBRIDA 19 LED	20	12311.01.23	R\$ 109,60	20%	10	R\$ 0,73	R\$ 14,61	15,43%	R\$ 16,87	Cotação			
06.01.05	E.005	ALICATE REBITADOR MANUAL	4	12311.01.23	R\$ 35,92	20%	10	R\$ 0,24	R\$ 0,96	15,43%	R\$ 1,11	Cotação			
06.01.06	E.006	Parafusadeira/Furadeira de Impacto a Bateria 18V Li-Ion 1/2 Pol. com Carregador 2 Baterias Maleta e Acessórios	3	12311.01.23	R\$ 643,81	20%	10	R\$ 4,29	R\$ 12,88	15,43%	R\$ 14,86	Cotação			
06.01.07	E.007	FURADEIRA DE IMPACTO	6	12311.01.23	R\$ 326,01	20%	10	R\$ 2,17	R\$ 13,04	15,43%	R\$ 15,05	Cotação			
06.01.09	E.008	PUNHO SACA-FUSÍVEL NH	4	12311.01.23	R\$ 170,91	20%	10	R\$ 1,14	R\$ 4,56	15,43%	R\$ 5,26	Cotação			
06.01.10	E.009	ALICATE HIDRÁULICO DE COMPRESSÃO DE TERMINAL ELÉTRICO COM ACESSÓRIOS	2	12311.01.23	R\$ 832,62	20%	10	R\$ 5,55	R\$ 11,10	15,43%	R\$ 12,81	Cotação			
06.01.11	E.010	MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR	6	12311.01.23	R\$ 582,11	20%	10	R\$ 3,88	R\$ 23,28	15,43%	R\$ 26,88	Cotação			
06.01.12	E.011	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE PEQUENO PORTE COM ROTAÇÃO VARIÁVEL	3	12311.01.23	R\$ 459,95	20%	10	R\$ 3,07	R\$ 9,20	15,43%	R\$ 10,62	Cotação			
06.01.14	E.012	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA	3	12311.01.23	R\$ 2.976,14	20%	10	R\$ 19,84	R\$ 59,52	15,43%	R\$ 68,71	Cotação			
06.01.15	E.013	ETIQUETADORA ROTULADORA PORTÁTIL COM ETIQUETAS	3	12311.01.23	R\$ 136,92	20%	10	R\$ 0,91	R\$ 2,74	15,43%	R\$ 3,16	Cotação			
06.01.16	E.014	MICRO RETÍFICA ELÉTRICA	2	12311.01.23	R\$ 449,06	20%	10	R\$ 2,99	R\$ 5,99	15,43%	R\$ 6,91	Cotação			
06.01.17	E.015	SOPRADOR TÉRMICO	3	12311.01.23	R\$ 219,18	20%	10	R\$ 1,46	R\$ 4,38	15,43%	R\$ 5,06	Cotação			
06.01.18	E.016	ESCADA COM 04 DEGRAUS	12	12311.01.23	R\$ 253,53	20%	10	R\$ 1,69	R\$ 20,28	15,43%	R\$ 23,41	Cotação			
06.01.19	E.017	ESCADA COM 06 DEGRAUS	23	12311.01.23	R\$ 663,91	20%	10	R\$ 4,43	R\$ 101,80	15,43%	R\$ 117,51	Cotação			
06.01.20	E.018	ESCADA COM 10 DEGRAUS	4	12311.01.23	R\$ 863,69	20%	10	R\$ 5,76	R\$ 23,03	15,43%	R\$ 26,59	Cotação			
06.01.22	E.019	TARRAXA n°1 PARA TUBO DE PVC ROSCÁVEL	2	12311.01.23	R\$ 36,43	20%	10	R\$ 0,24	R\$ 0,49	15,43%	R\$ 0,56	Cotação			
06.01.23	E.020	TARRAXA n°2 PARA TUBO DE PVC ROSCÁVEL	2	12311.01.23	R\$ 39,58	20%	10	R\$ 0,26	R\$ 0,53	15,43%	R\$ 0,61	Cotação			
06.01.24	E.021	EQUIPAMENTO DE SOLDA PARA ELETRODO REVESTIDO	1	12311.01.23	R\$ 695,45	20%	10	R\$ 4,64	R\$ 4,64	15,43%	R\$ 5,35	Cotação			
05.01.48	E.022	Nível de mão em alumínio com 12"	4	12311.01.23	R\$ 33,27	20%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,89	15,43%	R\$ 1,02	Cotação			
	E.023	Aparelho de telefonia móvel - smartphone – COM CAPA DE PROTEÇÃO	7	12311.01.24	R\$ 457,52	10%	10	R\$ 3,43	R\$ 24,02	15,43%	R\$ 27,73	Cotação			

PAGAMENTO DA MANUTENÇÃO										
ITEM	DESCRIÇÃO	K (calculado)				MENSAL DEPR.	% MAN X DEPR	MENSAL MAN.	BDI (%)	PREÇO TOTAL
		0,3817044	R\$	398,90	38,17%	R\$	152,26	15,43%	R\$	175,76
		K1	K2	K3	K4					
		0,85	0,9	0,8	1					
		K5	K6	K7	K8					
		1	0,6	0,5	1,1					
		K9	K10	K11	RESULTADO					
		1,5	0,9	1,4	0,3817044					

\* a descrição de cada coeficiente segue abaixo







HORAS EXTRAS SOB DEMANDA	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO REALIZADO NOS DOMINGOS - ADICIONAL 100% - ESTIMATIVA	
---	--

ITEM	POSTO DE TRABALHO	REMUNERAÇÃO	CUSTO DA HORA+100%	HORAS/D IA	REMUNERAÇÃO/D IA	VA + VT (DIA)	ENCARGOS SOCIAIS HE	CUSTO/ DOMINGO	POSTOS/D OMINGO	DOMINGOS/ ANO	TOTAL MENSAL
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	R\$ 2.435,71	R\$ 22,14	9	R\$ 199,29	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 408,49	4	5,20	R\$ 708,05
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	R\$ 2.536,18	R\$ 23,06	9	R\$ 207,51	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 422,03	6	5,20	R\$ 1.097,28
3	ASSISTENTE DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS	R\$ 2.792,18	R\$ 25,38	9	R\$ 228,45	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 456,53	1	5,20	R\$ 197,83
4	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	R\$ 2.855,16	R\$ 25,96	9	R\$ 233,60	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 465,01	1	2,60	R\$ 100,75
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	R\$ 3.024,57	R\$ 27,50	9	R\$ 247,46	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 487,84	4	5,20	R\$ 845,59
6	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	R\$ 3.339,96	R\$ 30,36	9	R\$ 273,27	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 530,34	2	5,20	R\$ 459,63
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	R\$ 3.301,70	R\$ 30,02	9	R\$ 270,14	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 525,18	6	5,20	R\$ 1.365,47
8	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	R\$ 3.711,71	R\$ 33,74	9	R\$ 303,69	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 580,43	2	5,20	R\$ 503,04
9	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	R\$ 3.301,70	R\$ 30,02	9	R\$ 270,14	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 525,18	2	3,25	R\$ 284,47
10	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 9.092,41	R\$ 82,66	9	R\$ 743,92	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 1.305,46	-	-	R\$ -
11	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	R\$ 7.333,59	R\$ 66,67	9	R\$ 600,02	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 1.068,46	1	5,20	R\$ 463,00
12	TÉCNICO DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS	R\$ 5.638,57	R\$ 51,26	9	R\$ 461,34	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 840,07	1	2,60	R\$ 182,01
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.808,93	R\$ 70,99	9	R\$ 638,91	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 1.132,51	2	2,60	R\$ 490,76
14	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.491,67	R\$ 59,02	9	R\$ 531,14	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 955,02	1	2,60	R\$ 206,92
15	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	R\$ 7.333,59	R\$ 66,67	9	R\$ 600,02	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 1.068,46	1	2,60	R\$ 231,50
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.333,59	R\$ 66,67	9	R\$ 600,02	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 1.068,46	2	5,20	R\$ 926,00
17	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.126,02	R\$ 55,69	9	R\$ 501,22	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 905,75	2	5,20	R\$ 784,98
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	R\$ 3.495,70	R\$ 31,78	9	R\$ 286,01	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 551,32	-	-	R\$ -
19	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	R\$ 3.814,51	R\$ 34,68	9	R\$ 312,10	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 594,28	-	-	R\$ -
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	R\$ 3.867,45	R\$ 35,16	9	R\$ 316,43	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 601,41	-	-	R\$ -
21	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	R\$ 4.221,75	R\$ 38,38	9	R\$ 345,42	R\$ 48,75	64,69%	R\$ 649,15	-	-	R\$ -
TOTAL MENSAL		R\$ 8.847,28									

HORAS EXTRAS SOB DEMANDA	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

TOTAIS ANUAIS PARA SERVIÇO EXTRA						
DESCRIÇÃO	CUSTO MENSAL	BDI	VALOR MENSAL	MESES	VALOR ANUAL	
Serviços Extraordinários executados aos SÁBADOS - Base na estimativa do SINST	R\$ 45.577,87	15,43%	R\$ 52.610,54	12,00	R\$	631.326,48
Serviços Extraordinários executados aos DOMINGOS - Base na estimativa do SINST	R\$ 8.847,28	15,43%	R\$ 10.212,42	12,00	R\$	122.549,04
<b>TOTAL ANUAL PARA SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS - SOB DEMANDA</b>					R\$	753.875,52
<b>MEDIA MENSAL PARA SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS - SOB DEMANDA</b>					R\$	62.822,96

**MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1	B.01.01.001	Álcool em gel antisséptico - bombona com 2L	25	Bombona	R\$ 29,34	R\$ 733,50	8,94%	R\$ 799,07	Cotação	
2	B.01.01.002.N	ÁLCOOL LÍQUIDO 70° PARA USO EM SUPERFÍCIES	25	Bombona	R\$ 6,24	R\$ 156,00	8,94%	R\$ 169,95	Cotação	
3	B.01.01.004	Avental de raspa de couro tipo barbeiro	2	Unidade	R\$ 23,29	R\$ 46,58	8,94%	R\$ 50,74	SINAPI	
4	B.01.01.005	Bloqueador solar UV FPS 30 com propriedade repelente a insetos - bombona com 4L	4	Bombona	R\$ 246,37	R\$ 985,48	8,94%	R\$ 1.073,58	Cotação	
5	B.01.01.006	Bonê árabe	128	Unidade	R\$ 7,06	R\$ 903,68	8,94%	R\$ 984,47	Cotação	
6	B.01.01.008	Bota de segurança - biqueira em composite ou polipropileno	270	Par	R\$ 37,65	R\$ 10.165,50	8,94%	R\$ 11.074,30	SINAPI	
7	B.01.01.009	Bota de segurança - proteção contra choque elétrico	314	Par	R\$ 82,10	R\$ 25.779,40	8,94%	R\$ 28.084,08	Cotação	
8	B.01.01.011	Bota de segurança - couro nobuck	4	Par	R\$ 98,84	R\$ 395,36	8,94%	R\$ 430,71	Cotação	
9	B.01.01.013	Bota de segurança - pvc	40	Par	R\$ 22,59	R\$ 903,60	8,94%	R\$ 984,38	SINAPI	
10	B.01.01.014	Calça comprida resistente à chama	126	Unidade	R\$ 94,23	R\$ 11.872,98	8,94%	R\$ 12.934,42	Cotação	
11	B.01.01.017	Camisa resistente à chamas	126	Unidade	R\$ 102,05	R\$ 12.858,30	8,94%	R\$ 14.007,83	Cotação	
12	B.01.01.019	Capa de nylon para proteger contra chuva	115	Unidade	R\$ 10,19	R\$ 1.171,85	8,94%	R\$ 1.276,61	SINAPI	
13	B.01.01.021	Capacete para operário - aba frontal - Azul	50	Unidade	R\$ 32,25	R\$ 1.612,50	8,94%	R\$ 1.756,66	Cotação	
14	B.01.01.022	Capacete para operário - aba frontal - Branco	45	Unidade	R\$ 33,53	R\$ 1.508,85	8,94%	R\$ 1.643,74	Cotação	
15	B.01.01.023	Capacete para operário - sem aba - Vermelho	54	Unidade	R\$ 117,04	R\$ 6.320,16	8,94%	R\$ 6.885,18	Cotação	
16	B.01.01.026	Cartucho para máscara respiratória	22	Par	R\$ 50,97	R\$ 1.121,34	8,94%	R\$ 1.221,59	Cotação	
17	B.01.01.031	Corda trançada sintética de 12mm	100	Metro	R\$ 2,71	R\$ 271,00	8,94%	R\$ 295,23	Cotação	
18	B.01.01.032	Filtro para máscara respiratória	40	Par	R\$ 6,40	R\$ 256,00	8,94%	R\$ 278,89	Cotação	
19	B.01.01.033	Fita zebrada para isolamento	36	Rolo	R\$ 9,70	R\$ 349,20	8,94%	R\$ 380,42	Cotação	
20	B.01.01.034	Gorro em TNT	150	Unidade	R\$ 0,17	R\$ 25,50	8,94%	R\$ 27,78	Cotação	
21	B.01.01.036	Jardineira impermeável	6	Unidade	R\$ 117,23	R\$ 703,38	8,94%	R\$ 766,26	Cotação	
22	B.01.01.037	Luva de látex	350	Par	R\$ 3,05	R\$ 1.067,50	8,94%	R\$ 1.162,93	Cotação	
23	B.01.01.038	Luva de PVC	7	Par	R\$ 20,93	R\$ 146,51	8,94%	R\$ 159,61	Cotação	
24	B.01.01.039	Luva de algodão - Nitrimat	25	Par	R\$ 6,83	R\$ 170,75	8,94%	R\$ 186,02	Cotação	
25	B.01.01.040	Luva de malha com pigmento	305	Par	R\$ 2,28	R\$ 695,40	8,94%	R\$ 757,57	Cotação	
26	B.01.01.041	Luva em vaqueta e cano longo em raspa	4	Par	R\$ 13,04	R\$ 52,16	8,94%	R\$ 56,82	Cotação	
27	B.01.01.042	Luva em vaqueta punho curto	400	Par	R\$ 10,40	R\$ 4.160,00	8,94%	R\$ 4.531,90	Cotação	
28	B.01.01.043	Luva isolante em borracha classe 0	31	Par	R\$ 202,94	R\$ 6.291,14	8,94%	R\$ 6.853,57	SINAPI	
29	B.01.01.044	Luva isolante em borracha classe 3	3	Par	R\$ 799,20	R\$ 2.397,60	8,94%	R\$ 2.611,95	Cotação	
30	B.01.01.046	Luva em borracha nitrílica	282	Par	R\$ 7,18	R\$ 2.024,76	8,94%	R\$ 2.205,77	Cotação	
31	B.01.01.047	Luva nitrílica descartável	100	Par	R\$ 0,89	R\$ 89,00	8,94%	R\$ 96,96	Cotação	
32	B.01.01.049	Luva tipo multitato	500	Par	R\$ 2,76	R\$ 1.380,00	8,94%	R\$ 1.503,37	Cotação	
33	B.01.01.050	Macacão em TYVEK	65	Unidade	R\$ 23,51	R\$ 1.528,15	8,94%	R\$ 1.664,77	Cotação	
34	B.01.01.051	Macacão impermeável conjugado	7	Unidade	R\$ 131,35	R\$ 919,45	8,94%	R\$ 1.001,65	Cotação	
35	B.01.01.053	Manta isolante	2	Unidade	R\$ 350,81	R\$ 701,62	8,94%	R\$ 764,34	Cotação	
36	B.01.01.054	Máscara oval	300	Unidade	R\$ 0,42	R\$ 126,00	8,94%	R\$ 137,26	Cotação	
37	B.01.01.055	Máscara para solda	5	Unidade	R\$ 398,35	R\$ 1.991,75	8,94%	R\$ 2.169,81	Cotação	
38	B.01.01.056	Máscara PFF2 com válvula de exalação	1425	Unidade	R\$ 2,71	R\$ 3.861,75	8,94%	R\$ 4.206,99	Cotação	
39	B.01.01.058	Mosquetão oval	10	Unidade	R\$ 26,15	R\$ 261,50	8,94%	R\$ 284,88	Cotação	
40	B.01.01.059	Óculos de segurança cinza	220	Unidade	R\$ 3,06	R\$ 673,20	8,94%	R\$ 733,38	SINAPI	
41	B.01.01.060	Óculos de segurança incolor	307	Unidade	R\$ 3,06	R\$ 939,42	8,94%	R\$ 1.023,40	SINAPI	
42	B.01.01.063	Protetor auditivo circum-auricular	35	Unidade	R\$ 16,07	R\$ 562,45	8,94%	R\$ 612,73	SINAPI	
43	B.01.01.064	Protetor auditivo tipo plug	557	Unidade	R\$ 1,17	R\$ 651,69	8,94%	R\$ 709,95	SINAPI	
44	B.01.01.065	Protetor facial em acrílico	2	Unidade	R\$ 22,95	R\$ 45,90	8,94%	R\$ 50,00	Cotação	
45	B.01.01.066	Respirador de meia peça facial	45	Unidade	R\$ 138,12	R\$ 6.215,40	8,94%	R\$ 6.771,06	Cotação	
46	B.01.01.067	Retentor	40	Unidade	R\$ 6,17	R\$ 246,80	8,94%	R\$ 268,86	Cotação	
47	B.01.01.068	Tapete de borracha isolante	1	Unidade	R\$ 2.194,58	R\$ 2.194,58	8,94%	R\$ 2.390,78	Cotação	
48	B.01.01.069	Tenda impermeável com estrutura articulada	2	Unidade	R\$ 235,45	R\$ 470,90	8,94%	R\$ 513,00	Cotação	
49	B.01.01.070	Trava queda	5	Unidade	R\$ 201,83	R\$ 1.009,15	8,94%	R\$ 1.099,37	Cotação	
50	B.01.01.075	Touca árabe sem aba	100	Unidade	R\$ 6,43	R\$ 643,00	8,94%	R\$ 700,48	Cotação	
51	B.01.01.076	Óculos de segurança sobrepor	20	Unidade	R\$ 10,01	R\$ 200,20	8,94%	R\$ 218,10	Cotação	
52	B.01.01.077	Luva em borracha nitrílica - cano longo	20	Par	R\$ 21,97	R\$ 439,40	8,94%	R\$ 478,68	Cotação	
53	B.01.01.078.N	Cinto paraquedista COM absorvedor de energia	8	Unidade	R\$ 410,36	R\$ 3.282,88	8,94%	R\$ 3.576,37	Cotação	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
54	B.04.01.001	CABO ISOLADO 750V # 1,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR BRANCA	900	Metro	R\$ 0,66	R\$ 594,00	8,94%	R\$ 647,10	SINAPI	
55	B.04.01.002	CABO ISOLADO 750V # 1,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR PRETA	900	Metro	R\$ 0,66	R\$ 594,00	8,94%	R\$ 647,10	SINAPI	
56	B.04.01.003	CABO ISOLADO 750V # 1,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR VERMELHA	900	Metro	R\$ 0,66	R\$ 594,00	8,94%	R\$ 647,10	SINAPI	
57	B.04.01.004	CABO ISOLADO 750V # 1,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR BRANCA	1600	Metro	R\$ 0,89	R\$ 1.424,00	8,94%	R\$ 1.551,31	SINAPI	
58	B.04.01.005	CABO ISOLADO 750V # 1,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR PRETA	1600	Metro	R\$ 0,89	R\$ 1.424,00	8,94%	R\$ 1.551,31	SINAPI	
59	B.04.01.006	CABO ISOLADO 750V # 1,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR AZUL CLARO	1600	Metro	R\$ 0,89	R\$ 1.424,00	8,94%	R\$ 1.551,31	SINAPI	
60	B.04.01.007	CABO ISOLADO 750V # 1,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR VERDE CLARO/VERDE-AMARELO	1600	Metro	R\$ 0,89	R\$ 1.424,00	8,94%	R\$ 1.551,31	SINAPI	
61	B.04.01.008	CABO ISOLADO 750V # 1,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR VERMELHA	3200	Metro	R\$ 0,89	R\$ 2.848,00	8,94%	R\$ 3.102,61	SINAPI	
62	B.04.01.009	CABO ISOLADO 750V # 2,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR VERMELHA	7000	Metro	R\$ 1,40	R\$ 9.800,00	8,94%	R\$ 10.676,12	SINAPI	
63	B.04.01.010	CABO ISOLADO 750V # 2,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR PRETA	7000	Metro	R\$ 1,40	R\$ 9.800,00	8,94%	R\$ 10.676,12	SINAPI	
64	B.04.01.011	CABO ISOLADO 750V # 2,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR AZUL CLARO	7000	Metro	R\$ 1,40	R\$ 9.800,00	8,94%	R\$ 10.676,12	SINAPI	
65	B.04.01.012	CABO ISOLADO 750V # 2,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR VERDE	7000	Metro	R\$ 1,40	R\$ 9.800,00	8,94%	R\$ 10.676,12	SINAPI	
66	B.04.01.013	CABO ISOLADO 750V # 2,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR BRANCA	6000	Metro	R\$ 1,40	R\$ 8.400,00	8,94%	R\$ 9.150,96	SINAPI	
67	B.04.01.014	CABO ISOLADO 750V # 2,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR CINZA	4000	Metro	R\$ 1,40	R\$ 5.600,00	8,94%	R\$ 6.100,64	SINAPI	
68	B.04.01.015	CABO ISOLADO 750V # 4,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR AZUL CLARO	1600	Metro	R\$ 2,65	R\$ 4.240,00	8,94%	R\$ 4.619,06	Cotação	
69	B.04.01.016	CABO ISOLADO 750V # 4,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR VERDE CLARO	1600	Metro	R\$ 2,65	R\$ 4.240,00	8,94%	R\$ 4.619,06	Cotação	
70	B.04.01.017	CABO ISOLADO 750V # 4,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR VERMELHA	1600	Metro	R\$ 2,65	R\$ 4.240,00	8,94%	R\$ 4.619,06	Cotação	
71	B.04.01.018	CABO ISOLADO 750V # 6,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR AZUL CLARO	500	Metro	R\$ 3,87	R\$ 1.935,00	8,94%	R\$ 2.107,99	Cotação	

**MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
72	B.04.01.019	CABO ISOLADO 750V # 6,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR VERDE CLARO	500	Metro	R\$ 3,87	R\$ 1.935,00	8,94%	R\$ 2.107,99	Cotação	
73	B.04.01.020	CABO ISOLADO 750V # 6,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR VERMELHA	500	Metro	R\$ 3,87	R\$ 1.935,00	8,94%	R\$ 2.107,99	Cotação	
74	B.04.01.021	CABO ISOLADO 750V # 10mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR AZUL CLARO	600	Metro	R\$ 6,88	R\$ 4.128,00	8,94%	R\$ 4.497,04	Cotação	
75	B.04.01.022	CABO ISOLADO 750V # 10mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR VERMELHA	600	Metro	R\$ 6,87	R\$ 4.122,00	8,94%	R\$ 4.490,51	Cotação	
76	B.04.01.023	CABO ISOLADO 750V # 10mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – COR VERDE CLARO/VERDE-AMARELO	600	Metro	R\$ 6,87	R\$ 4.122,00	8,94%	R\$ 4.490,51	Cotação	
77	B.04.01.024	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 6,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR AZUL CLARO	600	Metro	R\$ 4,08	R\$ 2.448,00	8,94%	R\$ 2.666,85	SINAPI	
78	B.04.01.025	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 6,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR PRETA	600	Metro	R\$ 4,08	R\$ 2.448,00	8,94%	R\$ 2.666,85	SINAPI	
79	B.04.01.026	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 6,0mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR VERDE CLARO/VERDE-AMARELO	600	Metro	R\$ 4,08	R\$ 2.448,00	8,94%	R\$ 2.666,85	SINAPI	
80	B.04.01.027	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 10mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR AZUL CLARO	200	Metro	R\$ 6,53	R\$ 1.306,00	8,94%	R\$ 1.422,76	SINAPI	
81	B.04.01.028	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 10mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR PRETA	200	Metro	R\$ 6,53	R\$ 1.306,00	8,94%	R\$ 1.422,76	SINAPI	
82	B.04.01.029	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 10mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR VERDE CLARO/VERDE-AMARELO	200	Metro	R\$ 6,53	R\$ 1.306,00	8,94%	R\$ 1.422,76	SINAPI	
83	B.04.01.030	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 16mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR PRETA	400	Metro	R\$ 10,01	R\$ 4.004,00	8,94%	R\$ 4.361,96	SINAPI	
84	B.04.01.031	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 16mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR AZUL	400	Metro	R\$ 10,01	R\$ 4.004,00	8,94%	R\$ 4.361,96	SINAPI	
85	B.04.01.032	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 16mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR VERDE	400	Metro	R\$ 10,01	R\$ 4.004,00	8,94%	R\$ 4.361,96	SINAPI	
86	B.04.01.033	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 35mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR AZUL	200	Metro	R\$ 21,02	R\$ 4.204,00	8,94%	R\$ 4.579,84	SINAPI	
87	B.04.01.034	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 35mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR PRETA	200	Metro	R\$ 21,02	R\$ 4.204,00	8,94%	R\$ 4.579,84	SINAPI	
88	B.04.01.035	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 35mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR VERDE	200	Metro	R\$ 21,02	R\$ 4.204,00	8,94%	R\$ 4.579,84	SINAPI	
89	B.04.01.036	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 95mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR PRETA	100	Metro	R\$ 55,11	R\$ 5.511,00	8,94%	R\$ 6.003,68	SINAPI	
90	B.04.01.037	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 95mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR VERDE CLARO/VERDE-AMARELO	100	Metro	R\$ 55,11	R\$ 5.511,00	8,94%	R\$ 6.003,68	SINAPI	
91	B.04.01.038	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 95mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR AZUL	100	Metro	R\$ 55,11	R\$ 5.511,00	8,94%	R\$ 6.003,68	SINAPI	

**MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
92	B.04.01.039	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 185mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR AZUL	100	Metro	R\$ 108,97	R\$ 10.897,00	8,94%	R\$ 11.871,19	SINAPI	
93	B.04.01.040	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 185mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR PRETA	100	Metro	R\$ 108,97	R\$ 10.897,00	8,94%	R\$ 11.871,19	SINAPI	
94	B.04.01.041	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 185mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR VERDE	100	Metro	R\$ 108,97	R\$ 10.897,00	8,94%	R\$ 11.871,19	SINAPI	
95	B.04.01.042	CABO TRIPOLAR - 0,6/1,0 KV 3 X # 2,5mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS	7000	Metro	R\$ 5,67	R\$ 39.690,00	8,94%	R\$ 43.238,29	SINAPI	
96	B.04.01.043	CABO TRIPOLAR - 0,6/1,0 KV 3 X # 6mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS	400	Metro	R\$ 4,28	R\$ 1.712,00	8,94%	R\$ 1.865,05	Cotação	
97	B.04.01.044	CABO TETRAPOLAR - 0,6/1,0 KV - 4 X # 6mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS	400	Metro	R\$ 17,46	R\$ 6.984,00	8,94%	R\$ 7.608,37	Cotação	
98	B.04.01.045	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 25mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR PRETA	150	Metro	R\$ 15,25	R\$ 2.287,50	8,94%	R\$ 2.492,00	SINAPI	
99	B.04.01.046	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 25mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR VERDE	50	Metro	R\$ 15,25	R\$ 762,50	8,94%	R\$ 830,67	SINAPI	
100	B.04.01.047	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 25mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR AZUL	50	Metro	R\$ 15,25	R\$ 762,50	8,94%	R\$ 830,67	SINAPI	
101	B.04.01.048	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 50mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR PRETA	150	Metro	R\$ 29,95	R\$ 4.492,50	8,94%	R\$ 4.894,13	SINAPI	
102	B.04.01.049	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 50mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR VERDE	50	Metro	R\$ 29,95	R\$ 1.497,50	8,94%	R\$ 1.631,38	SINAPI	
103	B.04.01.050	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 50mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR AZUL	50	Metro	R\$ 29,95	R\$ 1.497,50	8,94%	R\$ 1.631,38	SINAPI	
104	B.04.01.051	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 120mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR PRETA	100	Metro	R\$ 71,74	R\$ 7.174,00	8,94%	R\$ 7.815,36	SINAPI	
105	B.04.01.052	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 120mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR VERDE	50	Metro	R\$ 71,74	R\$ 3.587,00	8,94%	R\$ 3.907,68	SINAPI	
106	B.04.01.053	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 120mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR AZUL	50	Metro	R\$ 71,74	R\$ 3.587,00	8,94%	R\$ 3.907,68	SINAPI	
107	B.04.01.054	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 150mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR PRETA	100	Metro	R\$ 88,89	R\$ 8.889,00	8,94%	R\$ 9.683,68	SINAPI	
108	B.04.01.055	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 150mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR VERDE	50	Metro	R\$ 88,89	R\$ 4.444,50	8,94%	R\$ 4.841,84	SINAPI	
109	B.04.01.056	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 150mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR AZUL	50	Metro	R\$ 88,89	R\$ 4.444,50	8,94%	R\$ 4.841,84	SINAPI	
110	B.04.01.057.N	CABO ISOLADO 750V #0,75mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR CINZA	200	Metro	R\$ 0,55	R\$ 110,00	8,94%	R\$ 119,83	SINAPI	
111	B.04.01.058.N	CABO PENTAPOLAR - 0,6/1,0 KV - 5 X # 25,0 MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS COR PRETA	200	Metro	R\$ 15,17	R\$ 3.034,00	8,94%	R\$ 3.305,24	Cotação	
	B.04.01.059.N	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 70mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR PRETA	100	Metro	R\$ 47,07	R\$ 4.707,00	8,94%	R\$ 5.127,81	Cotação	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	B.04.01.060.N	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 70mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR VERDE	100	Metro	R\$ 47,07	R\$ 4.707,00	8,94%	R\$ 5.127,81	Cotação	
	B.04.01.061.N	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 70mm² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - COR AZUL	100	Metro	R\$ 47,07	R\$ 4.707,00	8,94%	R\$ 5.127,81	Cotação	
	B.04.01.062.N	PASSADOR DE FIO COM ALMA DE AÇO 20m	30	Peça	R\$ 21,85	R\$ 655,50	8,94%	R\$ 714,10	Cotação	
112	B.04.02.001	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA 4" X 2" CINZA	1	Peça	R\$ 3,96	R\$ 3,96	8,94%	R\$ 4,31	SINAPI	
113	B.04.02.002	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA 4" X 2" CINZA	19	Peça	R\$ 8,15	R\$ 154,85	8,94%	R\$ 168,69	SINAPI	
114	B.04.02.003	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA 4" X 2" CINZA	1	Peça	R\$ 9,74	R\$ 9,74	8,94%	R\$ 10,61	SINAPI	
115	B.04.02.004	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO PARALELO COM PLACA 4" X 2" CINZA	9	Peça	R\$ 5,41	R\$ 48,69	8,94%	R\$ 53,04	SINAPI	
116	B.04.02.005	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELO COM PLACA 4" X 2" CINZA	20	Peça	R\$ 9,41	R\$ 188,20	8,94%	R\$ 205,03	SINAPI	
117	B.04.02.006	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES PARALELO COM PLACA 4" X 2" CINZA	15	Peça	R\$ 14,31	R\$ 214,65	8,94%	R\$ 233,84	SINAPI	
118	B.04.02.007	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO INTERMEDIÁRIO COM PLACA 4" X 2" CINZA	6	Peça	R\$ 15,89	R\$ 95,34	8,94%	R\$ 103,86	SINAPI	
119	B.04.02.008	INTERRUPTOR 2 X 3 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA 4" X 4" CINZA	100	Peça	R\$ 12,16	R\$ 1.216,00	8,94%	R\$ 1.324,71	Cotação	
120	B.04.02.009	INTERRUPTOR 2 X 3 SEÇÕES PARALELO COM PLACA 4" X 4" CINZA	75	Peça	R\$ 12,16	R\$ 912,00	8,94%	R\$ 993,53	Cotação	
121	B.04.02.010	CAMPAINHA TIPO CIGARRA DE EMBUTIR COM PLACA 4" x 2" COR CINZA	4	Peça	R\$ 12,24	R\$ 48,96	8,94%	R\$ 53,34	SINAPI	
122	B.04.02.011	TOMADA REDONDA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, COM HASTE, PARA EMBUTIR EM PLACA 4" X 2"	1201	Peça	R\$ 5,06	R\$ 6.077,06	8,94%	R\$ 6.620,35	Cotação	
123	B.04.02.012	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A COM ESPELHO 4" X 2" CINZA	500	Peça	R\$ 5,17	R\$ 2.585,00	8,94%	R\$ 2.816,10	SINAPI	
124	B.04.02.013	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A COM ESPELHO 4" X 2" CINZA LINHA SILENTOQUE	8	Peça	R\$ 10,03	R\$ 80,24	8,94%	R\$ 87,41	SINAPI	
125	B.04.02.014	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A COM ESPELHO 4"x 2" CINZA	276	Conjunto	R\$ 8,96	R\$ 2.472,96	8,94%	R\$ 2.694,04	SINAPI	
126	B.04.02.015	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA 2P+T COM ESPELHO 4" X 4"	200	Conjunto	R\$ 23,11	R\$ 4.622,00	8,94%	R\$ 5.035,21	Cotação	
127	B.04.02.016	TOMADA EM LATÃO 2" PARA DUTO DE PISO	120	Conjunto	R\$ 10,25	R\$ 1.230,00	8,94%	R\$ 1.339,96	Cotação	
128	B.04.02.017	TOMADA 2P+T 10A PARA PISO	886	Peça	R\$ 7,66	R\$ 6.786,76	8,94%	R\$ 7.393,50	Cotação	
129	B.04.02.018	SUORTE PARA TOMADA DE PISO DE 2"	90	Peça	R\$ 41,02	R\$ 3.691,80	8,94%	R\$ 4.021,85	Cotação	
130	B.04.02.019	TOMADA MÓVEL PARA EXTENSÃO 2P+T 10A SAÍDA AXIAL	348	Peça	R\$ 5,63	R\$ 1.959,24	8,94%	R\$ 2.134,40	Cotação	
131	B.04.02.020	TOMADA MÓVEL EMBORRACHADA PARA EXTENSÃO 2P+T 20A SAÍDA AXIAL	100	Peça	R\$ 56,27	R\$ 5.627,00	8,94%	R\$ 6.130,05	Cotação	
132	B.04.02.021	PLUGUE 2P+T 10A SAÍDA AXIAL	185	Peça	R\$ 4,34	R\$ 802,90	8,94%	R\$ 874,68	Cotação	
133	B.04.02.022	PLUGUE 2P+T 10A SAÍDA LATERAL	300	Peça	R\$ 8,99	R\$ 2.697,00	8,94%	R\$ 2.938,11	Cotação	
134	B.04.02.023	PLUGUE 2P+T 20A SAÍDA LATERAL	10	Peça	R\$ 8,04	R\$ 80,40	8,94%	R\$ 87,59	Cotação	
135	B.04.02.026	FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS	70	Peça	R\$ 19,06	R\$ 1.334,20	8,94%	R\$ 1.453,48	Cotação	
136	B.04.02.027	CONJUGADO - 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T 10A COM PLACA 4" x 2" CINZA	54	Peça	R\$ 9,27	R\$ 500,58	8,94%	R\$ 545,33	SINAPI	
137	B.04.02.028	CONJUGADO - 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMADA 2P+T 10A COM PLACA 4" x 2" CINZA	54	Peça	R\$ 13,49	R\$ 728,46	8,94%	R\$ 793,58	Cotação	
138	B.04.02.029	CONJUGADO - 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T 10A COM PLACA 4" x 2" CINZA	1	Peça	R\$ 12,28	R\$ 12,28	8,94%	R\$ 13,38	SINAPI	
139	B.04.02.030	PLACA 4"x 2" CINZA CEGA	165	Peça	R\$ 1,37	R\$ 226,05	8,94%	R\$ 246,26	SINAPI	
140	B.04.02.031	PLACA 4"x 2" CINZA COM UM FURO CENTRAL	41	Peça	R\$ 1,30	R\$ 53,30	8,94%	R\$ 58,07	SINAPI	
141	B.04.02.032	PLACA 4"x 2" CINZA PARA 1 TOMADA RJ45	10	Peça	R\$ 1,30	R\$ 13,00	8,94%	R\$ 14,16	SINAPI	
142	B.04.02.033	PLACA 4" X 2" PARA 1 INTERRUPTOR CINZA	100	Peça	R\$ 1,30	R\$ 130,00	8,94%	R\$ 141,62	SINAPI	
143	B.04.02.034	PLACA 4" X 2" PARA 3 INTERRUPTORES CINZA	100	Peça	R\$ 1,63	R\$ 163,00	8,94%	R\$ 177,57	SINAPI	
144	B.04.02.035	PLACA 4"x 2" CINZA PARA 1 TOMADA 2P+T	1	Peça	R\$ 1,30	R\$ 1,30	8,94%	R\$ 1,42	SINAPI	
145	B.04.02.036	PLACA CEGA 4"x 4" CINZA	378	Peça	R\$ 1,37	R\$ 517,86	8,94%	R\$ 564,16	SINAPI	



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
146	B.04.02.037	PLACA 4" X 4" COM UM FURO CENTRAL NA COR CINZA	54	Peça	R\$ 2,89	R\$ 156,06	8,94%	R\$ 170,01	SINAPI	
147	B.04.02.038	PLACA 4" X 4" PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA 2P+T CINZA	20	Peça	R\$ 3,11	R\$ 62,20	8,94%	R\$ 67,76	SINAPI	
148	B.04.02.039	PLACA 4" X 4" PARA 2 INTERRUPTORES E 1 TOMADA 2P+T CINZA	15	Peça	R\$ 3,33	R\$ 49,95	8,94%	R\$ 54,42	SINAPI	
149	B.04.02.040	PLACA 4" X 4" PARA 2 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO CINZA	136	Peça	R\$ 3,11	R\$ 422,96	8,94%	R\$ 460,77	SINAPI	
150	B.04.02.041	PLACA 4" X 4" PARA 3 INTERRUPTORES E 1 TOMADA 2P+T CINZA	40	Peça	R\$ 1,39	R\$ 55,60	8,94%	R\$ 60,57	SINAPI	
151	B.04.02.042	PLACA 4" X 4" PARA 4 CONECTORES RJ-45	600	Peça	R\$ 1,39	R\$ 834,00	8,94%	R\$ 908,56	SINAPI	
152	B.04.02.043	PLACA 4" X 4" PARA 6 INTERRUPTORES CINZA	20	Peça	R\$ 1,39	R\$ 27,80	8,94%	R\$ 30,29	SINAPI	
153	B.04.02.044	ESPELHO PLANO 4" X 4" PARA CONECTORES COM 6 POSIÇÕES	100	Peça	R\$ 4,28	R\$ 428,00	8,94%	R\$ 466,26	Cotação	
154	B.04.02.045	PLACA 3"x 3" REDONDA CINZA CEGA (SEM FURO)	41	Peça	R\$ 3,56	R\$ 145,96	8,94%	R\$ 159,01	Cotação	
155	B.04.03.001	MÓDULO CEGO - LINHA PRIME LUNARE	200	Peça	R\$ 3,79	R\$ 758,00	8,94%	R\$ 825,77	Cotação	
156	B.04.03.002	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES - LINHA PRIME LUNARE	50	Peça	R\$ 5,38	R\$ 269,00	8,94%	R\$ 293,05	Cotação	
157	B.04.03.003	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO - LINHA PRIME LUNARE	5	Peça	R\$ 7,19	R\$ 35,95	8,94%	R\$ 39,16	Cotação	
158	B.04.03.004	MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - LINHA PRIME LUNARE	2	Peça	R\$ 21,19	R\$ 42,38	8,94%	R\$ 46,17	Cotação	
159	B.04.03.005	MÓDULO PULSADOR PARA CAMPANHIA - LINHA PRIME LUNARE	10	Peça	R\$ 6,41	R\$ 64,10	8,94%	R\$ 69,83	Cotação	
160	B.04.03.006	MÓDULO CAMPANHIA CIGARRA - LINHA PRIME LUNARE	10	Peça	R\$ 16,42	R\$ 164,20	8,94%	R\$ 178,88	Cotação	
161	B.04.03.007	MÓDULO DIMMER - LINHA PRIME LUNARE	10	Peça	R\$ 67,48	R\$ 674,80	8,94%	R\$ 735,13	Cotação	
162	B.04.03.008	MÓDULO TOMADA 2P+T - LINHA PRIME LUNARE	250	Peça	R\$ 5,70	R\$ 1.425,00	8,94%	R\$ 1.552,40	Cotação	
163	B.04.03.009	MÓDULO TOMADA DE REDE - LINHA PRIME LUNARE	10	Peça	R\$ 28,26	R\$ 282,60	8,94%	R\$ 307,86	Cotação	
164	B.04.03.010	MÓDULO TOMADA DE TELEFONE - LINHA PRIME LUNARE	50	Peça	R\$ 12,00	R\$ 600,00	8,94%	R\$ 653,64	Cotação	
165	B.04.03.011	MÓDULO TOMADA PARA ANTENA DE TV - LINHA PRIME LUNARE	50	Peça	R\$ 11,96	R\$ 598,00	8,94%	R\$ 651,46	Cotação	
166	B.04.03.012	SUORTE 4" x 2" PARA 3 MÓDULOS - LINHA PRIME LUNARE	50	Peça	R\$ 1,06	R\$ 53,00	8,94%	R\$ 57,74	Cotação	
167	B.04.03.013	SUORTE 4" x 4" PARA 6 MÓDULOS - LINHA PRIME LUNARE	50	Peça	R\$ 2,40	R\$ 120,00	8,94%	R\$ 130,73	Cotação	
168	B.04.03.014	PLACA 4" X 2" CEGA - LINHA PRIME LUNARE	50	Peça	R\$ 2,46	R\$ 123,00	8,94%	R\$ 134,00	Cotação	
169	B.04.03.015	PLACA 4" X 2" 1 POSTO - LINHA PRIME LUNARE	50	Peça	R\$ 2,03	R\$ 101,50	8,94%	R\$ 110,57	Cotação	
170	B.04.03.016	PLACA 4" X 2" 2 POSTOS SEPARADOS - LINHA PRIME LUNARE	50	Peça	R\$ 2,36	R\$ 118,00	8,94%	R\$ 128,55	Cotação	
171	B.04.03.017	PLACA 4" X 2" 3 POSTOS - LINHA PRIME LUNARE	50	Peça	R\$ 3,91	R\$ 195,50	8,94%	R\$ 212,98	Cotação	
172	B.04.03.018	PLACA 4" X 4" CEGA - LINHA PRIME LUNARE	100	Peça	R\$ 6,11	R\$ 611,00	8,94%	R\$ 665,62	Cotação	
173	B.04.03.019	PLACA 4" X 4" 2 POSTOS (1+1 SEPARADOS) - LINHA PRIME LUNARE	50	Peça	R\$ 6,69	R\$ 334,50	8,94%	R\$ 364,40	Cotação	
174	B.04.03.020	PLACA 4" X 4" 6 POSTOS - LINHA PRIME LUNARE	50	Peça	R\$ 6,99	R\$ 349,50	8,94%	R\$ 380,75	Cotação	
175	B.04.03.021	CONJUNTO 4" X 2" PARA CAMPANHIA CIGARRA - LINHA PRIME LUNARE	10	Conjunto	R\$ 30,15	R\$ 301,50	8,94%	R\$ 328,45	Cotação	
176	B.04.03.022	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 PULSADOR - LINHA PRIME LUNARE	100	Conjunto	R\$ 10,63	R\$ 1.063,00	8,94%	R\$ 1.158,03	Cotação	
177	B.04.03.023	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES - LINHA PRIME LUNARE	200	Conjunto	R\$ 5,90	R\$ 1.180,00	8,94%	R\$ 1.285,49	Cotação	
178	B.04.03.024	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 INTERRUPTOR PARALELO - LINHA PRIME LUNARE	9	Conjunto	R\$ 12,55	R\$ 112,95	8,94%	R\$ 123,05	Cotação	
179	B.04.03.025	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - LINHA PRIME LUNARE	2	Conjunto	R\$ 24,13	R\$ 48,26	8,94%	R\$ 52,57	Cotação	
180	B.04.03.026	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 DIMMER - LINHA PRIME LUNARE	10	Conjunto	R\$ 107,94	R\$ 1.079,40	8,94%	R\$ 1.175,90	Cotação	
181	B.04.03.027	CONJUNTO 4" X 2" COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES - LINHA PRIME LUNARE	500	Conjunto	R\$ 14,40	R\$ 7.200,00	8,94%	R\$ 7.843,68	Cotação	
182	B.04.03.028	CONJUNTO 4" X 2" COM 3 INTERRUPTORES SIMPLES - LINHA PRIME LUNARE	200	Conjunto	R\$ 25,19	R\$ 5.038,00	8,94%	R\$ 5.488,40	Cotação	
183	B.04.03.029	CONJUNTO MONTADO 4" X 2" COM 1 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 10A - LINHA PRIME LUNARE	200	Conjunto	R\$ 6,69	R\$ 1.338,00	8,94%	R\$ 1.457,62	Cotação	



**MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
184	B.04.03.030	CONJUNTO MONTADO 4" X 2" COM 2 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 10A - LINHA PRIME LUNARE	500	Conjunto	R\$ 20,27	R\$ 10.135,00	8,94%	R\$ 11.041,07	Cotação	
	B.04.03.031	CONJUNTO MONTADO 4" X 2" COM 1 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 10A + 1 INTERRUPTOR SIMPLES - LINHA PRIME LUNARE	100	Conjunto	R\$ 15,14	R\$ 1.514,00	8,94%	R\$ 1.649,35	Cotação	
185										
186	B.04.03.032	MÓDULO TOMADA 2P+T 20 A - LINHA PRIME LUNARE	276	Peça	R\$ 8,90	R\$ 2.456,40	8,94%	R\$ 2.676,00	Cotação	
187	B.04.04.001	PLUGUE INDUSTRIAL IP-67 - 2P+T - 16A	30	Peça	R\$ 17,56	R\$ 526,80	8,94%	R\$ 573,90	Cotação	
188	B.04.04.002	PLUGUE INDUSTRIAL IP-67 - 2P+T - 32A	30	Peça	R\$ 56,39	R\$ 1.691,70	8,94%	R\$ 1.842,94	Cotação	
189	B.04.04.003	PLUGUE INDUSTRIAL IP-67 - 4P+T - 32A	10	Peça	R\$ 66,98	R\$ 669,80	8,94%	R\$ 729,68	Cotação	
190	B.04.04.004	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR IP-67 - 2P+T - 16A	30	Peça	R\$ 52,35	R\$ 1.570,50	8,94%	R\$ 1.710,90	Cotação	
191	B.04.04.005	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR IP-67 - 2P+T - 32A	20	Peça	R\$ 68,03	R\$ 1.360,60	8,94%	R\$ 1.482,24	Cotação	
192	B.04.04.006	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR IP-67 - 4P+T - 32A	10	Peça	R\$ 87,67	R\$ 876,70	8,94%	R\$ 955,08	Cotação	
193	B.04.04.007	TOMADA INDUSTRIAL MÓVEL IP-67 - 2P+T - 16A	20	Peça	R\$ 66,20	R\$ 1.324,00	8,94%	R\$ 1.442,37	Cotação	
194	B.04.04.008	TOMADA INDUSTRIAL MÓVEL IP-67 - 2P+T - 32A	20	Peça	R\$ 46,83	R\$ 936,60	8,94%	R\$ 1.020,33	Cotação	
195	B.04.04.009	TOMADA INDUSTRIAL MÓVEL IP-67 - 4P+T - 32A	20	Peça	R\$ 48,69	R\$ 973,80	8,94%	R\$ 1.060,86	Cotação	
196	B.04.05.001	HASTE COBREADA COM ALTA CAMADA PARA ATERRAMENTO DE 16mm X 2,40m	1	Peça	R\$ 100,47	R\$ 100,47	8,94%	R\$ 109,45	Cotação	
197	B.04.05.002	CONECTOR DE COBRE À COMPRESSÃO TIPO CABO-HASTE DE Ø 5/8" PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO	222	Peça	R\$ 21,28	R\$ 4.724,16	8,94%	R\$ 5.146,50	Cotação	
198	B.04.05.003	CONECTOR DE COBRE À COMPRESSÃO TIPO CABO-CABO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO	222	Peça	R\$ 3,58	R\$ 794,76	8,94%	R\$ 865,81	Cotação	
199	B.04.05.004	CORDOALHA DE COBRE NU # 50,0mm²	1	Metro	R\$ 22,07	R\$ 22,07	8,94%	R\$ 24,04	Cotação	
200	B.04.06.001	RESISTÊNCIA PARA CAFETEIRA - 500W	1	Peça	R\$ 28,76	R\$ 28,76	8,94%	R\$ 31,33	Cotação	
201	B.04.06.002	RESISTÊNCIA PARA CAFETEIRA - 1.300W - TIPO MEIA LUA	1	Peça	R\$ 32,32	R\$ 32,32	8,94%	R\$ 35,21	Cotação	
202	B.04.06.003	RESISTÊNCIA PARA CAFETEIRA - 1.500W	1	Peça	R\$ 27,51	R\$ 27,51	8,94%	R\$ 29,97	Cotação	
203	B.04.06.004	RESISTÊNCIA PARA CAFETEIRA - 7000W	1	Peça	R\$ 204,25	R\$ 204,25	8,94%	R\$ 222,51	Cotação	
204	B.04.06.005	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO - 4.400W	10	Peça	R\$ 14,91	R\$ 149,10	8,94%	R\$ 162,43	Cotação	
205	B.04.06.006	DUCHA ELÉTRICA 4.400W	69	Peça	R\$ 25,71	R\$ 1.773,99	8,94%	R\$ 1.932,58	Cotação	
206	B.04.07.001	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO 24 POSIÇÕES	10	Peça	R\$ 28,62	R\$ 286,20	8,94%	R\$ 311,79	Cotação	
207	B.04.07.002	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 24 POSIÇÕES	10	Peça	R\$ 82,74	R\$ 827,40	8,94%	R\$ 901,37	Cotação	
208	B.04.07.003	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 9,52mm X 1,58mm	30	Metro	R\$ 139,66	R\$ 4.189,80	8,94%	R\$ 4.564,37	Cotação	
209	B.04.07.004	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 9,52mm X 3,17mm	30	Metro	R\$ 118,96	R\$ 3.568,80	8,94%	R\$ 3.887,85	Cotação	
210	B.04.07.005	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 12,70mm X 1,58mm	10	Metro	R\$ 312,30	R\$ 3.123,00	8,94%	R\$ 3.402,20	Cotação	
211	B.04.07.006	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 19,05mm X 4,76mm	10	Metro	R\$ 559,16	R\$ 5.591,60	8,94%	R\$ 6.091,49	Cotação	
212	B.04.07.007	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 50,80mm X 6,35mm	10	Metro	R\$ 663,08	R\$ 6.630,80	8,94%	R\$ 7.223,59	Cotação	
213	B.04.07.008	TRILHO DIN METÁLICO 35mm, BARRA COM 2m	2	Barra	R\$ 9,90	R\$ 19,80	8,94%	R\$ 21,57	Cotação	
214	B.04.07.009	ISOLADOR EPOXI 25mm X 25mm	150	Peça	R\$ 3,46	R\$ 519,00	8,94%	R\$ 565,40	Cotação	
215	B.04.07.010	CANALETA PLÁSTICA 30 X 50 X 2000mm, VENTILADA, CINZA	1	Unidade	R\$ 25,76	R\$ 25,76	8,94%	R\$ 28,06	Cotação	
216	B.04.07.011	CHAPA EM POLICARBONATO CRISTAL	11	Chapa	R\$ 368,56	R\$ 4.054,16	8,94%	R\$ 4.416,60	Cotação	
217	B.04.07.012	CHAPA EM FENOLITE BT 1000mm X 1000mm X 3mm	3	Chapa	R\$ 151,52	R\$ 454,56	8,94%	R\$ 495,20	Cotação	
218	B.04.07.013	PRENSA CABOS DE NÁILON ¾"	300	Peça	R\$ 4,36	R\$ 1.308,00	8,94%	R\$ 1.424,94	Cotação	
219	B.04.07.014	PRENSA CABOS DE NÁILON DE ½"	500	Peça	R\$ 3,28	R\$ 1.640,00	8,94%	R\$ 1.786,62	Cotação	
220	B.04.07.015	PRENSA CABOS DE NÁILON DE 1"	100	Peça	R\$ 7,70	R\$ 770,00	8,94%	R\$ 838,84	Cotação	
221	B.04.07.016	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK	50	Peça	R\$ 4,27	R\$ 213,50	8,94%	R\$ 232,59	Cotação	
222	B.04.07.017	FITA DE IMPRESSÃO PARA ETIQUETADORA - FUNDO AMARELO	200	Unidade	R\$ 45,91	R\$ 9.182,00	8,94%	R\$ 10.002,87	Cotação	
223	B.04.07.018	FITA DE IMPRESSÃO PARA ETIQUETADORA - FUNDO BRANCO	200	Unidade	R\$ 47,17	R\$ 9.434,00	8,94%	R\$ 10.277,40	Cotação	
224	B.04.07.019.N	CANALETA PLÁSTICA 15 X 22 X 2000mm, VENTILADA, CINZA	30	Unidade	R\$ 10,94	R\$ 328,20	8,94%	R\$ 357,54	Cotação	
225	B.04.08.001.N	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 1600A	1	Peça	R\$ 6.074,61	R\$ 6.074,61	8,94%	R\$ 6.617,68	Cotação	
226	B.04.08.002	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO DE 3200A	1	Peça	R\$ 22.267,29	R\$ 22.267,29	8,94%	R\$ 24.257,99	Cotação	
227	B.04.09.004	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W - COM REATOR INTEGRADO - AMARELA	10	Peça	R\$ 10,30	R\$ 103,00	8,94%	R\$ 112,21	SINAPI	
228	B.04.09.005	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W - COM REATOR INTEGRADO - BRANCA	10	Peça	R\$ 10,30	R\$ 103,00	8,94%	R\$ 112,21	SINAPI	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
229	B.04.09.006	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W - 4 PINOS - AMARELA	10	Peça	R\$ 10,30	R\$ 103,00	8,94%	R\$ 112,21	SINAPI	
230	B.04.09.007	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W - 4 PINOS - BRANCA	10	Peça	R\$ 10,30	R\$ 103,00	8,94%	R\$ 112,21	SINAPI	
231	B.04.09.011	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W	100	Peça	R\$ 7,17	R\$ 717,00	8,94%	R\$ 781,10	SINAPI	
232	B.04.09.012	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 16W - AMARELA	100	Peça	R\$ 5,38	R\$ 538,00	8,94%	R\$ 586,10	SINAPI	
233	B.04.09.013	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 16W - BRANCA	100	Peça	R\$ 5,38	R\$ 538,00	8,94%	R\$ 586,10	SINAPI	
234	B.04.09.014	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 28W	10	Peça	R\$ 5,51	R\$ 55,10	8,94%	R\$ 60,03	SINAPI	
235	B.04.09.015	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 32W - AMARELA	100	Peça	R\$ 5,70	R\$ 570,00	8,94%	R\$ 620,96	SINAPI	
236	B.04.09.016	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 32W - BRANCA	100	Peça	R\$ 5,70	R\$ 570,00	8,94%	R\$ 620,96	SINAPI	
237	B.04.09.018	LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS 70W	100	Peça	R\$ 29,78	R\$ 2.978,00	8,94%	R\$ 3.244,23	SINAPI	
238	B.04.09.019	LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS 70W - VERDE	10	Peça	R\$ 29,78	R\$ 297,80	8,94%	R\$ 324,42	SINAPI	
239	B.04.09.020	LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS 250W, E-40	84	Peça	R\$ 58,27	R\$ 4.894,68	8,94%	R\$ 5.332,26	SINAPI	
240	B.04.09.021	LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS 1.000W, E-40	10	Peça	R\$ 245,90	R\$ 2.459,00	8,94%	R\$ 2.678,83	Cotação	
241	B.04.09.023	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250W	100	Peça	R\$ 36,37	R\$ 3.637,00	8,94%	R\$ 3.962,15	SINAPI	
242	B.04.09.024	LÂMPADA HALÓGENA 20W BIPINO - 12V	7	Peça	R\$ 19,99	R\$ 139,93	8,94%	R\$ 152,44	Cotação	
243	B.04.09.025	LÂMPADA HALÓGENA 100W PALITO	28	Peça	R\$ 2,02	R\$ 56,56	8,94%	R\$ 61,62	Cotação	
244	B.04.09.026	LÂMPADA HALÓGENA 200W PALITO	16	Peça	R\$ 1,83	R\$ 29,28	8,94%	R\$ 31,90	Cotação	
245	B.04.09.030	LÂMPADA LED BASE E-27 AMARELA	10	Peça	R\$ 5,65	R\$ 56,50	8,94%	R\$ 61,55	SINAPI	
246	B.04.09.031	LÂMPADA LED BASE E-27 BRANCA	500	Peça	R\$ 5,65	R\$ 2.825,00	8,94%	R\$ 3.077,56	SINAPI	
247	B.04.09.032	LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W/20W BRANCA	500	Peça	R\$ 12,47	R\$ 6.235,00	8,94%	R\$ 6.792,41	SINAPI	
248	B.04.09.033	LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W/20W AMARELA	500	Peça	R\$ 12,47	R\$ 6.235,00	8,94%	R\$ 6.792,41	SINAPI	
249	B.04.09.034	LÂMPADA TUBULAR DE LED 9W/10W BRANCA	1000	Peça	R\$ 8,69	R\$ 8.690,00	8,94%	R\$ 9.466,89	SINAPI	
250	B.04.09.035	LÂMPADA LED 220V - BASE GU10	10	Peça	R\$ 8,00	R\$ 80,00	8,94%	R\$ 87,15	SINAPI	
251	B.04.09.036	LÂMPADA LED BASE G53	10	Peça	R\$ 12,47	R\$ 124,70	8,94%	R\$ 135,85	SINAPI	
252	B.04.09.037	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 2 X 14W	20	Peça	R\$ 35,91	R\$ 718,20	8,94%	R\$ 782,41	SINAPI	
253	B.04.09.038	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 2 X 16W	10	Peça	R\$ 18,95	R\$ 189,50	8,94%	R\$ 206,44	SINAPI	
254	B.04.09.039	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 2 X 28W	1	Peça	R\$ 19,59	R\$ 19,59	8,94%	R\$ 21,34	SINAPI	
255	B.04.09.040	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 2 X 32W	100	Peça	R\$ 19,59	R\$ 1.959,00	8,94%	R\$ 2.134,13	SINAPI	
256	B.04.09.041	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - 36W	10	Peça	R\$ 18,03	R\$ 180,30	8,94%	R\$ 196,42	SINAPI	
257	B.04.09.044	REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W	10	Peça	R\$ 56,45	R\$ 564,50	8,94%	R\$ 614,97	SINAPI	
258	B.04.09.045	REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS DE 250W	1	Peça	R\$ 67,31	R\$ 67,31	8,94%	R\$ 73,33	SINAPI	
259	B.04.09.046	REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS DE 1.000W	20	Peça	R\$ 72,62	R\$ 1.452,40	8,94%	R\$ 1.582,24	Cotação	
260	B.04.09.047	REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	50	Peça	R\$ 123,16	R\$ 6.158,00	8,94%	R\$ 6.708,53	SINAPI	
261	B.04.09.048	MÓDULO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA PARA LED	10	Peça	R\$ 127,10	R\$ 1.271,00	8,94%	R\$ 1.384,63	Cotação	
262	B.04.09.050	BASE FIXA PARA LÂMPADA E-27	150	Peça	R\$ 2,26	R\$ 339,00	8,94%	R\$ 369,31	SINAPI	
263	B.04.09.051	BASE FIXA PARA LÂMPADA E-40	100	Peça	R\$ 9,49	R\$ 949,00	8,94%	R\$ 1.033,84	Cotação	
264	B.04.09.052	BASE FIXA PARA LÂMPADA G24Q-3	100	Peça	R\$ 1,98	R\$ 198,00	8,94%	R\$ 215,70	Cotação	
265	B.04.09.053	BASE FIXA PARA LÂMPADA GU10	100	Peça	R\$ 1,24	R\$ 124,00	8,94%	R\$ 135,09	Cotação	
266	B.04.09.054	BASE FIXA PARA LÂMPADA PL 26W 250V	100	Peça	R\$ 1,25	R\$ 125,00	8,94%	R\$ 136,18	Cotação	
267	B.04.09.055	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO COM NÚCLEO MÓVEL PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	1000	Peça	R\$ 4,66	R\$ 4.660,00	8,94%	R\$ 5.076,60	Cotação	
268	B.04.09.056	SOQUETE COM BOCAL E RABICHO GZ10/GU10	100	Peça	R\$ 2,48	R\$ 248,00	8,94%	R\$ 270,17	Cotação	
269	B.04.09.057	SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA G13	879	Peça	R\$ 2,27	R\$ 1.995,33	8,94%	R\$ 2.173,71	SINAPI	
270	B.04.09.058	POTENCIÔMETRO ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	1	Peça	R\$ 20,69	R\$ 20,69	8,94%	R\$ 22,54	SINAPI	
271	B.04.09.059	TRILHO ELETRIFICADO	100	Metro	R\$ 35,58	R\$ 3.558,00	8,94%	R\$ 3.876,09	Cotação	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
272	B.04.09.060	SENSOR DE PRESENÇA COM AJUSTES DE TEMPO, NÍVEIS DE ILUMINAMENTO E SENSIBILIDADE	300	Peça	R\$ 39,41	R\$ 11.823,00	8,94%	R\$ 12.879,98	SINAPI	
273	B.04.09.061	RELÉ FOTOELÉTRICO	20	Peça	R\$ 17,84	R\$ 356,80	8,94%	R\$ 388,70	SINAPI	
274	B.04.09.062	LÂMPADA LED BASE E-27 3.000 LUMENS - TEMPERATURA DE COR BRANCO FRIO	100	Unidade	R\$ 42,45	R\$ 4.245,00	8,94%	R\$ 4.624,50	SINAPI	
275	B.04.09.063.N	LÂMPADA TUBULAR DE LED T5 8W BRANCA	500	Peça	R\$ 8,69	R\$ 4.345,00	8,94%	R\$ 4.733,44	SINAPI	
276	B.04.09.064.N	LÂMPADA TUBULAR DE LED T5 16W BRANCA	10	Peça	R\$ 12,47	R\$ 124,70	8,94%	R\$ 135,85	SINAPI	
277	B.04.10.001	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO	110	Rolo	R\$ 8,09	R\$ 889,90	8,94%	R\$ 969,46	SINAPI	
278	B.04.10.002	FITA ISOLANTE COR AMARELA	50	Rolo	R\$ 5,95	R\$ 297,50	8,94%	R\$ 324,10	SINAPI	
279	B.04.10.003	FITA ISOLANTE COR AZUL	50	Rolo	R\$ 5,95	R\$ 297,50	8,94%	R\$ 324,10	SINAPI	
280	B.04.10.004	FITA ISOLANTE COR BRANCA	50	Rolo	R\$ 5,95	R\$ 297,50	8,94%	R\$ 324,10	SINAPI	
281	B.04.10.005	FITA ISOLANTE COR PRETA	1144	Rolo	R\$ 5,95	R\$ 6.806,80	8,94%	R\$ 7.415,33	SINAPI	
282	B.04.10.006	FITA ISOLANTE COR VERDE	50	Rolo	R\$ 5,95	R\$ 297,50	8,94%	R\$ 324,10	SINAPI	
283	B.04.10.007	FITA ISOLANTE COR VERMELHA	50	Rolo	R\$ 5,95	R\$ 297,50	8,94%	R\$ 324,10	SINAPI	
284	B.04.11.001	SPIRAL TUBE Ø ¾" COR PRETA	200	Metro	R\$ 3,55	R\$ 710,00	8,94%	R\$ 773,47	Cotação	
285	B.04.11.002	SPIRAL TUBE Ø 1" COR BRANCA	100	Metro	R\$ 6,01	R\$ 601,00	8,94%	R\$ 654,73	Cotação	
286	B.04.11.003	SPIRAL TUBE Ø 1" COR PRETA	100	Metro	R\$ 5,69	R\$ 569,00	8,94%	R\$ 619,87	Cotação	
287	B.04.11.004	BRAÇADEIRA PLÁSTICA COMPRIMENTO 15cm - BRANCA	2800	Peça	R\$ 0,07	R\$ 196,00	8,94%	R\$ 213,52	SINAPI	
288	B.04.11.005	BRAÇADEIRA PLÁSTICA COMPRIMENTO 15cm - PRETA	2800	Peça	R\$ 0,07	R\$ 196,00	8,94%	R\$ 213,52	SINAPI	
289	B.04.11.006	BRAÇADEIRA PLÁSTICA COMPRIMENTO 30cm - BRANCA	2800	Peça	R\$ 0,47	R\$ 1.316,00	8,94%	R\$ 1.433,65	SINAPI	
290	B.04.11.007	BRAÇADEIRA PLÁSTICA COMPRIMENTO 30cm - PRETA	3800	Peça	R\$ 0,47	R\$ 1.786,00	8,94%	R\$ 1.945,67	SINAPI	
291	B.04.12.001	CONTATOR AUXILIAR	10	Peça	R\$ 76,02	R\$ 760,20	8,94%	R\$ 828,16	SINAPI	
292	B.04.12.002	CONTATOR TRIPOLAR 9A, AC-3	9	Peça	R\$ 76,02	R\$ 684,18	8,94%	R\$ 745,35	SINAPI	
293	B.04.12.003	CONTATOR TRIPOLAR 12A, AC-3	2	Peça	R\$ 80,73	R\$ 161,46	8,94%	R\$ 175,89	SINAPI	
294	B.04.12.004	CONTATOR TRIPOLAR 25A, AC-3	4	Peça	R\$ 111,04	R\$ 444,16	8,94%	R\$ 483,87	SINAPI	
295	B.04.12.005	CONTATOR TRIPOLAR 40A, AC-3	6	Peça	R\$ 208,52	R\$ 1.251,12	8,94%	R\$ 1.362,97	SINAPI	
296	B.04.12.006	CONTATOR TRIPOLAR 65A, AC-3	2	Peça	R\$ 398,58	R\$ 797,16	8,94%	R\$ 868,43	SINAPI	
297	B.04.12.007	FUSÍVEL DE VIDRO 10A - G	200	Peça	R\$ 0,32	R\$ 64,00	8,94%	R\$ 69,72	Cotação	
298	B.04.12.008	FUSÍVEL DE VIDRO 10A - P	200	Peça	R\$ 0,31	R\$ 62,00	8,94%	R\$ 67,54	Cotação	
299	B.04.12.009	FUSÍVEL DE VIDRO 6A	10	Peça	R\$ 0,31	R\$ 3,10	8,94%	R\$ 3,38	Cotação	
300	B.04.12.010	FUSÍVEL DIAZED RÁPIDO 2A	2	Peça	R\$ 1,52	R\$ 3,04	8,94%	R\$ 3,31	Cotação	
301	B.04.12.011	FUSÍVEL DIAZED RÁPIDO 4A	12	Peça	R\$ 0,99	R\$ 11,88	8,94%	R\$ 12,94	Cotação	
302	B.04.12.012	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 10A	12	Peça	R\$ 2,03	R\$ 24,36	8,94%	R\$ 26,54	Cotação	
303	B.04.12.013	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 16A	12	Peça	R\$ 1,64	R\$ 19,68	8,94%	R\$ 21,44	Cotação	
304	B.04.12.014	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 20A	14	Peça	R\$ 1,97	R\$ 27,58	8,94%	R\$ 30,05	SINAPI	
305	B.04.12.015	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 25A	1	Peça	R\$ 1,80	R\$ 1,80	8,94%	R\$ 1,96	Cotação	
306	B.04.12.016	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 30A	5	Peça	R\$ 1,77	R\$ 8,85	8,94%	R\$ 9,64	Cotação	
307	B.04.12.017	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 35A	1	Peça	R\$ 1,97	R\$ 1,97	8,94%	R\$ 2,15	SINAPI	
308	B.04.12.018	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 50A	1	Peça	R\$ 2,43	R\$ 2,43	8,94%	R\$ 2,65	Cotação	
309	B.04.12.019	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	30	Peça	R\$ 2,37	R\$ 71,10	8,94%	R\$ 77,46	Cotação	
310	B.04.12.020	FUSÍVEL 01A PEQUENO 3AG	150	Peça	R\$ 0,31	R\$ 46,50	8,94%	R\$ 50,66	Cotação	
311	B.04.12.021	FUSÍVEL 02A PEQUENO 3AG	150	Peça	R\$ 0,31	R\$ 46,50	8,94%	R\$ 50,66	Cotação	
312	B.04.12.022	FUSÍVEL 03A PEQUENO 3AG	150	Peça	R\$ 0,31	R\$ 46,50	8,94%	R\$ 50,66	Cotação	
313	B.04.12.023	FUSÍVEL 04A PEQUENO 3AG	150	Peça	R\$ 0,31	R\$ 46,50	8,94%	R\$ 50,66	Cotação	
314	B.04.12.024	FUSÍVEL 05A PEQUENO 3AG	150	Peça	R\$ 0,31	R\$ 46,50	8,94%	R\$ 50,66	Cotação	
315	B.04.12.025	FUSÍVEL 06A PEQUENO 3AG	150	Peça	R\$ 0,31	R\$ 46,50	8,94%	R\$ 50,66	Cotação	
316	B.04.12.026	FUSÍVEL 08A PEQUENO 3AG	150	Peça	R\$ 0,31	R\$ 46,50	8,94%	R\$ 50,66	Cotação	
317	B.04.12.027	FUSÍVEL 10A PEQUENO 3AG	150	Peça	R\$ 0,31	R\$ 46,50	8,94%	R\$ 50,66	Cotação	
318	B.04.12.028	FUSÍVEL NH - 630A	10	Peça	R\$ 97,41	R\$ 974,10	8,94%	R\$ 1.061,18	Cotação	
319	B.04.12.029	FUSÍVEL NH - 800A	10	Peça	R\$ 254,18	R\$ 2.541,80	8,94%	R\$ 2.769,04	Cotação	
320	B.04.12.030	FUSÍVEL NH - 1000A	10	Peça	R\$ 172,44	R\$ 1.724,40	8,94%	R\$ 1.878,56	Cotação	
321	B.04.12.031	FUSÍVEL NH RETARDADO TAMANHO 00 36A 500V	1	Peça	R\$ 10,71	R\$ 10,71	8,94%	R\$ 11,67	SINAPI	
322	B.04.12.032	FUSÍVEL NH RETARDADO TAMANHO 00 63A 500V	1	Peça	R\$ 10,71	R\$ 10,71	8,94%	R\$ 11,67	SINAPI	
323	B.04.12.033	FUSÍVEL NH RETARDADO TAMANHO 00 80A 500V	2	Peça	R\$ 10,71	R\$ 21,42	8,94%	R\$ 23,33	SINAPI	
324	B.04.12.034	FUSÍVEL NH RETARDADO TAMANHO 00 100A 500V	10	Peça	R\$ 11,19	R\$ 111,90	8,94%	R\$ 121,90	SINAPI	
325	B.04.12.035	FUSÍVEL NH RETARDADO TAMANHO 01 63A 500V	1	Peça	R\$ 24,29	R\$ 24,29	8,94%	R\$ 26,46	Cotação	

**MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
326	B.04.12.036	FUSÍVEL NH RETARDADO TAMANHO 01 160A	5	Peça	R\$ 20,31	R\$ 101,55	8,94%	R\$ 110,63	Cotação	
327	B.04.12.037	FUSÍVEL NH RETARDADO TAMANHO 01 200A 500V	1	Peça	R\$ 21,67	R\$ 21,67	8,94%	R\$ 23,61	Cotação	
328	B.04.12.038	FUSÍVEL NH RETARDADO TAMANHO 02 400A	6	Peça	R\$ 25,61	R\$ 153,66	8,94%	R\$ 167,40	Cotação	
329	B.04.12.039	PORTA FUSÍVEL 20 AG PARA CHASSI	100	Peça	R\$ 6,81	R\$ 681,00	8,94%	R\$ 741,88	Cotação	
330	B.04.12.040	PORTA FUSÍVEL 3 AG PARA CHASSI	100	Peça	R\$ 5,05	R\$ 505,00	8,94%	R\$ 550,15	Cotação	
331	B.04.12.041	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 9A - 1,8A ATÉ 2,5A	10	Peça	R\$ 58,51	R\$ 585,10	8,94%	R\$ 637,41	Cotação	
332	B.04.12.042	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 9A - 2,2A ATÉ 3,2A	10	Peça	R\$ 56,94	R\$ 569,40	8,94%	R\$ 620,30	Cotação	
333	B.04.12.043	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 12A - 3,5A ATÉ 5A	10	Peça	R\$ 48,01	R\$ 480,10	8,94%	R\$ 523,02	Cotação	
334	B.04.12.044	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 12A - 4,5A ATÉ 6,3A	10	Peça	R\$ 58,21	R\$ 582,10	8,94%	R\$ 634,14	Cotação	
335	B.04.12.045	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 12A - 5,5A ATÉ 8A	10	Peça	R\$ 77,01	R\$ 770,10	8,94%	R\$ 838,95	Cotação	
336	B.04.12.046	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 25A - 11A ATÉ 16A	10	Peça	R\$ 59,82	R\$ 598,20	8,94%	R\$ 651,68	Cotação	
337	B.04.12.047	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 25A - 7A ATÉ 10A	10	Peça	R\$ 71,00	R\$ 710,00	8,94%	R\$ 773,47	Cotação	
338	B.04.12.048	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 25A - 9A ATÉ 12,5A	10	Peça	R\$ 75,75	R\$ 757,50	8,94%	R\$ 825,22	Cotação	
339	B.04.12.049	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 40A - 14A ATÉ 20A	10	Peça	R\$ 133,81	R\$ 1.338,10	8,94%	R\$ 1.457,73	Cotação	
340	B.04.12.050	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 40A - 18A ATÉ 25A	10	Peça	R\$ 94,41	R\$ 944,10	8,94%	R\$ 1.028,50	Cotação	
341	B.04.12.051	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 40A - 22A ATÉ 32A	5	Peça	R\$ 71,18	R\$ 355,90	8,94%	R\$ 387,72	Cotação	
342	B.04.12.052	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 65A - 28A ATÉ 40A	5	Peça	R\$ 130,60	R\$ 653,00	8,94%	R\$ 711,38	Cotação	
343	B.04.12.053	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 65A - 36A ATÉ 50A	5	Peça	R\$ 60,39	R\$ 301,95	8,94%	R\$ 328,94	Cotação	
344	B.04.12.054	RELÉ DE SUPERVISÃO TRIFÁSICO	6	Peça	R\$ 189,03	R\$ 1.134,18	8,94%	R\$ 1.235,58	Cotação	
345	B.04.12.055	RELÉ FALTA DE FASE TRIFÁSICO	5	Peça	R\$ 84,79	R\$ 423,95	8,94%	R\$ 461,85	Cotação	
346	B.04.12.056	RELÉ DE MÁXIMA E MÍNIMA TENSÃO - 380V	5	Peça	R\$ 100,48	R\$ 502,40	8,94%	R\$ 547,31	Cotação	
347	B.04.12.057	RELÉ PARA CONTROLE DE NÍVEL – FUNÇÃO ENCHIMENTO	75	Peça	R\$ 107,52	R\$ 8.064,00	8,94%	R\$ 8.784,92	Cotação	
348	B.04.12.058	RELÉ PARA CONTROLE DE NÍVEL – FUNÇÃO ESVAZIAMENTO	75	Peça	R\$ 107,49	R\$ 8.061,75	8,94%	R\$ 8.782,47	Cotação	
349	B.04.12.059	AUTOMÁTICO DE NÍVEL 10A	42	Peça	R\$ 72,56	R\$ 3.047,52	8,94%	R\$ 3.319,97	Cotação	
350	B.04.12.060	INTERRUPTOR HORÁRIO	80	Peça	R\$ 66,01	R\$ 5.280,80	8,94%	R\$ 5.752,90	Cotação	
351	B.04.12.061	CONTATOR AUXILIAR 2 NA + 2 NF - 10A	30	Peça	R\$ 35,20	R\$ 1.056,00	8,94%	R\$ 1.150,41	Cotação	
352	B.04.12.062	CONTATOR AUXILIAR 3 NA + 1 NF - 10A	30	Peça	R\$ 126,71	R\$ 3.801,30	8,94%	R\$ 4.141,14	Cotação	
353	B.04.12.063.N	CONTATOR MODULAR QUADRIPOlar DE 63 A	30	Peça	R\$ 77,62	R\$ 2.328,60	8,94%	R\$ 2.536,78	Cotação	
354	B.04.12.064.N	CONTATOR MODULAR BIPOLAR DE 25 A	30	Peça	R\$ 111,04	R\$ 3.331,20	8,94%	R\$ 3.629,01	SINAPI	
355	B.04.12.065.N	CHAVE SELETORA TRÊS POSIÇÕES	30	Peça	R\$ 12,94	R\$ 388,20	8,94%	R\$ 422,91	Cotação	
356	B.04.12.066.N	RELÉ TEMPORIZADOR MULTIFUNÇÃO	40	Peça	R\$ 167,53	R\$ 6.701,20	8,94%	R\$ 7.300,29	Cotação	
357	B.04.12.067.N	BOTONEIRA VERDE	40	Peça	R\$ 46,39	R\$ 1.855,60	8,94%	R\$ 2.021,49	Cotação	
358	B.04.12.068.N	BOTONEIRA VERMELHA	40	Peça	R\$ 8,35	R\$ 334,00	8,94%	R\$ 363,86	Cotação	
359	B.04.12.069.N	DISPOSITIVO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER) DE 17 A TRIFÁSICA	5	Unidade	R\$ 1.234,05	R\$ 6.170,25	8,94%	R\$ 6.721,87	Cotação	
360	B.04.12.070.N	DISPOSITIVO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER) DE 38 A TRIFÁSICA	5	Unidade	R\$ 1.416,24	R\$ 7.081,20	8,94%	R\$ 7.714,26	Cotação	
361	B.04.12.071.N	CONTATOR MODULAR BIPOLAR DE 25 A	20	Peça	R\$ 136,51	R\$ 2.730,20	8,94%	R\$ 2.974,28	Cotação	
362	B.04.13.001	TERMINAL TIPO OLHAL DE # 1,5mm² A # 2,5mm²	319	Peça	R\$ 0,28	R\$ 89,32	8,94%	R\$ 97,31	Cotação	
363	B.04.13.002	TERMINAL TIPO OLHAL DE # 4mm² A # 6mm²	225	Peça	R\$ 0,36	R\$ 81,00	8,94%	R\$ 88,24	Cotação	
364	B.04.13.003	TERMINAL TIPO OLHAL TUBULAR DE # 10mm²	1200	Peça	R\$ 0,53	R\$ 636,00	8,94%	R\$ 692,86	Cotação	
365	B.04.13.004	TERMINAL TIPO GARFO DE # 1,5mm² A # 2,5mm²	850	Peça	R\$ 0,22	R\$ 187,00	8,94%	R\$ 203,72	Cotação	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
366	B.04.13.005	TERMINAL TIPO GARFO DE #4,0mm² A #6,0mm²	203	Peça	R\$ 0,30	R\$ 60,90	8,94%	R\$ 66,34	Cotação	
367	B.04.13.006	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #2,5mm²	1143	Peça	R\$ 0,11	R\$ 125,73	8,94%	R\$ 136,97	Cotação	
368	B.04.13.007	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #4,0mm²	120	Peça	R\$ 0,09	R\$ 10,80	8,94%	R\$ 11,77	Cotação	
369	B.04.13.008	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE # 6mm²	120	Peça	R\$ 0,12	R\$ 14,40	8,94%	R\$ 15,69	Cotação	
370	B.04.13.009	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE # 10mm²	120	Peça	R\$ 0,18	R\$ 21,60	8,94%	R\$ 23,53	Cotação	
371	B.04.13.010	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #16mm²	268	Peça	R\$ 1,11	R\$ 297,48	8,94%	R\$ 324,07	SINAPI	
372	B.04.13.011	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #25mm²	107	Peça	R\$ 1,54	R\$ 164,78	8,94%	R\$ 179,51	SINAPI	
373	B.04.13.012	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #35mm²	77	Peça	R\$ 1,73	R\$ 133,21	8,94%	R\$ 145,12	SINAPI	
374	B.04.13.013	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #50mm²	1	Peça	R\$ 2,99	R\$ 2,99	8,94%	R\$ 3,26	SINAPI	
375	B.04.13.014	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #70mm²	1	Peça	R\$ 3,73	R\$ 3,73	8,94%	R\$ 4,06	SINAPI	
376	B.04.13.015	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #95mm²	1	Peça	R\$ 4,61	R\$ 4,61	8,94%	R\$ 5,02	SINAPI	
377	B.04.13.016	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #120mm²	75	Peça	R\$ 6,47	R\$ 485,25	8,94%	R\$ 528,63	SINAPI	
378	B.04.13.017	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #150mm²	1	Peça	R\$ 13,01	R\$ 13,01	8,94%	R\$ 14,17	Cotação	
379	B.04.13.018	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #185mm²	49	Peça	R\$ 13,88	R\$ 680,12	8,94%	R\$ 740,92	Cotação	
380	B.04.13.019	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #240mm²	100	Peça	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00	8,94%	R\$ 2.396,68	Cotação	
381	B.04.13.020	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #300mm²	75	Peça	R\$ 28,66	R\$ 2.149,50	8,94%	R\$ 2.341,67	Cotação	
382	B.04.13.021	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 10mm²	75	Peça	R\$ 1,00	R\$ 75,00	8,94%	R\$ 81,71	Cotação	
383	B.04.13.022	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 16mm²	75	Peça	R\$ 1,64	R\$ 123,00	8,94%	R\$ 134,00	Cotação	
384	B.04.13.023	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 25mm²	75	Peça	R\$ 1,64	R\$ 123,00	8,94%	R\$ 134,00	Cotação	
385	B.04.13.024	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 35mm²	75	Peça	R\$ 2,12	R\$ 159,00	8,94%	R\$ 173,21	Cotação	
386	B.04.13.025	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 50mm²	75	Peça	R\$ 3,21	R\$ 240,75	8,94%	R\$ 262,27	Cotação	
387	B.04.13.026	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 70mm²	75	Peça	R\$ 7,34	R\$ 550,50	8,94%	R\$ 599,71	Cotação	
388	B.04.13.027	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 95mm²	75	Peça	R\$ 4,47	R\$ 335,25	8,94%	R\$ 365,22	Cotação	
389	B.04.13.028	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 120mm²	75	Peça	R\$ 8,16	R\$ 612,00	8,94%	R\$ 666,71	Cotação	
390	B.04.13.029	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 150mm²	75	Peça	R\$ 12,18	R\$ 913,50	8,94%	R\$ 995,17	Cotação	
391	B.04.13.030	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 185mm²	75	Peça	R\$ 14,15	R\$ 1.061,25	8,94%	R\$ 1.156,13	Cotação	
392	B.04.13.031	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 240mm²	75	Peça	R\$ 20,71	R\$ 1.553,25	8,94%	R\$ 1.692,11	Cotação	
393	B.04.13.032	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 300mm²	75	Peça	R\$ 28,10	R\$ 2.107,50	8,94%	R\$ 2.295,91	Cotação	
394	B.04.13.033	SOLDA EM FIO 60% ESTANHO 40% CHUMBO	10	Quilograma	R\$ 68,81	R\$ 688,10	8,94%	R\$ 749,62	Cotação	
395	B.04.13.034	FIXADOR PLÁSTICO COM 2 PREGOS PARA CABO RGC 59	300	Peça	R\$ 0,34	R\$ 102,00	8,94%	R\$ 111,12	Cotação	
396	B.04.13.035	FIXADOR PARA CABO RG59	200	Peça	R\$ 0,11	R\$ 22,00	8,94%	R\$ 23,97	Cotação	
397	B.04.13.036	FIXADOR PARA CABO COAXIAL RG6	200	Peça	R\$ 0,19	R\$ 38,00	8,94%	R\$ 41,40	Cotação	
398	B.04.13.037	LÍQUIDO LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABO UTP	10	Peça	R\$ 31,14	R\$ 311,40	8,94%	R\$ 339,24	Cotação	
399	B.04.13.038.N	BORNE DE PASSAGEM SAK DUPLO	100	Peça	R\$ 11,65	R\$ 1.165,00	8,94%	R\$ 1.269,15	Cotação	
400	B.04.13.039.N	POSTE PARA BORNE TIPO SAK	100	Peça	R\$ 2,71	R\$ 271,00	8,94%	R\$ 295,23	Cotação	
401	B.04.13.040.N	ESPIRAL ORGANIZADORA DE CABO	10	Peça	R\$ 1,80	R\$ 18,00	8,94%	R\$ 19,61	Cotação	
402	B.04.14.001	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO Ø 16mm	1000	Metro	R\$ 1,01	R\$ 1.010,00	8,94%	R\$ 1.100,29	SINAPI	
403	B.04.14.002	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO Ø 20mm	400	Metro	R\$ 1,20	R\$ 480,00	8,94%	R\$ 522,91	SINAPI	
404	B.04.14.003	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO Ø 25mm	500	Metro	R\$ 1,30	R\$ 650,00	8,94%	R\$ 708,11	SINAPI	
405	B.04.14.004	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 (Ø 1") COM LUVA, BARRA COM 3m	44	Barra	R\$ 12,22	R\$ 537,68	8,94%	R\$ 585,75	SINAPI	



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
406	B.04.14.005	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 (Ø 1¼") COM LUVA, BARRA COM 3m	100	Barra	R\$ 16,26	R\$ 1.626,00	8,94%	R\$ 1.771,36	SINAPI	
407	B.04.14.006	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 60 (Ø 2") COM LUVA, BARRA COM 3m	50	Barra	R\$ 29,21	R\$ 1.460,50	8,94%	R\$ 1.591,07	SINAPI	
408	B.04.14.007	LUVA ROSCÁVEL EM PVC RÍGIDO DN 32 (Ø 1") PARA ELETRODUTO	600	Peça	R\$ 0,94	R\$ 564,00	8,94%	R\$ 614,42	SINAPI	
409	B.04.14.008	LUVA ROSCÁVEL EM PVC RÍGIDO DN 40 (Ø 1¼") PARA ELETRODUTO	17	Peça	R\$ 1,45	R\$ 24,65	8,94%	R\$ 26,85	SINAPI	
410	B.04.14.009	LUVA ROSCÁVEL EM PVC RÍGIDO DN 60 (Ø 2") PARA ELETRODUTO	104	Peça	R\$ 2,89	R\$ 300,56	8,94%	R\$ 327,43	SINAPI	
411	B.04.14.010	CURVA ROSCÁVEL 90° X DN 32 (Ø 1") EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO	1	Peça	R\$ 2,00	R\$ 2,00	8,94%	R\$ 2,18	SINAPI	
412	B.04.14.011	CURVA ROSCÁVEL 90° X DN 40 (Ø 1¼") EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO	130	Peça	R\$ 2,65	R\$ 344,50	8,94%	R\$ 375,30	SINAPI	
413	B.04.14.012	CURVA ROSCÁVEL 90° X DN 60 (Ø 2") EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO	192	Peça	R\$ 5,21	R\$ 1.000,32	8,94%	R\$ 1.089,75	SINAPI	
414	B.04.14.013	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC 4" X 2"	400	Peça	R\$ 1,33	R\$ 532,00	8,94%	R\$ 579,56	SINAPI	
415	B.04.14.014	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC 4" X 4"	100	Peça	R\$ 2,66	R\$ 266,00	8,94%	R\$ 289,78	SINAPI	
416	B.04.14.015	CAIXA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE PVC 220mm X 170mm X 80mm	200	Peça	R\$ 45,72	R\$ 9.144,00	8,94%	R\$ 9.961,47	SINAPI	
417	B.04.14.016	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 75 (Ø 2½") COM LUVA	45	Tubo	R\$ 42,62	R\$ 1.917,90	8,94%	R\$ 2.089,36	SINAPI	
418	B.04.14.017	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 (Ø ¾") COM LUVA	28	Tubo	R\$ 7,81	R\$ 218,68	8,94%	R\$ 238,23	SINAPI	
419	B.04.14.018	LUVA ROSCÁVEL EM PVC RÍGIDO DN 75 (Ø 2½") PARA ELETRODUTO	50	Peça	R\$ 6,43	R\$ 321,50	8,94%	R\$ 350,24	SINAPI	
420	B.04.14.019	LUVA ROSCÁVEL EM PVC RÍGIDO DN 25 (Ø ¾") PARA ELETRODUTO	110	Peça	R\$ 0,66	R\$ 72,60	8,94%	R\$ 79,09	SINAPI	
421	B.04.14.020	CURVA ROSCÁVEL 90° X DN 75 (Ø 2½") EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO	4	Peça	R\$ 13,28	R\$ 53,12	8,94%	R\$ 57,87	SINAPI	
422	B.04.14.021	CURVA ROSCÁVEL 90° X DN 25 (Ø ¾") EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO	78	Peça	R\$ 1,45	R\$ 113,10	8,94%	R\$ 123,21	SINAPI	
423	B.04.14.022	CONECTOR ROSQUEÁVEL Ø 1" PARA CONDULETE SAÍDAS MÚTIPLAS	663	Peça	R\$ 1,35	R\$ 895,05	8,94%	R\$ 975,07	SINAPI	
424	B.04.14.023	TAMPÃO CIRCULAR PLÁSTICO Ø 1" PARA CONDULETE SAÍDAS MÚTIPLAS	130	Peça	R\$ 0,15	R\$ 19,50	8,94%	R\$ 21,24	Cotação	
425	B.04.14.024.N	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO Ø32 mm	1000	Metro	R\$ 2,23	R\$ 2.230,00	8,94%	R\$ 2.429,36	SINAPI	
426	B.04.14.025.N	ELETRODUTO PEAD 2POL	1000	Metro	R\$ 3,82	R\$ 3.820,00	8,94%	R\$ 4.161,51	SINAPI	
427	B.04.14.026.N	ELETRODUTO PEAD 4POL	1000	Metro	R\$ 7,45	R\$ 7.450,00	8,94%	R\$ 8.116,03	SINAPI	
428	B.04.15.001	ABRAÇADEIRA TIPO COPO Ø 1"	487	Peça	R\$ 1,79	R\$ 871,73	8,94%	R\$ 949,66	Cotação	
429	B.04.15.002	ABRAÇADEIRA TIPO COPO Ø 1½"	146	Peça	R\$ 1,70	R\$ 248,20	8,94%	R\$ 270,39	Cotação	
430	B.04.15.003	ABRAÇADEIRA TIPO COPO Ø 2"	115	Peça	R\$ 2,68	R\$ 308,20	8,94%	R\$ 335,75	Cotação	
431	B.04.15.006	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 1" PARA ELETRODUTO	1	Peça	R\$ 0,33	R\$ 0,33	8,94%	R\$ 0,36	SINAPI	
432	B.04.15.007	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 1½" PARA ELETRODUTO	123	Peça	R\$ 0,64	R\$ 78,72	8,94%	R\$ 85,76	SINAPI	
433	B.04.15.008	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 2" PARA ELETRODUTO	1	Peça	R\$ 0,84	R\$ 0,84	8,94%	R\$ 0,92	SINAPI	
434	B.04.15.009	ARRUELA DE PRESSÃO BICROMATIZADA 1/2"	10	Cento	R\$ 23,95	R\$ 239,50	8,94%	R\$ 260,91	Cotação	
435	B.04.15.010	ARRUELA DE PRESSÃO BICROMATIZADA Ø ¼"	6	Cento	R\$ 14,24	R\$ 85,44	8,94%	R\$ 93,08	Cotação	
436	B.04.15.011	ARRUELA DE PRESSÃO BICROMATIZADA Ø 3/16"	6	Cento	R\$ 11,00	R\$ 66,00	8,94%	R\$ 71,90	Cotação	
437	B.04.15.012	ARRUELA DE PRESSÃO BICROMATIZADA Ø 5/16"	6	Cento	R\$ 13,59	R\$ 81,54	8,94%	R\$ 88,83	Cotação	
438	B.04.15.013	ARRUELA LISA BICROMATIZADA Ø ¼"	6	Cento	R\$ 9,06	R\$ 54,36	8,94%	R\$ 59,22	Cotação	
439	B.04.15.014	ARRUELA LISA BICROMATIZADA Ø ½"	1	Cento	R\$ 10,35	R\$ 10,35	8,94%	R\$ 11,28	Cotação	
440	B.04.15.015	ARRUELA LISA BICROMATIZADA Ø 3/16"	6	Cento	R\$ 7,77	R\$ 46,62	8,94%	R\$ 50,79	Cotação	
441	B.04.15.016	ARRUELA LISA BICROMATIZADA Ø 5/16"	6	Cento	R\$ 23,95	R\$ 143,70	8,94%	R\$ 156,55	Cotação	
442	B.04.15.017	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 1" PARA ELETRODUTO	1	Peça	R\$ 0,43	R\$ 0,43	8,94%	R\$ 0,47	SINAPI	
443	B.04.15.018	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 1½" PARA ELETRODUTO	131	Peça	R\$ 0,73	R\$ 95,63	8,94%	R\$ 104,18	SINAPI	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
444	B.04.15.019	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 2" PARA ELETRODUTO	130	Peça	R\$ 1,75	R\$ 227,50	8,94%	R\$ 247,84	SINAPI	
445	B.04.15.024	CAIXA DE AÇO ESMALTADO 4" X 2"	212	Peça	R\$ 1,09	R\$ 231,08	8,94%	R\$ 251,74	SINAPI	
446	B.04.15.025	CAIXA DE AÇO ESMALTADO 4" X 4"	1	Peça	R\$ 2,29	R\$ 2,29	8,94%	R\$ 2,49	SINAPI	
447	B.04.15.026	CAIXA DE AÇO ESMALTADO 5" X 5"	362	Peça	R\$ 5,60	R\$ 2.027,20	8,94%	R\$ 2.208,43	Cotação	
448	B.04.15.027	CAIXA DE ALUMÍNIO 10 X 10 COM TAMPA E JUNTA DE BORRACHA OU NYLON	79	Peça	R\$ 42,43	R\$ 3.351,97	8,94%	R\$ 3.651,64	Cotação	
449	B.04.15.028	CAIXA DE PASSAGEM 20cm X 20cm X 10cm, RESISTENTE À CORROSÃO	23	Peça	R\$ 51,34	R\$ 1.180,82	8,94%	R\$ 1.286,39	SINAPI	
450	B.04.15.029	CAIXA DE PASSAGEM 30cm X 30cm X 12cm, RESISTENTE À CORROSÃO	6	Peça	R\$ 92,15	R\$ 552,90	8,94%	R\$ 602,33	SINAPI	
451	B.04.15.030	CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA ALUMÍNIO 150mm X 150mm X 100mm	100	Peça	R\$ 34,78	R\$ 3.478,00	8,94%	R\$ 3.788,93	Cotação	
452	B.04.15.032	CHUMBADOR PARABOLT CBA COMPLETO 1/4" x 2"	100	Peça	R\$ 7,68	R\$ 768,00	8,94%	R\$ 836,66	Cotação	
453	B.04.15.033	CHUMBADOR ROSCA INTERNA Ø 3/8"	10	Peça	R\$ 5,69	R\$ 56,90	8,94%	R\$ 61,99	Cotação	
454	B.04.15.034	CURVA ZINCADA 90º X 1" PARA ELETRODUTO	416	Peça	R\$ 7,42	R\$ 3.086,72	8,94%	R\$ 3.362,67	Cotação	
455	B.04.15.035	CURVA ZINCADA 90º X 1½" PARA ELETRODUTO	4	Peça	R\$ 4,93	R\$ 19,72	8,94%	R\$ 21,48	Cotação	
456	B.04.15.036	CURVA ZINCADA 90º X 2" PARA ELETRODUTO	100	Peça	R\$ 18,34	R\$ 1.834,00	8,94%	R\$ 1.997,96	Cotação	
457	B.04.15.037	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA 100mm X 50mm X 3.000mm	128	Peça	R\$ 48,43	R\$ 6.199,04	8,94%	R\$ 6.753,23	Cotação	
458	B.04.15.038	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA 300mm X 100mm X 3.000mm	50	Peça	R\$ 191,23	R\$ 9.561,50	8,94%	R\$ 10.416,30	Cotação	
459	B.04.15.039	FITA ADESIVA DUPLA FACE 19mm X 20m	100	Rolo	R\$ 45,67	R\$ 4.567,00	8,94%	R\$ 4.975,29	Cotação	
460	B.04.15.040	FITA ADESIVA DUPLA FACE EM SILICONE 12mm X 20m	75	Rolo	R\$ 30,44	R\$ 2.283,00	8,94%	R\$ 2.487,10	Cotação	
461	B.04.15.042	PARAFUSO BICROMATIZADO SEXTAVADO ½" X 1½"	2	Cento	R\$ 175,52	R\$ 351,04	8,94%	R\$ 382,42	Cotação	
462	B.04.15.043	PARAFUSO BICROMATIZADO SEXTAVADO ½" X 3"	1	Cento	R\$ 153,04	R\$ 153,04	8,94%	R\$ 166,72	Cotação	
463	B.04.15.044	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO 38mm X 38mm X 6.000mm	35	Peça	R\$ 37,12	R\$ 1.299,20	8,94%	R\$ 1.415,35	SINAPI	
464	B.04.15.045	PORCA SEXTAVADA BICROMATIZADA ¼" X 1"	50	Cento	R\$ 83,23	R\$ 4.161,50	8,94%	R\$ 4.533,54	Cotação	
465	B.04.15.046	PORCA SEXTAVADA BICROMATIZADA 5/16"	25	Cento	R\$ 4,53	R\$ 113,25	8,94%	R\$ 123,37	SINAPI	
466	B.04.15.047	PORCA SEXTAVADA BICROMATIZADA Ø ½"	50	Cento	R\$ 17,47	R\$ 873,50	8,94%	R\$ 951,59	SINAPI	
467	B.04.15.048	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL Ø ¼" BARRA COM 3m	76	Barra	R\$ 11,14	R\$ 846,64	8,94%	R\$ 922,33	Cotação	
468	B.04.15.049	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL Ø 3/8" BARRA COM 3m	100	Barra	R\$ 22,83	R\$ 2.283,00	8,94%	R\$ 2.487,10	Cotação	
469	B.04.15.050	ELETROCALHA PRÉ-GALVANIZADA PERFURADA DE 50 MM X 50 MM X 3000 MM	53	Peça	R\$ 42,97	R\$ 2.277,41	8,94%	R\$ 2.481,01	Cotação	
470	B.04.15.051	ELETROCALHA PRÉ-GALVANIZADA PERFURADA DE 150 MM X 50 MM X 3000 MM - SEM TAMPA	27	Peça	R\$ 45,42	R\$ 1.226,34	8,94%	R\$ 1.335,97	Cotação	
471	B.04.15.052	ELETROCALHA PRÉ-GALVANIZADA PERFURADA DE 300 MM X 50 MM X 3000 MM	29	Peça	R\$ 80,17	R\$ 2.324,93	8,94%	R\$ 2.532,78	Cotação	
472	B.04.15.053	TÊ HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADO PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 150 MM X 50 MM	21	Peça	R\$ 24,40	R\$ 512,40	8,94%	R\$ 558,21	Cotação	
473	B.04.15.054	TÊ HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADO PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 300 MM X 50 MM	28	Peça	R\$ 32,66	R\$ 914,48	8,94%	R\$ 996,23	Cotação	
474	B.04.15.055	TÊ HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADO PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 50 MM X 50 MM	2	Peça	R\$ 15,65	R\$ 31,30	8,94%	R\$ 34,10	Cotação	
475	B.04.15.056	CURVA HORIZONTAL 90º PRÉ-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 50 MM X 50 MM	7	Peça	R\$ 12,11	R\$ 84,77	8,94%	R\$ 92,35	Cotação	
476	B.04.15.057	CURVA HORIZONTAL 90º PRÉ-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 100 MM X 50 MM	6	Peça	R\$ 16,55	R\$ 99,30	8,94%	R\$ 108,18	Cotação	
477	B.04.15.058	CURVA HORIZONTAL 90º PRÉ-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 150 MM X 50 MM	15	Peça	R\$ 18,54	R\$ 278,10	8,94%	R\$ 302,96	Cotação	
478	B.04.15.059	CURVA HORIZONTAL 90º PRÉ-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 300 MM X 50 MM	7	Peça	R\$ 34,78	R\$ 243,46	8,94%	R\$ 265,23	Cotação	
479	B.04.15.060	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PRÉ-GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA PARA ELETROCALHA DE 100 MM X 50 MM	2	Peça	R\$ 16,91	R\$ 33,82	8,94%	R\$ 36,84	Cotação	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
480	B.04.15.061	DIVISOR INTERNO PRÉ-GALVANIZADO PERFURADO PARA ELETROCALHA COM ALTURA DE 50 MM	104	Peça	R\$ 17,68	R\$ 1.838,72	8,94%	R\$ 2.003,10	Cotação	
481	B.04.15.062	SAÍDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 20	98	Peça	R\$ 1,40	R\$ 137,20	8,94%	R\$ 149,47	Cotação	
482	B.04.15.063	SAÍDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 25	64	Peça	R\$ 1,29	R\$ 82,56	8,94%	R\$ 89,94	Cotação	
483	B.04.15.064	SAÍDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 50	20	Peça	R\$ 2,16	R\$ 43,20	8,94%	R\$ 47,06	Cotação	
484	B.04.15.065	JUNÇÃO INTEGRAL INTERNA PRÉ-GALVANIZADA PARA ELETROCALHA DE 50 MM X 50 MM	73	Peça	R\$ 3,33	R\$ 243,09	8,94%	R\$ 264,82	Cotação	
485	B.04.15.066	JUNÇÃO INTEGRAL INTERNA PRÉ-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 100 MM X 50 MM	88	Peça	R\$ 2,11	R\$ 185,68	8,94%	R\$ 202,28	Cotação	
486	B.04.15.067	JUNÇÃO INTEGRAL INTERNA PRÉ-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 150 MM X 50 MM	84	Peça	R\$ 4,29	R\$ 360,36	8,94%	R\$ 392,58	Cotação	
487	B.04.15.068	JUNÇÃO INTEGRAL INTERNA PRÉ-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 300 MM X 50 MM	107	Peça	R\$ 7,64	R\$ 817,48	8,94%	R\$ 890,56	Cotação	
488	B.04.15.069	REDUÇÃO LATERAL À DIREITA PRÉ-GALVANIZADA PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 150 MM X 50 MM PARA 50 MM X 50 MM	27	Peça	R\$ 15,81	R\$ 426,87	8,94%	R\$ 465,03	Cotação	
489	B.04.15.070	REDUÇÃO LATERAL À DIREITA PRÉ-GALVANIZADA PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 300 MM X 50 MM PARA 50 MM X 50 MM	3	Peça	R\$ 20,38	R\$ 61,14	8,94%	R\$ 66,61	Cotação	
490	B.04.15.071	REDUÇÃO LATERAL À DIREITA PRÉ-GALVANIZADA PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 300 MM X 50 MM PARA 100 MM X 50 MM	27	Peça	R\$ 23,49	R\$ 634,23	8,94%	R\$ 690,93	Cotação	
491	B.04.15.072	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 50 (2")	21	Tubo	R\$ 107,48	R\$ 2.257,08	8,94%	R\$ 2.458,86	Cotação	
492	B.04.15.073	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 25 (1")	100	Tubo	R\$ 76,65	R\$ 7.665,00	8,94%	R\$ 8.350,25	Cotação	
493	B.04.15.074	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 20 (3/4")	18	Tubo	R\$ 41,18	R\$ 741,24	8,94%	R\$ 807,51	Cotação	
494	B.04.15.075	LUVA GALVANIZADA A FOGO COM ROSCA BSP PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 65 (2 1/2")	50	Peça	R\$ 22,91	R\$ 1.145,50	8,94%	R\$ 1.247,91	Cotação	
495	B.04.15.076	LUVA GALVANIZADA A FOGO COM ROSCA BSP PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 50 (2")	40	Peça	R\$ 10,86	R\$ 434,40	8,94%	R\$ 473,24	Cotação	
496	B.04.15.077	LUVA GALVANIZADA A FOGO COM ROSCA BSP PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 25 (1")	300	Peça	R\$ 4,67	R\$ 1.401,00	8,94%	R\$ 1.526,25	Cotação	
497	B.04.15.078	LUVA GALVANIZADA A FOGO COM ROSCA BSP PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 20 (3/4")	25	Peça	R\$ 3,45	R\$ 86,25	8,94%	R\$ 93,96	Cotação	
498	B.04.15.079	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 65 (2 1/2")	6	Peça	R\$ 64,18	R\$ 385,08	8,94%	R\$ 419,51	Cotação	
499	B.04.15.080	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 50 (2")	20	Peça	R\$ 43,90	R\$ 878,00	8,94%	R\$ 956,49	Cotação	
500	B.04.15.081	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 25 (1")	92	Peça	R\$ 13,81	R\$ 1.270,52	8,94%	R\$ 1.384,10	Cotação	
501	B.04.15.082	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 20 (3/4")	4	Peça	R\$ 9,77	R\$ 39,08	8,94%	R\$ 42,57	Cotação	
502	B.04.15.083	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 2 1/2" PARA ELETRODUTO	10	Peça	R\$ 1,19	R\$ 11,90	8,94%	R\$ 12,96	SINAPI	
503	B.04.15.084	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 3/4" PARA ELETRODUTO	100	Peça	R\$ 0,21	R\$ 21,00	8,94%	R\$ 22,88	SINAPI	
504	B.04.15.085	ARRUELA LISA Ø 3/8"	95	Cento	R\$ 7,16	R\$ 680,20	8,94%	R\$ 741,01	Cotação	
505	B.04.15.086	BRAÇADEIRA UNIÃO HORIZONTAL Ø 2 1/2"	200	Peça	R\$ 7,38	R\$ 1.476,00	8,94%	R\$ 1.607,95	Cotação	
506	B.04.15.087	BRAÇADEIRA TIPO D Ø 2" COM PARAFUSO	40	Peça	R\$ 1,62	R\$ 64,80	8,94%	R\$ 70,59	SINAPI	
507	B.04.15.088	BRAÇADEIRA TIPO D Ø 1" COM PARAFUSO	750	Peça	R\$ 0,94	R\$ 705,00	8,94%	R\$ 768,03	Cotação	
508	B.04.15.089	BRAÇADEIRA TIPO D Ø 3/4" COM PARAFUSO	100	Peça	R\$ 0,79	R\$ 79,00	8,94%	R\$ 86,06	SINAPI	
509	B.04.15.090	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 2 1/2" PARA ELETRODUTO	10	Peça	R\$ 1,98	R\$ 19,80	8,94%	R\$ 21,57	SINAPI	
510	B.04.15.091	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 3/4" PARA ELETRODUTO	100	Peça	R\$ 0,40	R\$ 40,00	8,94%	R\$ 43,58	SINAPI	
511	B.04.15.092	CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA ALUMÍNIO 200 MM X 200 MM X 100 MM	27	Peça	R\$ 45,93	R\$ 1.240,11	8,94%	R\$ 1.350,98	Cotação	



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
512	B.04.15.093	CAIXA DE DERIVAÇÃO RETANGULAR COM SAÍDAS MÚLTIPLAS EM "X" DN25 (1"), COM TAMPA E TAMPÕES	265	Peça	R\$ 41,43	R\$ 10.978,95	8,94%	R\$ 11.960,47	Cotação	
513	B.04.15.094	CHUMBADOR CB DE 3/8" X 2 1/2" COMPLETO	900	Conjunto	R\$ 7,01	R\$ 6.309,00	8,94%	R\$ 6.873,02	Cotação	
514	B.04.15.095	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE Ø 3/8" X 3/4"	30	Cento	R\$ 51,77	R\$ 1.553,10	8,94%	R\$ 1.691,95	Cotação	
515	B.04.15.096	PORCA SEXTAVADA ALTA Ø 3/8"	95	Cento	R\$ 7,11	R\$ 675,45	8,94%	R\$ 735,84	SINAPI	
516	B.04.15.097	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL 3/8" X 3000 MM	150	Barra	R\$ 25,15	R\$ 3.772,50	8,94%	R\$ 4.109,76	Cotação	
517	B.04.15.098.N	PORCA SEXTAVADA ALTA Ø 1/4"	50	Cento	R\$ 22,32	R\$ 1.116,00	8,94%	R\$ 1.215,77	SINAPI	
518	B.04.15.099.N	ABRAÇADEIRA TIPO GOTA DE 1.1/4"	50	Peça	R\$ 1,50	R\$ 75,00	8,94%	R\$ 81,71	SINAPI	
519	B.04.15.100.N	ABRAÇADEIRA TIPO GOTA DE 1.1/2"	100	Peça	R\$ 1,56	R\$ 156,00	8,94%	R\$ 169,95	SINAPI	
520	B.04.15.101.N	ABRAÇADEIRA TIPO GOTA DE 3"	200	Peça	R\$ 2,49	R\$ 498,00	8,94%	R\$ 542,52	SINAPI	
521	B.04.15.102.N	ABRAÇADEIRA TIPO GOTA DE 4"	200	Peça	R\$ 3,20	R\$ 640,00	8,94%	R\$ 697,22	SINAPI	
522	B.04.15.103.N	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 32(1.1/4")	200	Barra	R\$ 48,88	R\$ 9.776,00	8,94%	R\$ 10.649,97	SINAPI DN40 (ficou inferior à cotação)	
523	B.04.15.104.N	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 40(1.1/2")	200	Barra	R\$ 48,88	R\$ 9.776,00	8,94%	R\$ 10.649,97	SINAPI	
524	B.04.15.105.N	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 65(2.1/2")	200	Barra	R\$ 62,51	R\$ 12.502,00	8,94%	R\$ 13.619,68	SINAPI	
525	B.04.15.106.N	ELETRODUTO ZINCADO PESADO Ø 3/4"	100	Barra	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00	8,94%	R\$ 5.011,24	Cotação	
	B.04.15.107.N	ELETRODUTO ZINCADO PESADO Ø 1"	100	Barra	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00	8,94%	R\$ 2.723,50	SINAPI	
526										
527	B.04.15.108.N	ELETRODUTO ZINCADO PESADO Ø 1 1/4"	100	Barra	R\$ 48,12	R\$ 4.812,00	8,94%	R\$ 5.242,19	SINAPI	
528	B.04.15.109.N	ELETRODUTO ZINCADO PESADO Ø 1 1/2"	100	Barra	R\$ 102,21	R\$ 10.221,00	8,94%	R\$ 11.134,76	Cotação	
	B.04.15.110.N	ELETRODUTO ZINCADO PESADO Ø 2 1/2"	100	Barra	R\$ 62,51	R\$ 6.251,00	8,94%	R\$ 6.809,84	SINAPI	
529										
530	B.04.15.111.N	LUVA GALVANIZADA A FOGO COM ROSCA BSP PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 32 (1 1/4")	500	Peça	R\$ 7,63	R\$ 3.815,00	8,94%	R\$ 4.156,06	SINAPI	
	B.04.15.112.N	LUVA GALVANIZADA A FOGO COM ROSCA BSP PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 40 (1 1/2")	500	Peça	R\$ 9,35	R\$ 4.675,00	8,94%	R\$ 5.092,95	SINAPI	
531										
532	B.04.15.113.N	LUVA ZINCADA PARA ELETRODUTO Ø 3/4"	200	Peça	R\$ 1,18	R\$ 236,00	8,94%	R\$ 257,10	SINAPI	
533	B.04.15.114.N	LUVA ZINCADA PARA ELETRODUTO Ø 1"	200	Peça	R\$ 1,38	R\$ 276,00	8,94%	R\$ 300,67	SINAPI	
534	B.04.15.115.N	LUVA ZINCADA PARA ELETRODUTO Ø 1 1/4"	200	Peça	R\$ 2,45	R\$ 490,00	8,94%	R\$ 533,81	SINAPI	
535	B.04.15.116.N	LUVA ZINCADA PARA ELETRODUTO Ø 1 1/2"	200	Peça	R\$ 3,54	R\$ 708,00	8,94%	R\$ 771,30	SINAPI	
536	B.04.15.117.N	LUVA ZINCADA PARA ELETRODUTO Ø 2 1/2"	200	Peça	R\$ 7,22	R\$ 1.444,00	8,94%	R\$ 1.573,09	SINAPI	
	B.04.15.118.N	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 32 (1 1/4")	100	Peça	R\$ 9,75	R\$ 975,00	8,94%	R\$ 1.062,17	SINAPI	
537										
538	B.04.15.119.N	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 40 (1 1/2")	100	Peça	R\$ 44,23	R\$ 4.423,00	8,94%	R\$ 4.818,42	SINAPI	
539	B.04.15.120.N	CURVA ZINCADA 90° X 3/4" PARA ELETRODUTO	100	Peça	R\$ 9,58	R\$ 958,00	8,94%	R\$ 1.043,65	Cotação	
540	B.04.15.121.N	CURVA ZINCADA 90° X 1" PARA ELETRODUTO	100	Peça	R\$ 13,79	R\$ 1.379,00	8,94%	R\$ 1.502,28	Cotação	
541	B.04.15.122.N	CURVA ZINCADA 90° X 1 1/4" PARA ELETRODUTO	100	Peça	R\$ 21,95	R\$ 2.195,00	8,94%	R\$ 2.391,23	Cotação	
542	B.04.15.123.N	CURVA ZINCADA 90° X 1 1/2" PARA ELETRODUTO	100	Peça	R\$ 31,07	R\$ 3.107,00	8,94%	R\$ 3.384,77	Cotação	
	B.04.15.124.N	CURVA ZINCADA 90° X 2 1/2" PARA ELETRODUTO	100	Peça	R\$ 100,52	R\$ 10.052,00	8,94%	R\$ 10.950,65	Cotação	
543										
544	B.04.15.125.N	SAÍDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 32	100	Peça	R\$ 1,00	R\$ 100,00	8,94%	R\$ 108,94	Cotação	
545	B.04.15.126.N	SAÍDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 40	100	Peça	R\$ 1,02	R\$ 102,00	8,94%	R\$ 111,12	Cotação	
	B.04.15.127.N	SAÍDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 65	100	Peça	R\$ 2,21	R\$ 221,00	8,94%	R\$ 240,76	Cotação	
546										
547	B.04.15.128.N	ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø 1/4"	50	Cento	R\$ 6,51	R\$ 325,50	8,94%	R\$ 354,60	Cotação	
548	B.04.15.129.N	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE Ø 1/4" X 3/4"	50	Cento	R\$ 12,62	R\$ 631,00	8,94%	R\$ 687,41	Cotação	
549	B.04.15.130.N	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO 38mm X 19mm X 6.000mm	50	Peça	R\$ 82,95	R\$ 4.147,50	8,94%	R\$ 4.518,29	Cotação	
	B.04.15.131.N	CAIXA DE DERIVAÇÃO RETANGULAR COM SAÍDAS MÚLTIPLAS EM "X" DN20 (3/4") COM TAMPA E TAMPÕES	100	Peça	R\$ 6,53	R\$ 653,00	8,94%	R\$ 711,38	Cotação	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
551	B.04.15.132.N	TAMPÃO CIRCULAR PLÁSTICO Ø 3/4" PARA CONDULETE SAÍDAS MÚLTIPLAS	300	Peça	R\$ 0,40	R\$ 120,00	8,94% R\$	130,73	Cotação	
552	B.04.15.133.N	CONECTOR ROSQUEÁVEL Ø 3/4" PARA CONDULETE SAÍDAS MÚLTIPLAS	200	Peça	R\$ 4,66	R\$ 932,00	8,94% R\$	1.015,32	SINAPI	
	B.04.15.134.N	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE Ø 1/4" X 1/2"	20	cento	R\$ 19,41	R\$ 388,20	8,94% R\$	422,91	Cotação	
553	B.04.16.001	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø 1"	1000	Peça	R\$ 1,35	R\$ 1.350,00	8,94% R\$	1.470,69	SINAPI	
554	B.04.16.002	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø 1½"	10	Peça	R\$ 2,96	R\$ 29,60	8,94% R\$	32,25	SINAPI	
555	B.04.16.003	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø 2"	500	Peça	R\$ 3,28	R\$ 1.640,00	8,94% R\$	1.786,62	SINAPI	
556	B.04.16.004	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL METÁLICO COM COBERTURA EM PVC Ø 1"	300	Metro	R\$ 9,39	R\$ 2.817,00	8,94% R\$	3.068,84	SINAPI	
557	B.04.16.005	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL METÁLICO COM COBERTURA EM PVC Ø 1½"	100	Metro	R\$ 18,23	R\$ 1.823,00	8,94% R\$	1.985,98	SINAPI	
558	B.04.16.006	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL METÁLICO COM COBERTURA EM PVC Ø 2"	500	Metro	R\$ 24,28	R\$ 12.140,00	8,94% R\$	13.225,32	SINAPI	
559	B.04.16.007	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL METÁLICO COM COBERTURA EM PVC Ø 2½"	60	Metro	R\$ 37,85	R\$ 2.271,00	8,94% R\$	2.474,03	SINAPI	
560	B.04.16.008	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL METÁLICO COM COBERTURA EM PVC Ø ¾"	45	Metro	R\$ 7,16	R\$ 322,20	8,94% R\$	351,00	SINAPI	
561	B.04.16.009	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø 2½"	50	Peça	R\$ 7,45	R\$ 372,50	8,94% R\$	405,80	SINAPI	
562	B.04.16.010	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø ¾"	300	Peça	R\$ 0,76	R\$ 228,00	8,94% R\$	248,38	SINAPI	
563	B.04.17.001	CÉLULA CAPACITIVA MONOFÁSICA 5 kVAr	100	Peça	R\$ 82,38	R\$ 8.238,00	8,94% R\$	8.974,48	Cotação	
564	B.04.17.002	CONTATOR TRIFÁSICO PARA MANOBRA DE CAPACITORES 16,7 kVAr	5	Peça	R\$ 412,53	R\$ 2.062,65	8,94% R\$	2.247,05	Cotação	
565	B.04.17.003	CONTATOR TRIFÁSICO PARA MANOBRA DE CAPACITORES 25 kVAr	5	Peça	R\$ 325,22	R\$ 1.626,10	8,94% R\$	1.771,47	Cotação	
566	B.04.18.001	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 100A	2	Peça	R\$ 273,93	R\$ 547,86	8,94% R\$	596,84	Cotação	
567	B.04.18.002	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 160A	2	Peça	R\$ 296,15	R\$ 592,30	8,94% R\$	645,25	Cotação	
568	B.04.18.003	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 250A	2	Peça	R\$ 341,78	R\$ 683,56	8,94% R\$	744,67	Cotação	
569	B.04.18.004	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 400A	1	Peça	R\$ 940,91	R\$ 940,91	8,94% R\$	1.025,03	Cotação	
570	B.04.18.005	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 630A	3	Peça	R\$ 1.880,41	R\$ 5.641,23	8,94% R\$	6.145,56	Cotação	
571	B.04.18.006	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 20A	12	Peça	R\$ 63,87	R\$ 766,44	8,94% R\$	834,96	Cotação	
572	B.04.18.007	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 40A	3	Peça	R\$ 76,10	R\$ 228,30	8,94% R\$	248,71	Cotação	
573	B.04.18.008	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 60A	6	Peça	R\$ 95,41	R\$ 572,46	8,94% R\$	623,64	Cotação	
574	B.04.18.009	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 70A	6	Peça	R\$ 100,40	R\$ 602,40	8,94% R\$	656,25	Cotação	
575	B.04.18.010	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 80A	3	Peça	R\$ 102,05	R\$ 306,15	8,94% R\$	333,52	Cotação	
576	B.04.18.011	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 100A	2	Peça	R\$ 83,46	R\$ 166,92	8,94% R\$	181,84	Cotação	
577	B.04.18.012	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 150A	6	Peça	R\$ 236,58	R\$ 1.419,48	8,94% R\$	1.546,38	Cotação	
578	B.04.19.001	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 10A	10	Peça	R\$ 8,47	R\$ 84,70	8,94% R\$	92,27	SINAPI	
579	B.04.19.002	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 15A	23	Peça	R\$ 8,47	R\$ 194,81	8,94% R\$	212,23	SINAPI	
580	B.04.19.003	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 20A	50	Peça	R\$ 8,47	R\$ 423,50	8,94% R\$	461,36	SINAPI	
581	B.04.19.004	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 25A	50	Peça	R\$ 8,47	R\$ 423,50	8,94% R\$	461,36	SINAPI	
582	B.04.19.005	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 30A	25	Peça	R\$ 8,47	R\$ 211,75	8,94% R\$	230,68	SINAPI	
583	B.04.19.006	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 35A	15	Peça	R\$ 14,22	R\$ 213,30	8,94% R\$	232,37	SINAPI	
584	B.04.19.007	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 40A	6	Peça	R\$ 14,22	R\$ 85,32	8,94% R\$	92,95	SINAPI	
585	B.04.19.008	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 50A	10	Peça	R\$ 14,22	R\$ 142,20	8,94% R\$	154,91	SINAPI	
586	B.04.19.009	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 15A	50	Peça	R\$ 56,91	R\$ 2.845,50	8,94% R\$	3.099,89	SINAPI	
587	B.04.19.010	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 20A	4	Peça	R\$ 56,91	R\$ 227,64	8,94% R\$	247,99	SINAPI	
588	B.04.19.011	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 25A	50	Peça	R\$ 56,91	R\$ 2.845,50	8,94% R\$	3.099,89	SINAPI	
589	B.04.19.012	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 30A	8	Peça	R\$ 56,91	R\$ 455,28	8,94% R\$	495,98	SINAPI	
590	B.04.19.013	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 40A	30	Peça	R\$ 56,91	R\$ 1.707,30	8,94% R\$	1.859,93	SINAPI	
591	B.04.19.014	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 50A	30	Peça	R\$ 56,91	R\$ 1.707,30	8,94% R\$	1.859,93	SINAPI	
592	B.04.19.015	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 60A	10	Peça	R\$ 80,17	R\$ 801,70	8,94% R\$	873,37	SINAPI	
593	B.04.19.016	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 70A	1	Peça	R\$ 80,17	R\$ 80,17	8,94% R\$	87,34	SINAPI	
594	B.04.19.017	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 90A	1	Peça	R\$ 80,17	R\$ 80,17	8,94% R\$	87,34	SINAPI	

**MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
595	B.04.20.005	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 2A	1	Peça	R\$ 6,54	R\$ 6,54	8,94%	R\$ 7,12	SINAPI	
596	B.04.20.006	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 6A	20	Peça	R\$ 6,54	R\$ 130,80	8,94%	R\$ 142,49	SINAPI	
597	B.04.20.007	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 10A	1	Peça	R\$ 6,54	R\$ 6,54	8,94%	R\$ 7,12	SINAPI	
598	B.04.20.008	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 16A	50	Peça	R\$ 6,54	R\$ 327,00	8,94%	R\$ 356,23	SINAPI	
599	B.04.20.009	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 20A	100	Peça	R\$ 6,54	R\$ 654,00	8,94%	R\$ 712,47	SINAPI	
600	B.04.20.010	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 25A	200	Peça	R\$ 6,54	R\$ 1.308,00	8,94%	R\$ 1.424,94	SINAPI	
601	B.04.20.011	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 32A	100	Peça	R\$ 6,54	R\$ 654,00	8,94%	R\$ 712,47	SINAPI	
602	B.04.20.012	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 32A MODELO ic60N - COM BASE EXTRAÍVEL TIPO PLUG IN	31	Peça	R\$ 6,14	R\$ 190,34	8,94%	R\$ 207,36	Cotação	
603	B.04.20.013	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 40A	10	Peça	R\$ 9,71	R\$ 97,10	8,94%	R\$ 105,78	SINAPI	
604	B.04.20.014	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 50A	8	Peça	R\$ 9,71	R\$ 77,68	8,94%	R\$ 84,62	SINAPI	
605	B.04.20.015	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 63A	6	Peça	R\$ 11,86	R\$ 71,16	8,94%	R\$ 77,52	SINAPI	
606	B.04.20.016	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 16A	50	Peça	R\$ 45,96	R\$ 2.298,00	8,94%	R\$ 2.503,44	SINAPI	
607	B.04.20.017	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 20A	50	Peça	R\$ 45,96	R\$ 2.298,00	8,94%	R\$ 2.503,44	SINAPI	
608	B.04.20.018	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 25A	50	Peça	R\$ 45,96	R\$ 2.298,00	8,94%	R\$ 2.503,44	SINAPI	
609	B.04.20.019	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 32A	50	Peça	R\$ 45,96	R\$ 2.298,00	8,94%	R\$ 2.503,44	SINAPI	
610	B.04.20.020	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 40A	30	Peça	R\$ 45,96	R\$ 1.378,80	8,94%	R\$ 1.502,06	SINAPI	
611	B.04.20.021	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 50A	10	Peça	R\$ 45,96	R\$ 459,60	8,94%	R\$ 500,69	SINAPI	
612	B.04.20.022	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 63A	10	Peça	R\$ 54,90	R\$ 549,00	8,94%	R\$ 598,08	SINAPI	
613	B.04.20.023	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 80A	4	Peça	R\$ 110,23	R\$ 440,92	8,94%	R\$ 480,34	Cotação	
614	B.04.20.024	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 100A	2	Peça	R\$ 114,51	R\$ 229,02	8,94%	R\$ 249,49	Cotação	
615	B.04.21.001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, MONOPOLAR, TIPO PLUG-IN, COMPLETO (BASE+MÓDULO)	1	Peça	R\$ 75,35	R\$ 75,35	8,94%	R\$ 82,09	SINAPI	
616	B.04.21.002	MÓDULO DE SUBSTITUIÇÃO DE DPS	10	Peça	R\$ 39,04	R\$ 390,40	8,94%	R\$ 425,30	Cotação	
617	B.04.21.003	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS COM TECNOLOGIA DO TIPO CENTELHADOR A GÁS	23	Peça	R\$ 62,70	R\$ 1.442,10	8,94%	R\$ 1.571,02	SINAPI	
618	B.04.21.004	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS COM TECNOLOGIA SAD	2	Peça	R\$ 51,03	R\$ 102,06	8,94%	R\$ 111,18	SINAPI	
619	B.04.21.005	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR, BIPOLAR, 40A	30	Peça	R\$ 81,50	R\$ 2.445,00	8,94%	R\$ 2.663,58	Cotação	
620	B.04.21.006	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR, TETRAPOLAR, 63A	50	Peça	R\$ 97,17	R\$ 4.858,50	8,94%	R\$ 5.292,85	Cotação	
621	B.04.21.007.N	DPS SINAL RS485	40	Peça	R\$ 1,17	R\$ 46,80	8,94%	R\$ 50,98	Cotação	
622	B.04.21.008.N	DPS SINAL ETHERNET	50	Peça	R\$ 108,22	R\$ 5.411,00	8,94%	R\$ 5.894,74	Cotação	
623	B.04.21.009.N	DPS PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	40	Peça	R\$ 44,91	R\$ 1.796,40	8,94%	R\$ 1.957,00	Cotação	
624	B.04.21.010.N	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL BIPOLAR DE 40 A COM CONTATO AUXILIAR	30	Peça	R\$ 293,60	R\$ 8.808,00	8,94%	R\$ 9.595,44	Cotação	
625	B.04.21.011.N	DISJUNTOR 160A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO E BOBINA DE DISPARO REMOTO	10	Peça	R\$ 464,49	R\$ 4.644,90	8,94%	R\$ 5.060,15	Cotação	
626	B.04.21.012.N	DISJUNTOR 160A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO	10	Peça	R\$ 325,50	R\$ 3.255,00	8,94%	R\$ 3.546,00	Cotação	
627	B.04.21.013.N	DISJUNTOR 250A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO E BOBINA DE DISPARO REMOTO	10	Peça	R\$ 859,32	R\$ 8.593,20	8,94%	R\$ 9.361,43	Cotação	
628	B.04.21.014.N	DISJUNTOR 250A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO	10	Peça	R\$ 613,79	R\$ 6.137,90	8,94%	R\$ 6.686,63	Cotação	
629	B.04.21.015.N	DISJUNTOR 400A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO E BOBINA DE DISPARO REMOTO	8	Peça	R\$ 1.144,33	R\$ 9.154,64	8,94%	R\$ 9.973,06	Cotação	
630	B.04.21.016.N	DISJUNTOR 400A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO	10	Peça	R\$ 689,89	R\$ 6.898,90	8,94%	R\$ 7.515,66	Cotação	
631	B.04.21.017.N	OBTURADORES PARA DISJUNTORES	200	Peça	R\$ 1,41	R\$ 282,00	8,94%	R\$ 307,21	Cotação	
632	B.04.22.001	FILTRO TIPO GELATINA PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA COR AZUL	300	Folha	R\$ 20,65	R\$ 6.195,00	8,94%	R\$ 6.748,83	Cotação	
633	B.04.22.002	FILTRO TIPO GELATINA PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA COR ROSA	300	Folha	R\$ 20,65	R\$ 6.195,00	8,94%	R\$ 6.748,83	Cotação	

**MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
634	B.04.22.003	FILTRO TIPO GELATINA PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA COR VERDE	300	Folha	R\$ 20,65	R\$ 6.195,00	8,94%	R\$ 6.748,83	Cotação	
635	B.04.22.004	FILTRO TIPO GELATINA PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA COR AMARELA	50	Folha	R\$ 20,65	R\$ 1.032,50	8,94%	R\$ 1.124,81	Cotação	
636	B.04.22.005.N	FILTRO TIPO GELATINA PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA COR VERMELHO	50	Folha	R\$ 20,65	R\$ 1.032,50	8,94%	R\$ 1.124,81	Cotação	
637	B.04.22.006.N	FILTRO TIPO GELATINA PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA COR LARANJA	50	Folha	R\$ 20,65	R\$ 1.032,50	8,94%	R\$ 1.124,81	Cotação	
638	B.04.22.007.N	FILTRO TIPO GELATINA PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA COR ROXA	50	Folha	R\$ 20,65	R\$ 1.032,50	8,94%	R\$ 1.124,81	Cotação	
639	B.04.23.001	ADAPTADOR ELETRODUTO PARA DUTO DE ALUMÍNIO	300	Peça	R\$ 16,73	R\$ 5.019,00	8,94%	R\$ 5.467,70	Cotação	
640	B.04.23.002	BUCHA DE REDUÇÃO Ø 1" X ¾" PARA DUTO DE ALUMÍNIO	100	Peça	R\$ 1,97	R\$ 197,00	8,94%	R\$ 214,61	SINAPI	
641	B.04.23.003	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA DUTO DE ALUMÍNIO - BRANCA	75	Peça	R\$ 64,77	R\$ 4.857,75	8,94%	R\$ 5.292,03	Cotação	
642	B.04.23.004	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA DUTO DE ALUMÍNIO - MARROM	30	Peça	R\$ 64,77	R\$ 1.943,10	8,94%	R\$ 2.116,81	Cotação	
643	B.04.23.005	CURVA VERTICAL 90º PARA DUTO TRIPLO DE ALUMÍNIO - BRANCA	190	Peça	R\$ 20,71	R\$ 3.934,90	8,94%	R\$ 4.286,68	Cotação	
644	B.04.23.006	CURVA VERTICAL 90º PARA DUTO TRIPLO DE ALUMÍNIO - MARROM	95	Peça	R\$ 23,06	R\$ 2.190,70	8,94%	R\$ 2.386,55	Cotação	
645	B.04.23.007	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA DUTO DE ALUMÍNIO SLIM - BRANCA	50	Peça	R\$ 19,02	R\$ 951,00	8,94%	R\$ 1.036,02	Cotação	
646	B.04.23.008	CURVA VERTICAL INTERNA 90º PARA DUTO DE ALUMÍNIO SLIM - BRANCA	50	Peça	R\$ 12,65	R\$ 632,50	8,94%	R\$ 689,05	Cotação	
647	B.04.23.009	DUTO DE ALUMÍNIO SLIM - BRANCO	100	Peça	R\$ 48,52	R\$ 4.852,00	8,94%	R\$ 5.285,77	Cotação	
648	B.04.23.010	DUTO DE ALUMÍNIO TRIPLO - BRANCO	70	Peça	R\$ 197,64	R\$ 13.834,80	8,94%	R\$ 15.071,63	Cotação	
649	B.04.23.011	DUTO DE ALUMÍNIO TRIPLO - MARROM	30	Peça	R\$ 197,64	R\$ 5.929,20	8,94%	R\$ 6.459,27	Cotação	
650	B.04.23.012	PORTA EQUIPAMENTO MODULAR	500	Peça	R\$ 14,94	R\$ 7.470,00	8,94%	R\$ 8.137,82	Cotação	
651	B.04.23.013	TAMPA TERMINAL DE DUTO DE ALUMÍNIO - BRANCA	50	Peça	R\$ 5,03	R\$ 251,50	8,94%	R\$ 273,98	Cotação	
652	B.04.23.014	TAMPA TERMINAL DE DUTO DE ALUMÍNIO - MARROM	20	Peça	R\$ 5,03	R\$ 100,60	8,94%	R\$ 109,59	Cotação	
653	B.04.23.015	TAMPA TERMINAL DE DUTO SLIM - BRANCA	100	Peça	R\$ 3,80	R\$ 380,00	8,94%	R\$ 413,97	Cotação	
654	B.04.23.016	DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO - BRANCO	25	Metro	R\$ 163,01	R\$ 4.075,25	8,94%	R\$ 4.439,58	Cotação	
655	B.04.23.017	DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO - PRETO	10	Metro	R\$ 163,01	R\$ 1.630,10	8,94%	R\$ 1.775,83	Cotação	
659	B.04.23.021	CAIXA METÁLICA DE SAÍDAS MÚLTIPLAS COM TOMADAS	80	Peça	R\$ 87,44	R\$ 6.995,20	8,94%	R\$ 7.620,57	Cotação	
660	B.04.23.022	CURVA VERTICAL 90º INTERNA PARA DUTO DUPLO DE ALUMÍNIO - PRETA	5	Peça	R\$ 33,77	R\$ 168,85	8,94%	R\$ 183,95	Cotação	
661	B.04.24.001	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 1243 MM x 307 MM	10	Peça	R\$ 659,42	R\$ 6.594,20	8,94%	R\$ 7.183,72	Cotação	
662	B.04.24.002	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 617 MM x 307 MM	10	Peça	R\$ 387,92	R\$ 3.879,20	8,94%	R\$ 4.226,00	Cotação	
663	B.04.24.003	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR 617 MM x 617 MM	10	Peça	R\$ 561,62	R\$ 5.616,20	8,94%	R\$ 6.118,29	Cotação	
664	B.04.24.004	REFLETOR DE LED 10W	100	Peça	R\$ 16,21	R\$ 1.621,00	8,94%	R\$ 1.765,92	SINAPI	
665	B.04.24.005	REFLETOR DE LED 150W	40	Peça	R\$ 886,64	R\$ 35.465,60	8,94%	R\$ 38.636,22	Cotação	
666	B.04.24.006	REFLETOR LED PARA POSTE 12.000 LUMENS - TEMPERATURA DE COR BRANCO FRIO	20	Unidade	R\$ 122,94	R\$ 2.458,80	8,94%	R\$ 2.678,62	Cotação	
667	B.04.24.007	POSTE METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO	10	Unidade	R\$ 918,12	R\$ 9.181,20	8,94%	R\$ 10.002,00	SINAPI	
668	B.04.24.008	LUMINÁRIA LED HIGH BAY	10	Unidade	R\$ 655,99	R\$ 6.559,90	8,94%	R\$ 7.146,36	Cotação	
669	B.04.24.009	DRIVER PARA LUMINÁRIA LED HIGH BAY	10	Unidade	R\$ 229,75	R\$ 2.297,50	8,94%	R\$ 2.502,90	Cotação	
670	B.04.24.010	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS 265 mm x 617 mm	50	Unidade	R\$ 187,33	R\$ 9.366,50	8,94%	R\$ 10.203,87	Cotação	
671	B.04.24.011	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM ALETAS 617 mm x 617 mm	25	Unidade	R\$ 352,27	R\$ 8.806,75	8,94%	R\$ 9.594,07	Cotação	
672	B.04.24.012	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR TIPO PLAFON Ø 195 mm	50	Unidade	R\$ 115,68	R\$ 5.784,00	8,94%	R\$ 6.301,09	Cotação	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
673	B.04.24.013	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 186 MM x 590 MM	50	Unidade	R\$ 153,11	R\$ 7.655,50	8,94%	R\$ 8.339,90	Cotação	
674	B.04.24.014	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 186 MM x 1215 MM	50	Unidade	R\$ 228,88	R\$ 11.444,00	8,94%	R\$ 12.467,09	Cotação	
675	B.04.24.015	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR 583 MM x 583 MM	50	Unidade	R\$ 256,73	R\$ 12.836,50	8,94%	R\$ 13.984,08	Cotação	
676	B.04.24.016	LUMINÁRIA LED SLIM DE EMBUTIR COM ALETAS 100 MM x 617 MM	20	Unidade	R\$ 165,07	R\$ 3.301,40	8,94%	R\$ 3.596,55	Cotação	
677	B.04.24.017	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR 290 MM x 1243 MM	50	Unidade	R\$ 277,59	R\$ 13.879,50	8,94%	R\$ 15.120,33	Cotação	
678	B.04.24.018	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	80	Peça	R\$ 16,34	R\$ 1.307,20	8,94%	R\$ 1.424,06	SINAPI	
679	B.04.25.001	BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO-ÁCIDA SELADA 12V 7 AH	95	Peça	R\$ 67,94	R\$ 6.454,30	8,94%	R\$ 7.031,31	Cotação	
680	B.04.25.002	BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO-ÁCIDA SELADA 12V 35 AH	15	Unidade	R\$ 473,06	R\$ 7.095,90	8,94%	R\$ 7.730,27	Cotação	
681	B.04.25.003	BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO-ÁCIDA SELADA 12V 40 AH	15	Unidade	R\$ 446,11	R\$ 6.691,65	8,94%	R\$ 7.289,88	Cotação	
682	B.04.25.004	BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO-ÁCIDA SELADA 12V 55 AH	5	Unidade	R\$ 571,61	R\$ 2.858,05	8,94%	R\$ 3.113,56	Cotação	
683	B.04.25.005.N	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR TIPO PLAFON Ø 195 mm DIMERIZÁVEL	100	Unidade	R\$ 107,26	R\$ 10.726,00	8,94%	R\$ 11.684,90	Cotação	
684	B.04.25.006.N	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE SOBREPOR TIPO PLAFON Ø 195 mm	100	Unidade	R\$ 93,31	R\$ 9.331,00	8,94%	R\$ 10.165,19	Cotação	
685	B.04.25.007.N	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE SOBREPOR TIPO PLAFON Ø 195 mm DIMERIZÁVEL	50	Unidade	R\$ 132,53	R\$ 6.626,50	8,94%	R\$ 7.218,91	Cotação	
686	B.04.26.016	FERRO DE SOLDA DE 60W X 220V	10	Peça	R\$ 26,82	R\$ 268,20	8,94%	R\$ 292,18	Cotação	
687	B.04.26.017	FERRO DE SOLDA TIPO MACHADO 220V	10	Peça	R\$ 135,15	R\$ 1.351,50	8,94%	R\$ 1.472,32	Cotação	
688	B.04.26.018	FERRO DE SOLDAR DE ALTA POTÊNCIA	10	Peça	R\$ 162,29	R\$ 1.622,90	8,94%	R\$ 1.767,99	Cotação	
689	B.04.26.026	SERRA COPO Ø 27mm	10	Peça	R\$ 14,29	R\$ 142,90	8,94%	R\$ 155,68	Cotação	
690	B.04.26.028	SERRA COPO Ø 38mm	10	Peça	R\$ 32,83	R\$ 328,30	8,94%	R\$ 357,65	Cotação	
691	B.04.26.029	SERRA COPO Ø 43mm	10	Peça	R\$ 30,04	R\$ 300,40	8,94%	R\$ 327,26	Cotação	
692	B.04.26.036	SERRA COPO Ø 86mm	10	Peça	R\$ 48,20	R\$ 482,00	8,94%	R\$ 525,09	Cotação	
693	B.04.26.037	TALHADEIRA SDS-MAX 400mm X 50mm	10	Peça	R\$ 43,78	R\$ 437,80	8,94%	R\$ 476,94	Cotação	
694	B.04.26.039	LANTERNA RECARREGÁVEL HÍBRIDA 19 LEDS	13	Unidade	R\$ 92,15	R\$ 1.197,95	8,94%	R\$ 1.305,05	Cotação	
695	B.04.27.001	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 50A / 5A	3	Peça	R\$ 68,27	R\$ 204,81	8,94%	R\$ 223,12	Cotação	
696	B.04.27.002	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 200A / 5A	1	Peça	R\$ 351,22	R\$ 351,22	8,94%	R\$ 382,62	Cotação	
697	B.04.27.003	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 500A / 5A	1	Peça	R\$ 843,51	R\$ 843,51	8,94%	R\$ 918,92	Cotação	
698	B.04.27.004	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 600A / 5A	4	Peça	R\$ 815,04	R\$ 3.260,16	8,94%	R\$ 3.551,62	Cotação	
699	B.04.27.005	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 800A / 5A	1	Peça	R\$ 815,04	R\$ 815,04	8,94%	R\$ 887,90	Cotação	
700	B.04.27.006	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 1.500A / 5A	1	Peça	R\$ 1.348,90	R\$ 1.348,90	8,94%	R\$ 1.469,49	Cotação	
701	B.04.27.007	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 2.000A / 5A	2	Peça	R\$ 1.395,17	R\$ 2.790,34	8,94%	R\$ 3.039,80	Cotação	
702	B.04.27.008	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	5	Peça	R\$ 3.713,74	R\$ 18.568,70	8,94%	R\$ 20.228,74	Cotação	
703	B.04.27.009.N	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 100A / 5A	30	Peça	R\$ 57,81	R\$ 1.734,30	8,94%	R\$ 1.889,35	Cotação	
704	B.04.27.010.N	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 300A / 5A	30	Peça	R\$ 69,00	R\$ 2.070,00	8,94%	R\$ 2.255,06	Cotação	
705	B.04.27.011.N	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 400A / 5A	5	Peça	R\$ 106,33	R\$ 531,65	8,94%	R\$ 579,18	Cotação	
706	B.04.28.001	LEITO PARA CABOS 600MM	20	Metro	R\$ 168,25	R\$ 3.365,00	8,94%	R\$ 3.665,83	Cotação	
707	B.04.28.002	LEITO PARA CABOS 400MM	20	Metro	R\$ 117,57	R\$ 2.351,40	8,94%	R\$ 2.561,62	Cotação	
708	B.04.29.001	QUADRO ELÉTRICO NÃO-METÁLICO, SOBREPOR, 400X300MM	5	Unidade	R\$ 403,48	R\$ 2.017,40	8,94%	R\$ 2.197,76	Cotação	
709	B.04.29.002	QUADRO ELÉTRICO NÃO-METÁLICO, SOBREPOR, 600X400MM	5	Unidade	R\$ 864,26	R\$ 4.321,30	8,94%	R\$ 4.707,62	Cotação	
710	B.04.29.003	QUADRO ELÉTRICO NÃO-METÁLICO, EMBUTIR, 400X300MM	5	Unidade	R\$ 166,02	R\$ 830,10	8,94%	R\$ 904,31	Cotação	
711	B.04.29.004	QUADRO ELÉTRICO NÃO-METÁLICO, EMBUTIR, 600X400MM	5	Unidade	R\$ 402,59	R\$ 2.012,95	8,94%	R\$ 2.192,91	Cotação	
712	B.04.29.005	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 200X200MM	5	Unidade	R\$ 95,96	R\$ 479,80	8,94%	R\$ 522,69	Cotação	
713	B.04.29.006	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 400X300MM	10	Unidade	R\$ 146,90	R\$ 1.469,00	8,94%	R\$ 1.600,33	Cotação	
714	B.04.29.007	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 600X400MM	10	Unidade	R\$ 189,63	R\$ 1.896,30	8,94%	R\$ 2.065,83	Cotação	



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
715	B.04.29.008	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 800X600MM	20	Unidade	R\$ 383,50	R\$ 7.670,00	8,94%	R\$ 8.355,70	Cotação	
716	B.04.29.009	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 1000X600MM	5	Unidade	R\$ 390,98	R\$ 1.954,90	8,94%	R\$ 2.129,67	Cotação	
717	B.04.29.010	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 1200X1000MM	5	Unidade	R\$ 899,14	R\$ 4.495,70	8,94%	R\$ 4.897,62	Cotação	
718	B.04.29.011	PAINEL ELÉTRICO METÁLICO, AUTOPORTANTE, 2000X800MM	1	Unidade	R\$ 3.996,90	R\$ 3.996,90	8,94%	R\$ 4.354,22	Cotação	
719	B.04.29.012	FECHO PARA QUADROS ELÉTRICOS	80	Unidade	R\$ 47,05	R\$ 3.764,00	8,94%	R\$ 4.100,50	Cotação	
720	B.04.29.013	SINALIZADOR MONOBLOCO VERDE	80	Unidade	R\$ 12,53	R\$ 1.002,40	8,94%	R\$ 1.092,01	Cotação	
721	B.04.29.014	BARRAMENTO DE COBRE PARA QUADROS ELÉTRICOS	20	Kg	R\$ 82,98	R\$ 1.659,60	8,94%	R\$ 1.807,97	Cotação	
722	B.04.29.015	BARRAMENTO DE NEUTRO/TERRA	80	Unidade	R\$ 82,67	R\$ 6.613,60	8,94%	R\$ 7.204,86	Cotação	
723	B.04.29.016.N	SINALIZADOR MONOBLOCO VERMELHO	100	Unidade	R\$ 13,61	R\$ 1.361,00	8,94%	R\$ 1.482,67	Cotação	
724	B.04.29.017.N	SINALIZADOR MONOBLOCO AMARELO	100	Unidade	R\$ 13,64	R\$ 1.364,00	8,94%	R\$ 1.485,94	Cotação	
725	B.04.29.018.N	BLOCO DE AFERIÇÃO PARA 3 TRANSFORMADORES DE CORRENTE	10	Peça	R\$ 177,56	R\$ 1.775,60	8,94%	R\$ 1.934,34	Cotação	
726	B.04.29.019.N	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MODULAR MONOPOLAR 160A	10	Peça	R\$ 141,25	R\$ 1.412,50	8,94%	R\$ 1.538,78	Cotação	
727	B.04.29.020.N	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MODULAR MONOPOLAR 250A	10	Peça	R\$ 205,47	R\$ 2.054,70	8,94%	R\$ 2.238,39	Cotação	
728	B.04.29.021.N	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MODULAR MONOPOLAR 400A	10	Peça	R\$ 207,27	R\$ 2.072,70	8,94%	R\$ 2.258,00	Cotação	
729	B.04.29.022.N	BLOCO DE CONTATOS PARA MINIDISJUNTORES	200	Peça	R\$ 45,60	R\$ 9.120,00	8,94%	R\$ 9.935,33	Cotação	
730	B.04.29.023.N	CONECTOR GENÉRICO SAÍDA FRONTAL	100	Peça	R\$ 11,10	R\$ 1.110,00	8,94%	R\$ 1.209,23	Cotação	
731	B.04.29.024.N	QUADRO DE ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO I	10	Peça	R\$ 287,64	R\$ 2.876,40	8,94%	R\$ 3.133,55	Cotação	
732	B.04.29.025.N	QUADRO DE ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO II	10	Unidade	R\$ 391,57	R\$ 3.915,70	8,94%	R\$ 4.265,76	Cotação	
733	B.04.29.026.N	QUADRO DE ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO III	10	Unidade	R\$ 700,07	R\$ 7.000,70	8,94%	R\$ 7.626,56	Cotação	
734	B.04.29.027.N	QUADRO DE ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO IV	10	Unidade	R\$ 733,94	R\$ 7.339,40	8,94%	R\$ 7.995,54	Cotação	
735	B.04.29.028.N	PROTETOR DE BARRAMENTO	400	Peça	R\$ 2,94	R\$ 1.176,00	8,94%	R\$ 1.281,13	Cotação	
736	B.04.29.029.N	CONECTOR GENÉRICO SAÍDA LATERAL	100	Peça	R\$ 15,96	R\$ 1.596,00	8,94%	R\$ 1.738,68	Cotação	
737	B.04.30.002	CONTROLE DE ACESSO BIOMÉTRICO	5	Unidade	R\$ 862,50	R\$ 4.312,50	8,94%	R\$ 4.698,04	Cotação	
738	B.04.30.003	CADASTRADOR DE BIOMETRIA	1	Unidade	R\$ 642,14	R\$ 642,14	8,94%	R\$ 699,55	Cotação	
739	B.04.30.005	CONTROLADOR DE FATOR POTÊNCIA	3	Unidade	R\$ 1.617,78	R\$ 4.853,34	8,94%	R\$ 5.287,23	Cotação	
	B.04.30.006.N	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA DO TIPO ELETROÍMÃ – 150kgf	5	Unidade	R\$ 317,09	R\$ 1.585,45	8,94%	R\$ 1.727,19	Cotação	
	B.04.30.007.N	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA DO TIPO ELETROÍMÃ – 300Kgf	2	Unidade	R\$ 834,78	R\$ 1.669,56	8,94%	R\$ 1.818,82	Cotação	
	B.04.30.008.N	FECHADURA ELÉTRICA (TRANCA)	5	Unidade	R\$ 175,36	R\$ 876,80	8,94%	R\$ 955,19	Cotação	
	B.04.30.009.N	BOTOEIRA DE SAÍDA	5	Unidade	R\$ 44,86	R\$ 224,30	8,94%	R\$ 244,35	Cotação	
	B.04.30.010.N	CAIXA DE EMERGÊNCIA REARMÁVEL	5	Unidade	R\$ 89,59	R\$ 447,95	8,94%	R\$ 488,00	Cotação	
	B.04.30.011.N	SENSOR DE ABERTURA DE PORTA	5	Unidade	R\$ 9,30	R\$ 46,50	8,94%	R\$ 50,66	Cotação	
	B.04.30.012.N	FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM BATERIA	5	Unidade	R\$ 197,36	R\$ 986,80	8,94%	R\$ 1.075,02	Cotação	
740	B.04.50.001	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	10	Unidade	R\$ 1.430,88	R\$ 14.308,80	8,94%	R\$ 15.588,01	Cotação	
741	B.04.50.002	MÓDULO DIGITAL DE EXPANSÃO DE ENTRADA PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	5	Unidade	R\$ 656,37	R\$ 3.281,85	8,94%	R\$ 3.575,25	Cotação	
742	B.04.50.003	RELÉ DE INTERFACE SLIM 220Vca	100	Peça	R\$ 42,57	R\$ 4.257,00	8,94%	R\$ 4.637,58	Cotação	
743	B.04.50.004	MULTIMEDIDOR DIN	15	Unidade	R\$ 790,76	R\$ 11.861,40	8,94%	R\$ 12.921,81	Cotação	
744	B.04.50.005	MÓDULO DE ENTRADAS DIGITAIS	1	Unidade	R\$ 430,30	R\$ 430,30	8,94%	R\$ 468,77	Cotação	
745	B.04.50.006	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24V	20	Unidade	R\$ 220,66	R\$ 4.413,20	8,94%	R\$ 4.807,74	Cotação	
746	B.04.50.007	CABO BLINDADO TIPO MODBUS - 2P # 22 AWG	1000	Metro	R\$ 5,92	R\$ 5.920,00	8,94%	R\$ 6.449,25	Cotação	
747	B.04.50.008	CABO PARA CONTROLE COM 4 CONDUTORES 0,5mm²	500	Metro	R\$ 9,53	R\$ 4.765,00	8,94%	R\$ 5.190,99	Cotação	
748	B.04.50.009.N	CABO PARA CONTROLE COM 8 CONDUTORES 0,5mm²	500	Metro	R\$ 11,75	R\$ 5.875,00	8,94%	R\$ 6.400,23	Cotação	
749	B.04.50.010.N	CABO PARA CONTROLE COM 16 CONDUTORES 0,5mm²	450	Metro	R\$ 20,06	R\$ 9.027,00	8,94%	R\$ 9.834,01	Cotação	
750	B.04.50.011.N	RELÉ DE INTERFACE SLIM 24Vcc	100	Peça	R\$ 37,57	R\$ 3.757,00	8,94%	R\$ 4.092,88	Cotação	
751	B.04.50.012.N	RELÉ DE INTERFACE SLIM 12V	20	Peça	R\$ 52,04	R\$ 1.040,80	8,94%	R\$ 1.133,85	Cotação	
752	B.04.50.013.N	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	10	Peça	R\$ 287,94	R\$ 2.879,40	8,94%	R\$ 3.136,82	Cotação	

**MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
753	B.04.50.014.N	SONDA DE NÍVEL HIDROSTÁTICA	20	Peça	R\$ 569,46	R\$ 11.389,20	8,94%	R\$ 12.407,39	Cotação	
754	B.04.50.015.N	VÁLVULA SOLENÓIDE PARA TUBULAÇÃO DE 3/4 POL	10	Peça	R\$ 208,21	R\$ 2.082,10	8,94%	R\$ 2.268,24	Cotação	
755	B.04.50.016.N	VÁLVULA SOLENÓIDE PARA TUBULAÇÃO DE 1 POL	10	Peça	R\$ 293,79	R\$ 2.937,90	8,94%	R\$ 3.200,55	Cotação	
756	B.04.50.017.N	TRANSFORMADOR PARA COMANDO MONOFÁSICO	10	Peça	R\$ 135,22	R\$ 1.352,20	8,94%	R\$ 1.473,09	Cotação	
757	B.04.50.018.N	MÓDULO DE EXPANSÃO DE SAÍDAS DIGITAIS PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	5	Unidade	R\$ 1.354,14	R\$ 6.770,70	8,94%	R\$ 7.376,00	Cotação	
758	B.04.50.019.N	MÓDULO DE EXPANSÃO DE ENTRADAS ANALÓGICAS PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	5	Unidade	R\$ 1.528,55	R\$ 7.642,75	8,94%	R\$ 8.326,01	Cotação	
759	B.04.50.020.N	MÓDULO DE EXPANSÃO DE SAÍDAS ANALÓGICAS PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	5	Unidade	R\$ 1.287,98	R\$ 6.439,90	8,94%	R\$ 7.015,63	Cotação	
760	B.04.50.021.N	INTERFACE HOMEM-MAQUINA (IHM) PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	5	Unidade	R\$ 4.967,06	R\$ 24.835,30	8,94%	R\$ 27.055,58	Cotação	
761	B.04.50.022.N	RELÉ PROGRAMÁVEL	5	Unidade	R\$ 863,05	R\$ 4.315,25	8,94%	R\$ 4.701,03	Cotação	
762	B.04.50.023.N	DETECTOR DE FUMAÇÃO CONVENCIONAL	30	Unidade	R\$ 46,12	R\$ 1.383,60	8,94%	R\$ 1.507,29	Cotação	
763	B.04.50.024.N	DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL	30	Unidade	R\$ 56,35	R\$ 1.690,50	8,94%	R\$ 1.841,63	Cotação	
764	B.04.50.025.N	FONTE CHAVEADA TIPO PLUGUE	35	Unidade	R\$ 18,05	R\$ 631,75	8,94%	R\$ 688,23	Cotação	
765	B.04.50.026.N	PLACA MICROCONTROLADORA	66	Unidade	R\$ 84,06	R\$ 5.547,96	8,94%	R\$ 6.043,95	Cotação	
766	B.04.50.027.N	MÓDULO ETHERNET PARA PLACA MICROCONTROLADORA	5	Unidade	R\$ 46,06	R\$ 230,30	8,94%	R\$ 250,89	Cotação	
767	B.04.50.028.N	PLACA DE BORNES PARA PLACA MICROCONTROLADORA	35	Unidade	R\$ 150,78	R\$ 5.277,30	8,94%	R\$ 5.749,09	Cotação	
768	B.04.50.029.N	SUORTE PARA PCI EM TRILHO DIN	70	Unidade	R\$ 8,41	R\$ 588,70	8,94%	R\$ 641,33	Cotação	
769	B.04.50.030.N	SENSOR DE DISTÂNCIA ULTRASSÔNICO	20	Unidade	R\$ 7,44	R\$ 148,80	8,94%	R\$ 162,10	Cotação	
770	B.04.50.031.N	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO RS 485	20	Unidade	R\$ 8,25	R\$ 165,00	8,94%	R\$ 179,75	Cotação	
771	B.04.50.032.N	SENSOR DE TEMPERATURA E HUMIDADE	30	Unidade	R\$ 22,59	R\$ 677,70	8,94%	R\$ 738,29	Cotação	
772	B.04.50.033.N	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 12V	10	Unidade	R\$ 124,73	R\$ 1.247,30	8,94%	R\$ 1.358,81	Cotação	
773	B.04.50.034.N	CHAVE DE FLUXO DO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE 1POL	10	Unidade	R\$ 89,39	R\$ 893,90	8,94%	R\$ 973,81	Cotação	
774	B.04.50.035.N	CHAVE DE FLUXO DO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE 1 ½ POL	10	Unidade	R\$ 434,46	R\$ 4.344,60	8,94%	R\$ 4.733,01	Cotação	
775	B.04.50.036.N	CHAVE DE FLUXO DO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE 2 POL	10	Unidade	R\$ 362,84	R\$ 3.628,40	8,94%	R\$ 3.952,78	Cotação	
776	B.04.50.037.N	CHAVE DE FLUXO DO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE 2 1/2 POL	5	Unidade	R\$ 456,06	R\$ 2.280,30	8,94%	R\$ 2.484,16	Cotação	
777	B.04.50.038.N	CHAVE DE FLUXO DO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE 3 POL	5	Unidade	R\$ 469,55	R\$ 2.347,75	8,94%	R\$ 2.557,64	Cotação	
778	B.04.50.039.N	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR ON/OFF PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2 POL	1	Unidade	R\$ 1.710,36	R\$ 1.710,36	8,94%	R\$ 1.863,27	Cotação	
779	B.04.50.040.N	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR ON/OFF PARA TUBULAÇÃO DE 2 POL	1	Unidade	R\$ 2.306,09	R\$ 2.306,09	8,94%	R\$ 2.512,25	Cotação	
780	B.04.50.041.N	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR ON/OFF PARA TUBULAÇÃO DE 2 1/2 POL	1	Unidade	R\$ 4.034,90	R\$ 4.034,90	8,94%	R\$ 4.395,62	Cotação	
781	B.04.50.042.N	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR ON/OFF PARA TUBULAÇÃO DE 3 POL	1	Unidade	R\$ 4.115,30	R\$ 4.115,30	8,94%	R\$ 4.483,21	Cotação	
782	B.04.50.043.N	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2 POL	1	Unidade	R\$ 2.586,94	R\$ 2.586,94	8,94%	R\$ 2.818,21	Cotação	
783	B.04.50.044.N	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL PARA TUBULAÇÃO DE 2 POL	1	Unidade	R\$ 2.945,81	R\$ 2.945,81	8,94%	R\$ 3.209,17	Cotação	
784	B.04.50.045.N	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL PARA TUBULAÇÃO DE 2 1/2 POL	1	Unidade	R\$ 3.199,86	R\$ 3.199,86	8,94%	R\$ 3.485,93	Cotação	
785	B.04.50.046.N	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL PARA TUBULAÇÃO DE 3 POL	1	Unidade	R\$ 5.295,59	R\$ 5.295,59	8,94%	R\$ 5.769,02	Cotação	
786	B.04.50.047.N	BORNE PORTA FUSÍVEL	30	Unidade	R\$ 9,89	R\$ 296,70	8,94%	R\$ 323,22	Cotação	
787	B.04.50.048.N	TERMOSTATO PARA PAINEL ELÉTRICO	30	Unidade	R\$ 89,40	R\$ 2.682,00	8,94%	R\$ 2.921,77	Cotação	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
788	B.04.50.049.N	VENTILADOR PARA QUADROS ELÉTRICOS	30	Unidade	R\$ 103,47	R\$ 3.104,10	8,94%	R\$ 3.381,61	Cotação	
	B.04.50.050.N	FECHADURA SOLENÓIDE	5	Unidade	R\$ 265,53	R\$ 1.327,65	8,94%	R\$ 1.446,34	Cotação	SINST
789	B.05.01.001	ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA BACIA SANITÁRIA	94	Peça	R\$ 6,45	R\$ 606,30	8,94%	R\$ 660,50	Cotação	SINAPI
790	B.05.01.002	ASSENTO SANITÁRIO AP.80 DECA	5	Peça	R\$ 107,98	R\$ 539,90	8,94%	R\$ 588,17	Cotação	
791	B.05.01.003	ASSENTO SANITÁRIO AP.51 DECA	11	Peça	R\$ 628,61	R\$ 6.914,71	8,94%	R\$ 7.532,89	Cotação	
792	B.05.01.004	ASSENTO SANITÁRIO COM SISTEMA SOFT CLOSE AP.165	105	Peça	R\$ 121,34	R\$ 12.740,70	8,94%	R\$ 13.879,72	Cotação	
793	B.05.01.005	ASSENTO SANITÁRIO AP.81 DECA	2	Peça	R\$ 613,86	R\$ 1.227,72	8,94%	R\$ 1.337,48	Cotação	
794	B.05.01.006	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA P.909 DECA	16	Peça	R\$ 405,99	R\$ 6.495,84	8,94%	R\$ 7.076,57	Cotação	
795	B.05.01.007	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL P.510 DECA	6	Peça	R\$ 448,43	R\$ 2.690,58	8,94%	R\$ 2.931,12	Cotação	
796	B.05.01.008	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL P.5 DECA	3	Peça	R\$ 325,89	R\$ 977,67	8,94%	R\$ 1.065,07	Cotação	
797	B.05.01.009	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL P.9 DECA	24	Peça	R\$ 163,40	R\$ 3.921,60	8,94%	R\$ 4.272,19	Cotação	
798	B.05.01.010	MECANISMO DE ENTRADA UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA	4	Conjunto	R\$ 32,25	R\$ 129,00	8,94%	R\$ 140,53	Cotação	
799	B.05.01.011	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	130	Par	R\$ 14,92	R\$ 1.939,60	8,94%	R\$ 2.113,00	Cotação	SINAPI
800	B.05.01.012	REPARO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	3	Peça	R\$ 85,54	R\$ 256,62	8,94%	R\$ 279,56	Cotação	
801	B.05.01.013	SPUD PARA BACIA SANITÁRIA	56	Peça	R\$ 4,39	R\$ 245,84	8,94%	R\$ 267,82	Cotação	
802	B.05.01.014	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO Ø 1½"	54	Tubo	R\$ 52,72	R\$ 2.846,88	8,94%	R\$ 3.101,39	Cotação	
803	B.05.01.015	BACIA SANITÁRIA DE SAÍDA HORIZONTAL P.90	1	Peça	R\$ 172,23	R\$ 172,23	8,94%	R\$ 187,63	Cotação	
804	B.05.01.016	MECANISMO DE ENTRADA ANTIVAZAMENTO PARA CAIXA ACOPLADA	25	Conjunto	R\$ 40,13	R\$ 1.003,25	8,94%	R\$ 1.092,94	Cotação	
805	B.05.01.017.N	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS	100	KIT	R\$ 7,46	R\$ 746,00	8,94%	R\$ 812,69	Cotação	SINAPI
806	B.05.01.018.N	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA MODELO VOGUE PLUS CONFORTO P.515.17 DECA	10	Peça	R\$ 618,60	R\$ 6.186,00	8,94%	R\$ 6.739,03	Cotação	
807	B.05.01.019.N	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA MODELO VOGUE PLUS P.505.17 DECA	11	Peça	R\$ 750,18	R\$ 8.251,98	8,94%	R\$ 8.989,71	Cotação	
808	B.05.02.001	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 300mm X SAÍDA DN 100	4	Peça	R\$ 251,23	R\$ 1.004,92	8,94%	R\$ 1.094,76	Cotação	
809	B.05.02.003	CAIXA DE GORDURA Ø 300mm X SAÍDA DN 100	5	Peça	R\$ 389,91	R\$ 1.949,55	8,94%	R\$ 2.123,84	Cotação	SINAPI
810	B.05.02.004	CORPO CAIXA SIFONADA 100mm X 100mm X DN 50	2	Peça	R\$ 11,86	R\$ 23,72	8,94%	R\$ 25,84	Cotação	SINAPI
811	B.05.02.005	CORPO CAIXA SIFONADA 150mm X 150mm X DN 50	1	Peça	R\$ 27,62	R\$ 27,62	8,94%	R\$ 30,09	Cotação	SINAPI
812	B.05.02.006	CORPO CAIXA SIFONADA 150mm X 185mm X DN 75	2	Peça	R\$ 27,15	R\$ 54,30	8,94%	R\$ 59,15	Cotação	
813	B.05.02.007	CORPO CAIXA SIFONADA 250mm X 172mm X DN 50	6	Peça	R\$ 64,49	R\$ 386,94	8,94%	R\$ 421,53	Cotação	
814	B.05.02.008	CORPO CAIXA SIFONADA 250mm X 230mm X DN 75	5	Peça	R\$ 50,51	R\$ 252,55	8,94%	R\$ 275,13	Cotação	
815	B.05.02.009	GRELHA METÁLICA COM FECHO ROTATIVO E CAIXILHO 100mm X 100mm	58	Peça	R\$ 29,39	R\$ 1.704,62	8,94%	R\$ 1.857,01	Cotação	
816	B.05.02.010	GRELHA METÁLICA COM FECHO ROTATIVO E CAIXILHO 150mm X 150mm	76	Peça	R\$ 45,30	R\$ 3.442,80	8,94%	R\$ 3.750,59	Cotação	
817	B.05.02.011	TAMPA CEGA INOX 150mm COM CAIXILHO	18	Peça	R\$ 44,92	R\$ 808,56	8,94%	R\$ 880,85	Cotação	
818	B.05.02.012	TAMPA DE ALUMÍNIO PARA CAIXA DE GORDURA	3	Peça	R\$ 28,86	R\$ 86,58	8,94%	R\$ 94,32	Cotação	
819	B.05.03.001	ADAPTADOR PARA SIFÃO DN 40 X 38mm	8	Peça	R\$ 0,80	R\$ 6,40	8,94%	R\$ 6,97	Cotação	SINAPI
820	B.05.03.002	LIGAÇÃO FLEXÍVEL DE 30cm	22	Peça	R\$ 25,80	R\$ 567,60	8,94%	R\$ 618,34	Cotação	
821	B.05.03.003	LIGAÇÃO FLEXÍVEL DE 40cm	195	Peça	R\$ 31,71	R\$ 6.183,45	8,94%	R\$ 6.736,25	Cotação	
822	B.05.03.004	LIGAÇÃO FLEXÍVEL DE 60cm	27	Peça	R\$ 44,80	R\$ 1.209,60	8,94%	R\$ 1.317,74	Cotação	
823	B.05.03.005	SIFÃO DE 1" X 1½"	53	Peça	R\$ 114,83	R\$ 6.085,99	8,94%	R\$ 6.630,08	Cotação	SINAPI
824	B.05.03.006	SIFÃO DE 1½" X 1½"	11	Peça	R\$ 153,35	R\$ 1.686,85	8,94%	R\$ 1.837,65	Cotação	
825	B.05.03.007	SIFÃO DE 1½" X 2"	22	Peça	R\$ 146,09	R\$ 3.213,98	8,94%	R\$ 3.501,31	Cotação	SINAPI
826	B.05.03.008	SIFÃO PLÁSTICO UNIVERSAL	17	Peça	R\$ 6,58	R\$ 111,86	8,94%	R\$ 121,86	Cotação	SINAPI
827	B.05.03.009	TUBO DE ½" EM ALUMÍNIO PARA CHUVEIRO	17	Peça	R\$ 13,88	R\$ 235,96	8,94%	R\$ 257,05	Cotação	
828	B.05.03.010	TUBO DE DESCARGA VDE 38mm (TUBO THV COM VIROLA)	76	Conjunto	R\$ 7,45	R\$ 566,20	8,94%	R\$ 616,82	Cotação	SINAPI
829	B.05.03.011	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO SEM LADRÃO Ø 1"	60	Peça	R\$ 28,71	R\$ 1.722,60	8,94%	R\$ 1.876,60	Cotação	SINAPI
830	B.05.03.012	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA Ø 3½"	6	Peça	R\$ 39,22	R\$ 235,32	8,94%	R\$ 256,36	Cotação	SINAPI
831	B.05.03.013	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA Ø 4½"	20	Peça	R\$ 120,44	R\$ 2.408,80	8,94%	R\$ 2.624,15	Cotação	
832	B.05.03.014	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE Ø 1¼"	4	Peça	R\$ 14,61	R\$ 58,44	8,94%	R\$ 63,66	Cotação	SINAPI



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	B.05.03.015.N	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO ESCOVADO	10	Peça	R\$ 263,75	R\$ 2.637,50	8,94%	R\$ 2.873,29	Cotação	
833	B.05.04.001	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE ¾" X ½"	11	Peça	R\$ 2,81	R\$ 30,91	8,94%	R\$ 33,67	SINAPI	
834	B.05.04.002	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1" X ½"	2	Peça	R\$ 4,08	R\$ 8,16	8,94%	R\$ 8,89	SINAPI	
835	B.05.04.003	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1" X ¾"	4	Peça	R\$ 6,62	R\$ 26,48	8,94%	R\$ 28,85	SINAPI	
836	B.05.04.004	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1¼" X 1"	4	Peça	R\$ 6,52	R\$ 26,08	8,94%	R\$ 28,41	SINAPI	
837	B.05.04.005	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1½" X 1"	3	Peça	R\$ 8,43	R\$ 25,29	8,94%	R\$ 27,55	SINAPI	
838	B.05.04.006	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1½" X 1¼"	4	Peça	R\$ 8,43	R\$ 33,72	8,94%	R\$ 36,73	SINAPI	
839	B.05.04.007	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2" X 1¼"	4	Peça	R\$ 11,32	R\$ 45,28	8,94%	R\$ 49,33	SINAPI	
840	B.05.04.008	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2" X 1½"	10	Peça	R\$ 11,32	R\$ 113,20	8,94%	R\$ 123,32	SINAPI	
841	B.05.04.009	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2½" X 2"	8	Peça	R\$ 18,21	R\$ 145,68	8,94%	R\$ 158,70	SINAPI	
842	B.05.04.010	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3 X 2"	6	Peça	R\$ 26,84	R\$ 161,04	8,94%	R\$ 175,44	SINAPI	
843	B.05.04.011	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3 X 2½"	4	Peça	R\$ 26,23	R\$ 104,92	8,94%	R\$ 114,30	SINAPI	
844	B.05.04.012	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 4 X 2½"	4	Peça	R\$ 30,18	R\$ 120,72	8,94%	R\$ 131,51	SINAPI	
845	B.05.04.013	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 4 X 3"	5	Peça	R\$ 49,60	R\$ 248,00	8,94%	R\$ 270,17	SINAPI	
846	B.05.04.014	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2"	3	Peça	R\$ 25,58	R\$ 76,74	8,94%	R\$ 83,60	SINAPI	
847	B.05.04.015	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3"	6	Peça	R\$ 54,34	R\$ 326,04	8,94%	R\$ 355,19	SINAPI	
848	B.05.04.016	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2½"	1	Peça	R\$ 40,20	R\$ 40,20	8,94%	R\$ 43,79	SINAPI	
849	B.05.04.017	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 4"	5	Peça	R\$ 80,34	R\$ 401,70	8,94%	R\$ 437,61	SINAPI	
850	B.05.04.018	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X ½"	1	Peça	R\$ 2,88	R\$ 2,88	8,94%	R\$ 3,14	Cotação	
851	B.05.04.019	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 1½"	2	Peça	R\$ 11,64	R\$ 23,28	8,94%	R\$ 25,36	Cotação	
852	B.05.04.020	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 2"	3	Peça	R\$ 16,64	R\$ 49,92	8,94%	R\$ 54,38	Cotação	
853	B.05.04.021	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 2½"	3	Peça	R\$ 38,67	R\$ 116,01	8,94%	R\$ 126,38	Cotação	
854	B.05.04.022	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 3"	3	Peça	R\$ 40,74	R\$ 122,22	8,94%	R\$ 133,15	Cotação	
855	B.05.04.023	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X ¾"	34	Peça	R\$ 4,53	R\$ 154,02	8,94%	R\$ 167,79	Cotação	
856	B.05.04.024	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 1"	3	Peça	R\$ 6,79	R\$ 20,37	8,94%	R\$ 22,19	Cotação	
857	B.05.04.025	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 1¼"	1	Peça	R\$ 13,83	R\$ 13,83	8,94%	R\$ 15,07	Cotação	
858	B.05.04.026	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X ½"	2	Peça	R\$ 3,61	R\$ 7,22	8,94%	R\$ 7,87	Cotação	
859	B.05.04.027	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X ¾"	36	Peça	R\$ 3,97	R\$ 142,92	8,94%	R\$ 155,70	Cotação	
860	B.05.04.028	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 1"	2	Peça	R\$ 8,94	R\$ 17,88	8,94%	R\$ 19,48	Cotação	
861	B.05.04.029	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 1¼"	8	Peça	R\$ 9,43	R\$ 75,44	8,94%	R\$ 82,18	Cotação	
862	B.05.04.030	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 1½"	10	Peça	R\$ 13,14	R\$ 131,40	8,94%	R\$ 143,15	Cotação	
863	B.05.04.031	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 2"	8	Peça	R\$ 18,51	R\$ 148,08	8,94%	R\$ 161,32	Cotação	
864	B.05.04.032	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 2½"	9	Peça	R\$ 33,98	R\$ 305,82	8,94%	R\$ 333,16	Cotação	
865	B.05.04.033	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 3"	2	Peça	R\$ 52,40	R\$ 104,80	8,94%	R\$ 114,17	Cotação	
866	B.05.04.034	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 4"	8	Peça	R\$ 105,12	R\$ 840,96	8,94%	R\$ 916,14	Cotação	
867	B.05.04.035	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 4"	4	Peça	R\$ 91,21	R\$ 364,84	8,94%	R\$ 397,46	Cotação	
868	B.05.04.036	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE ½"	1	Peça	R\$ 2,47	R\$ 2,47	8,94%	R\$ 2,69	SINAPI	
869	B.05.04.037	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE ¾"	4	Peça	R\$ 3,36	R\$ 13,44	8,94%	R\$ 14,64	SINAPI	
870	B.05.04.038	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1¼"	9	Peça	R\$ 7,63	R\$ 68,67	8,94%	R\$ 74,81	SINAPI	
871	B.05.04.039	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1½"	4	Peça	R\$ 9,35	R\$ 37,40	8,94%	R\$ 40,74	SINAPI	
872	B.05.04.040	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2"	17	Peça	R\$ 14,31	R\$ 243,27	8,94%	R\$ 265,02	SINAPI	
873	B.05.04.041	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2½"	9	Peça	R\$ 26,11	R\$ 234,99	8,94%	R\$ 256,00	SINAPI	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
874	B.05.04.042	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3"	6	Peça	R\$ 39,39	R\$ 236,34	8,94%	R\$ 257,47	SINAPI	
875	B.05.04.043	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 4"	4	Peça	R\$ 62,11	R\$ 248,44	8,94%	R\$ 270,65	SINAPI	
876	B.05.04.044	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1"	11	Peça	R\$ 5,46	R\$ 60,06	8,94%	R\$ 65,43	SINAPI	
877	B.05.04.045	LUVA TAMPÃO GALVANIZADA DE 2"	3	Peça	R\$ 9,90	R\$ 29,70	8,94%	R\$ 32,36	Cotação	
878	B.05.04.046	LUVA TAMPÃO GALVANIZADA DE 2½"	6	Peça	R\$ 32,74	R\$ 196,44	8,94%	R\$ 214,00	Cotação	
879	B.05.04.047	LUVA TAMPÃO GALVANIZADA DE 3"	2	Peça	R\$ 30,50	R\$ 61,00	8,94%	R\$ 66,45	Cotação	
880	B.05.04.048	LUVA TAMPÃO GALVANIZADA DE 4"	3	Peça	R\$ 56,92	R\$ 170,76	8,94%	R\$ 186,03	Cotação	
881	B.05.04.049	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE ½"	5	Peça	R\$ 2,30	R\$ 11,50	8,94%	R\$ 12,53	SINAPI	
882	B.05.04.050	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE ¾"	23	Peça	R\$ 3,19	R\$ 73,37	8,94%	R\$ 79,93	SINAPI	
883	B.05.04.051	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1"	4	Peça	R\$ 4,70	R\$ 18,80	8,94%	R\$ 20,48	SINAPI	
884	B.05.04.052	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1¼"	2	Peça	R\$ 6,93	R\$ 13,86	8,94%	R\$ 15,10	SINAPI	
885	B.05.04.053	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1½"	1	Peça	R\$ 9,21	R\$ 9,21	8,94%	R\$ 10,03	SINAPI	
886	B.05.04.054	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2"	10	Peça	R\$ 14,32	R\$ 143,20	8,94%	R\$ 156,00	SINAPI	
887	B.05.04.055	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2½"	14	Peça	R\$ 21,92	R\$ 306,88	8,94%	R\$ 334,32	SINAPI	
888	B.05.04.056	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3"	6	Peça	R\$ 35,65	R\$ 213,90	8,94%	R\$ 233,02	SINAPI	
889	B.05.04.057	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 4"	4	Peça	R\$ 57,41	R\$ 229,64	8,94%	R\$ 250,17	SINAPI	
890	B.05.04.058	ÓLEO PARA ROSCAS E CORTES - 5L	3	Galão	R\$ 110,59	R\$ 331,77	8,94%	R\$ 361,43	Cotação	
891	B.05.04.059	PLUG GALVANIZADO DE 1"	12	Peça	R\$ 3,15	R\$ 37,80	8,94%	R\$ 41,18	SINAPI	
892	B.05.04.060	PLUG GALVANIZADO DE ½"	76	Peça	R\$ 1,68	R\$ 127,68	8,94%	R\$ 139,09	SINAPI	
893	B.05.04.061	PLUG GALVANIZADO DE ¾"	14	Peça	R\$ 2,27	R\$ 31,78	8,94%	R\$ 34,62	SINAPI	
894	B.05.04.062	PLUG GALVANIZADO DE 1½"	3	Peça	R\$ 5,74	R\$ 17,22	8,94%	R\$ 18,76	SINAPI	
895	B.05.04.063	PLUG GALVANIZADO DE 1¼"	3	Peça	R\$ 4,92	R\$ 14,76	8,94%	R\$ 16,08	SINAPI	
896	B.05.04.064	PLUG GALVANIZADO DE 2"	6	Peça	R\$ 8,49	R\$ 50,94	8,94%	R\$ 55,49	SINAPI	
897	B.05.04.065	PLUG GALVANIZADO DE 2½"	4	Peça	R\$ 16,99	R\$ 67,96	8,94%	R\$ 74,04	SINAPI	
898	B.05.04.066	PLUG GALVANIZADO DE 3"	1	Peça	R\$ 23,78	R\$ 23,78	8,94%	R\$ 25,91	SINAPI	
899	B.05.04.067	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE ½"	3	Peça	R\$ 2,20	R\$ 6,60	8,94%	R\$ 7,19	SINAPI	
900	B.05.04.068	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE ¾"	6	Peça	R\$ 2,85	R\$ 17,10	8,94%	R\$ 18,63	SINAPI	
901	B.05.04.069	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1"	5	Peça	R\$ 4,15	R\$ 20,75	8,94%	R\$ 22,61	SINAPI	
902	B.05.04.070	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1¼"	8	Peça	R\$ 6,32	R\$ 50,56	8,94%	R\$ 55,08	SINAPI	
903	B.05.04.071	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1½"	4	Peça	R\$ 7,82	R\$ 31,28	8,94%	R\$ 34,08	SINAPI	
904	B.05.04.072	TÊ GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE ½"	2	Peça	R\$ 8,81	R\$ 17,62	8,94%	R\$ 19,20	SINAPI	
905	B.05.04.073	TÊ GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE ¾"	3	Peça	R\$ 11,54	R\$ 34,62	8,94%	R\$ 37,72	SINAPI	
906	B.05.04.074	TÊ GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2"	3	Peça	R\$ 56,44	R\$ 169,32	8,94%	R\$ 184,46	SINAPI	
907	B.05.04.075	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1"	2	Peça	R\$ 17,72	R\$ 35,44	8,94%	R\$ 38,61	SINAPI	
908	B.05.04.076	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1½"	2	Peça	R\$ 37,04	R\$ 74,08	8,94%	R\$ 80,70	SINAPI	
909	B.05.04.077	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1¼"	2	Peça	R\$ 28,54	R\$ 57,08	8,94%	R\$ 62,18	SINAPI	
910	B.05.04.078	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2½"	2	Peça	R\$ 105,15	R\$ 210,30	8,94%	R\$ 229,10	SINAPI	
911	B.05.04.079	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3"	1	Peça	R\$ 166,22	R\$ 166,22	8,94%	R\$ 181,08	SINAPI	
912	B.05.04.080	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 4"	2	Peça	R\$ 266,44	R\$ 532,88	8,94%	R\$ 580,52	SINAPI	
913	B.05.04.081	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE ½"	1	Peça	R\$ 9,90	R\$ 9,90	8,94%	R\$ 10,79	SINAPI	
914	B.05.04.082	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE ¾"	34	Peça	R\$ 13,10	R\$ 445,40	8,94%	R\$ 485,22	SINAPI	
915	B.05.04.083	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 1"	2	Peça	R\$ 13,55	R\$ 27,10	8,94%	R\$ 29,52	SINAPI	
916	B.05.04.084	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 1¼"	4	Peça	R\$ 22,67	R\$ 90,68	8,94%	R\$ 98,79	SINAPI	
917	B.05.04.085	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 1½"	2	Peça	R\$ 28,22	R\$ 56,44	8,94%	R\$ 61,49	SINAPI	
918	B.05.04.086	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 2"	8	Peça	R\$ 41,50	R\$ 332,00	8,94%	R\$ 361,68	SINAPI	
919	B.05.04.087	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 2½"	8	Peça	R\$ 68,66	R\$ 549,28	8,94%	R\$ 598,39	SINAPI	
920	B.05.04.088	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 3"	4	Peça	R\$ 106,37	R\$ 425,48	8,94%	R\$ 463,52	SINAPI	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
921	B.05.04.089	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 4"	4	Peça	R\$ 149,33	R\$ 597,32	8,94% R\$	650,72	SINAPI	
922	B.05.05.001	BUCHA DE REDUÇÃO DE BRONZE DE ¾" X ½"	6	Peça	R\$ 5,45	R\$ 32,70	8,94% R\$	35,62	Cotação	
923	B.05.05.002	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 54mm X 35mm	1	Peça	R\$ 12,06	R\$ 12,06	8,94% R\$	13,14	Cotação	
924	B.05.05.003	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 28mm X 22mm	22	Peça	R\$ 5,12	R\$ 112,64	8,94% R\$	122,71	SINAPI	
925	B.05.05.004	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 35mm X 22mm	4	Peça	R\$ 7,22	R\$ 28,88	8,94% R\$	31,46	Cotação	
926	B.05.05.005	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 42mm X 28mm	1	Peça	R\$ 9,96	R\$ 9,96	8,94% R\$	10,85	Cotação	
927	B.05.05.006	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 54mm X 42mm	1	Peça	R\$ 28,17	R\$ 28,17	8,94% R\$	30,69	SINAPI	
928	B.05.05.007	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66mm X 54mm	2	Peça	R\$ 87,83	R\$ 175,66	8,94% R\$	191,36	SINAPI	
929	B.05.05.009	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 42mm X 22mm	2	Peça	R\$ 8,92	R\$ 17,84	8,94% R\$	19,43	Cotação	
930	B.05.05.010	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 54mm X 28mm	6	Peça	R\$ 31,52	R\$ 189,12	8,94% R\$	206,03	Cotação	
931	B.05.05.011	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66mm X 22mm	1	Peça	R\$ 34,71	R\$ 34,71	8,94% R\$	37,81	Cotação	
932	B.05.05.012	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66mm X 35mm	1	Peça	R\$ 37,16	R\$ 37,16	8,94% R\$	40,48	Cotação	
933	B.05.05.013	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66mm X 42mm	1	Peça	R\$ 36,34	R\$ 36,34	8,94% R\$	39,59	Cotação	
934	B.05.05.014	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 35mm X 28mm	2	Peça	R\$ 11,71	R\$ 23,42	8,94% R\$	25,51	SINAPI	
935	B.05.05.015	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 42mm X 35mm	4	Peça	R\$ 11,42	R\$ 45,68	8,94% R\$	49,76	Cotação	
936	B.05.05.016	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 79mm X 66mm	3	Peça	R\$ 54,20	R\$ 162,60	8,94% R\$	177,14	Cotação	
937	B.05.05.017	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 104mm X 66mm	1	Peça	R\$ 89,01	R\$ 89,01	8,94% R\$	96,97	Cotação	
938	B.05.05.018	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 104mm X 79mm	1	Peça	R\$ 111,58	R\$ 111,58	8,94% R\$	121,56	Cotação	
939	B.05.05.019	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 28mm X ½"	4	Peça	R\$ 14,14	R\$ 56,56	8,94% R\$	61,62	SINAPI	
940	B.05.05.020	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 104mm X 4"	1	Peça	R\$ 117,26	R\$ 117,26	8,94% R\$	127,74	Cotação	
941	B.05.05.021	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 54mm X 2½"	6	Peça	R\$ 35,37	R\$ 212,22	8,94% R\$	231,19	Cotação	
942	B.05.05.022	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 79mm X 3"	14	Peça	R\$ 60,74	R\$ 850,36	8,94% R\$	926,38	Cotação	
943	B.05.05.023	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 66mm X 2½"	5	Peça	R\$ 46,42	R\$ 232,10	8,94% R\$	252,85	Cotação	
944	B.05.05.024	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 104mm X 4"	3	Peça	R\$ 118,87	R\$ 356,61	8,94% R\$	388,49	Cotação	
945	B.05.05.025	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 15mm X ½"	1	Peça	R\$ 7,98	R\$ 7,98	8,94% R\$	8,69	SINAPI	
946	B.05.05.026	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 22mm X ½"	4	Peça	R\$ 8,09	R\$ 32,36	8,94% R\$	35,25	SINAPI	
947	B.05.05.027	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 22mm X ¾"	33	Peça	R\$ 10,03	R\$ 330,99	8,94% R\$	360,58	SINAPI	
948	B.05.05.028	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 28mm X 1"	4	Peça	R\$ 9,30	R\$ 37,20	8,94% R\$	40,53	Cotação	
949	B.05.05.029	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 35mm X 1¼"	3	Peça	R\$ 19,73	R\$ 59,19	8,94% R\$	64,48	Cotação	
950	B.05.05.030	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 42mm X 1½"	6	Peça	R\$ 24,59	R\$ 147,54	8,94% R\$	160,73	Cotação	
951	B.05.05.031	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 54mm X 2"	9	Peça	R\$ 35,45	R\$ 319,05	8,94% R\$	347,57	Cotação	
952	B.05.05.032	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 66mm X 2½"	1	Peça	R\$ 52,19	R\$ 52,19	8,94% R\$	56,86	Cotação	
953	B.05.05.033	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 79mm X 3"	3	Peça	R\$ 61,02	R\$ 183,06	8,94% R\$	199,43	Cotação	
954	B.05.05.034	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 15mm X ½"	11	Peça	R\$ 3,37	R\$ 37,07	8,94% R\$	40,38	Cotação	
955	B.05.05.035	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 22mm X ¾"	116	Peça	R\$ 4,75	R\$ 551,00	8,94% R\$	600,26	Cotação	
956	B.05.05.036	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 28mm X 1"	17	Peça	R\$ 7,97	R\$ 135,49	8,94% R\$	147,60	Cotação	
957	B.05.05.037	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 35mm X 1¼"	15	Peça	R\$ 19,10	R\$ 286,50	8,94% R\$	312,11	Cotação	
958	B.05.05.038	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 42mm X 1½"	8	Peça	R\$ 25,85	R\$ 206,80	8,94% R\$	225,29	Cotação	
959	B.05.05.039	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 54mm X 2"	33	Peça	R\$ 26,86	R\$ 886,38	8,94% R\$	965,62	Cotação	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
960	B.05.05.042	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 35mm	8	Peça	R\$ 10,63	R\$ 85,04	8,94%	R\$ 92,64	Cotação	
961	B.05.05.043	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 54mm	15	Peça	R\$ 24,57	R\$ 368,55	8,94%	R\$ 401,50	Cotação	
962	B.05.05.044	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 66mm	4	Peça	R\$ 69,26	R\$ 277,04	8,94%	R\$ 301,81	Cotação	
963	B.05.05.045	COTOVELO DE BRONZE ROSCA FÊMEA DE 22mm X ½"	33	Peça	R\$ 12,11	R\$ 399,63	8,94%	R\$ 435,36	SINAPI	
964	B.05.05.046	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° x 79mm	3	Peça	R\$ 97,28	R\$ 291,84	8,94%	R\$ 317,93	Cotação	
965	B.05.05.047	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 15mm	20	Peça	R\$ 1,60	R\$ 32,00	8,94%	R\$ 34,86	Cotação	
966	B.05.05.048	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 22mm	123	Peça	R\$ 3,76	R\$ 462,48	8,94%	R\$ 503,83	Cotação	
967	B.05.05.049	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 28mm	62	Peça	R\$ 5,76	R\$ 357,12	8,94%	R\$ 389,05	Cotação	
968	B.05.05.050	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 104mm	1	Peça	R\$ 199,97	R\$ 199,97	8,94%	R\$ 217,85	Cotação	
969	B.05.05.051	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 42mm	2	Peça	R\$ 15,91	R\$ 31,82	8,94%	R\$ 34,66	Cotação	
970	B.05.05.052	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 54mm	1	Peça	R\$ 65,49	R\$ 65,49	8,94%	R\$ 71,34	SINAPI	
971	B.05.05.053	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 79mm	1	Peça	R\$ 83,97	R\$ 83,97	8,94%	R\$ 91,48	Cotação	
972	B.05.05.054	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° x 104mm	1	Peça	R\$ 146,03	R\$ 146,03	8,94%	R\$ 159,09	Cotação	
973	B.05.05.055	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 66mm	5	Peça	R\$ 155,65	R\$ 778,25	8,94%	R\$ 847,83	SINAPI	
974	B.05.05.056	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 28mm	4	Peça	R\$ 10,49	R\$ 41,96	8,94%	R\$ 45,71	SINAPI	
975	B.05.05.057	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 15mm	4	Peça	R\$ 2,95	R\$ 11,80	8,94%	R\$ 12,85	SINAPI	
976	B.05.05.058	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 22mm	6	Peça	R\$ 6,53	R\$ 39,18	8,94%	R\$ 42,68	SINAPI	
977	B.05.05.059	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO CENTRAL DE BRONZE DE 22mm	11	Peça	R\$ 23,32	R\$ 256,52	8,94%	R\$ 279,45	SINAPI	
978	B.05.05.060	FITA ANTICORROSIVA 100mm X 30m	6	Rolo	R\$ 193,65	R\$ 1.161,90	8,94%	R\$ 1.265,77	Cotação	
979	B.05.05.061	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 22mm X 2m	50	Peça	R\$ 81,70	R\$ 4.085,00	8,94%	R\$ 4.450,20	SINAPI	
980	B.05.05.062	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 28mm X 2m	18	Peça	R\$ 113,08	R\$ 2.035,44	8,94%	R\$ 2.217,41	SINAPI	
981	B.05.05.063	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 35mm X 2m	2	Peça	R\$ 134,12	R\$ 268,24	8,94%	R\$ 292,22	SINAPI	
982	B.05.05.064	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 42mm X 2m	4	Peça	R\$ 153,07	R\$ 612,28	8,94%	R\$ 667,02	SINAPI	
983	B.05.05.065	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 54mm X 2m	3	Peça	R\$ 183,17	R\$ 549,51	8,94%	R\$ 598,64	SINAPI	
984	B.05.05.066	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 66mm X 2m	1	Peça	R\$ 185,78	R\$ 185,78	8,94%	R\$ 202,39	SINAPI	
985	B.05.05.067	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 104mm	1	Peça	R\$ 212,91	R\$ 212,91	8,94%	R\$ 231,94	SINAPI	
986	B.05.05.068	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 35mm	4	Peça	R\$ 14,05	R\$ 56,20	8,94%	R\$ 61,22	SINAPI	
987	B.05.05.069	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 42mm	4	Peça	R\$ 17,81	R\$ 71,24	8,94%	R\$ 77,61	SINAPI	
988	B.05.05.070	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 79mm	1	Peça	R\$ 146,02	R\$ 146,02	8,94%	R\$ 159,07	SINAPI	
989	B.05.05.071	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 54mm	3	Peça	R\$ 29,10	R\$ 87,30	8,94%	R\$ 95,10	SINAPI	
990	B.05.05.072	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 66mm	11	Peça	R\$ 95,37	R\$ 1.049,07	8,94%	R\$ 1.142,86	SINAPI	
991	B.05.05.073	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 15mm	11	Peça	R\$ 1,65	R\$ 18,15	8,94%	R\$ 19,77	SINAPI	
992	B.05.05.074	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 22mm	20	Peça	R\$ 3,17	R\$ 63,40	8,94%	R\$ 69,07	SINAPI	
993	B.05.05.075	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 28mm	15	Peça	R\$ 6,37	R\$ 95,55	8,94%	R\$ 104,09	SINAPI	
994	B.05.05.076	LUVA PASSANTE DE COBRE OU BRONZE DE 54mm	1	Peça	R\$ 33,40	R\$ 33,40	8,94%	R\$ 36,39	SINAPI	
995	B.05.05.077	LUVA PASSANTE DE COBRE OU BRONZE DE 22mm	2	Peça	R\$ 3,93	R\$ 7,86	8,94%	R\$ 8,56	SINAPI	
996	B.05.05.078	LUVA PASSANTE DE COBRE OU BRONZE DE 28mm	8	Peça	R\$ 6,37	R\$ 50,96	8,94%	R\$ 55,52	SINAPI	
997	B.05.05.079	LUVA PASSANTE DE COBRE OU BRONZE DE 35mm	5	Peça	R\$ 14,12	R\$ 70,60	8,94%	R\$ 76,91	SINAPI	
998	B.05.05.080	NIPLE DUPLO DE BRONZE DE ¾"	10	Peça	R\$ 7,73	R\$ 77,30	8,94%	R\$ 84,21	Cotação	
999	B.05.05.081	NIPLE DUPLO DE BRONZE DE ½"	42	Peça	R\$ 5,72	R\$ 240,24	8,94%	R\$ 261,72	Cotação	
1000	B.05.05.082	PASTA PARA SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	5	Peça	R\$ 5,89	R\$ 29,45	8,94%	R\$ 32,08	SINAPI	
1001	B.05.05.083	PROLONGADOR DE BRONZE ½"	26	Peça	R\$ 8,57	R\$ 222,82	8,94%	R\$ 242,74	Cotação	
1002	B.05.05.084	SOLDA ESTANHO/COBRE LIGA DE 97/3	10	Rolo	R\$ 53,23	R\$ 532,30	8,94%	R\$ 579,89	Cotação	
1003	B.05.05.085	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 15mm	4	Peça	R\$ 2,07	R\$ 8,28	8,94%	R\$ 9,02	Cotação	
1004	B.05.05.086	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 22mm	22	Peça	R\$ 2,76	R\$ 60,72	8,94%	R\$ 66,15	Cotação	
1005	B.05.05.087	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 28mm	3	Peça	R\$ 3,46	R\$ 10,38	8,94%	R\$ 11,31	Cotação	
1006	B.05.05.088	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 35mm	1	Peça	R\$ 7,87	R\$ 7,87	8,94%	R\$ 8,57	Cotação	
1007	B.05.05.089	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 42mm	3	Peça	R\$ 10,05	R\$ 30,15	8,94%	R\$ 32,85	Cotação	
1008	B.05.05.090	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 54mm	1	Peça	R\$ 16,57	R\$ 16,57	8,94%	R\$ 18,05	Cotação	
1009	B.05.05.091	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66mm	1	Peça	R\$ 37,39	R\$ 37,39	8,94%	R\$ 40,73	Cotação	
1010	B.05.05.092	TÊ DE BRONZE COM ROSCA FÊMEA CENTRAL DE 22mm X ½"	2	Peça	R\$ 11,72	R\$ 23,44	8,94%	R\$ 25,54	Cotação	
1011	B.05.05.093	TÊ DE COBRE OU BRONZE DE 54mm	3	Peça	R\$ 82,35	R\$ 247,05	8,94%	R\$ 269,14	SINAPI	
1012	B.05.05.094	TÊ DE COBRE OU BRONZE DE 15mm	4	Peça	R\$ 4,04	R\$ 16,16	8,94%	R\$ 17,60	SINAPI	
1013	B.05.05.095	TÊ DE COBRE OU BRONZE DE 22mm	18	Peça	R\$ 8,60	R\$ 154,80	8,94%	R\$ 168,64	SINAPI	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1014	B.05.05.096	TÊ DE COBRE OU BRONZE DE 28mm	8	Peça	R\$ 14,14	R\$ 113,12	8,94% R\$	123,23	SINAPI	
1015	B.05.05.097	TÊ DUPLA CURVA DE BRONZE (MISTURADOR) DE ¾" X 22mm X ¾" SEM ANEL	8	Peça	R\$ 31,06	R\$ 248,48	8,94% R\$	270,69	Cotação	
1016	B.05.05.098	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 15mm	3	Peça	R\$ 14,99	R\$ 44,97	8,94% R\$	48,99	Cotação	
1017	B.05.05.099	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 104mm	1	Peça	R\$ 151,31	R\$ 151,31	8,94% R\$	164,84	Cotação	
1018	B.05.05.100	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 22mm	26	Peça	R\$ 16,43	R\$ 427,18	8,94% R\$	465,37	Cotação	
1019	B.05.05.101	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 28mm	17	Peça	R\$ 27,77	R\$ 472,09	8,94% R\$	514,29	Cotação	
1020	B.05.05.102	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 35mm	5	Peça	R\$ 42,50	R\$ 212,50	8,94% R\$	231,50	Cotação	
1021	B.05.05.103	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 42mm	4	Peça	R\$ 45,69	R\$ 182,76	8,94% R\$	199,10	Cotação	
1022	B.05.05.104	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 54mm	17	Peça	R\$ 77,11	R\$ 1.310,87	8,94% R\$	1.428,06	Cotação	
1023	B.05.05.105	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66mm	2	Peça	R\$ 94,05	R\$ 188,10	8,94% R\$	204,92	Cotação	
1024	B.05.05.106	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 79mm	8	Peça	R\$ 196,96	R\$ 1.575,68	8,94% R\$	1.716,55	Cotação	
1025	B.05.05.107	FLUXO LÍQUIDO PARA SOLDAGEM DE COBRE	5	Pote	R\$ 13,15	R\$ 65,75	8,94% R\$	71,63	Cotação	
1026	B.05.06.001	ADESIVO ESPECIAL PVC/CPVC	1	Tubo	R\$ 75,35	R\$ 75,35	8,94% R\$	82,09	Cotação	
1027	B.05.06.002	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 28mm X 22mm	1	Peça	R\$ 1,13	R\$ 1,13	8,94% R\$	1,23	SINAPI	
1028	B.05.06.003	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 35mm X 22mm	5	Peça	R\$ 7,66	R\$ 38,30	8,94% R\$	41,72	Cotação	
1029	B.05.06.004	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 35mm X 28mm	2	Peça	R\$ 13,53	R\$ 27,06	8,94% R\$	29,48	SINAPI	
1030	B.05.06.005	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 42mm X 35mm	1	Peça	R\$ 18,09	R\$ 18,09	8,94% R\$	19,71	Cotação	
1031	B.05.06.006	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 54mm X 22mm	1	Peça	R\$ 74,39	R\$ 74,39	8,94% R\$	81,04	Cotação	
1032	B.05.06.007	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 54mm X 42mm	1	Peça	R\$ 19,27	R\$ 19,27	8,94% R\$	20,99	Cotação	
1033	B.05.06.008	CONECTOR CPVC 22mm X ¾"	3	Peça	R\$ 12,78	R\$ 38,34	8,94% R\$	41,77	SINAPI	
1034	B.05.06.009	CONECTOR CPVC 35mm X 1¼"	4	Peça	R\$ 84,11	R\$ 336,44	8,94% R\$	366,52	SINAPI	
1035	B.05.06.010	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO CPVC 22mm	2	Peça	R\$ 5,06	R\$ 10,12	8,94% R\$	11,02	SINAPI	
1036	B.05.06.011	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO CPVC 15mm	1	Peça	R\$ 3,82	R\$ 3,82	8,94% R\$	4,16	SINAPI	
1037	B.05.06.012	JOELHO CPVC 90º X 22mm	1	Peça	R\$ 2,61	R\$ 2,61	8,94% R\$	2,84	SINAPI	
1038	B.05.06.013	JOELHO CPVC 90º X 28mm	2	Peça	R\$ 5,51	R\$ 11,02	8,94% R\$	12,01	SINAPI	
1039	B.05.06.014	JOELHO CPVC 90º X 35mm	1	Peça	R\$ 9,56	R\$ 9,56	8,94% R\$	10,41	SINAPI	
1040	B.05.06.015	JOELHO CPVC 90º X 54mm	1	Peça	R\$ 33,00	R\$ 33,00	8,94% R\$	35,95	SINAPI	
1041	B.05.06.016	JOELHO CPVC 90º X 42mm	1	Peça	R\$ 15,32	R\$ 15,32	8,94% R\$	16,69	SINAPI	
1042	B.05.06.017	JOELHO DE TRANSIÇÃO CPVC 22mm X ½"	9	Peça	R\$ 8,82	R\$ 79,38	8,94% R\$	86,48	SINAPI	
1043	B.05.06.018	LUVA CPVC 22mm	3	Peça	R\$ 1,45	R\$ 4,35	8,94% R\$	4,74	SINAPI	
1044	B.05.06.019	LUVA CPVC 28mm	1	Peça	R\$ 2,96	R\$ 2,96	8,94% R\$	3,22	SINAPI	
1045	B.05.06.020	LUVA CPVC 35mm	3	Peça	R\$ 6,06	R\$ 18,18	8,94% R\$	19,81	SINAPI	
1046	B.05.06.021	LUVA CPVC 42mm	1	Peça	R\$ 8,34	R\$ 8,34	8,94% R\$	9,09	SINAPI	
1047	B.05.06.022	LUVA CPVC 54mm	1	Peça	R\$ 16,91	R\$ 16,91	8,94% R\$	18,42	SINAPI	
1048	B.05.06.023	LUVA CPVC DE TRANSIÇÃO 22mm X ¾"	1	Peça	R\$ 7,93	R\$ 7,93	8,94% R\$	8,64	Cotação	
1049	B.05.06.024	TÊ CPVC 22mm	4	Peça	R\$ 3,06	R\$ 12,24	8,94% R\$	13,33	SINAPI	
1050	B.05.06.025	TÊ CPVC 35mm	4	Peça	R\$ 19,29	R\$ 77,16	8,94% R\$	84,06	SINAPI	
1051	B.05.06.026	TÊ CPVC 54mm	1	Peça	R\$ 40,77	R\$ 40,77	8,94% R\$	44,41	SINAPI	
1052	B.05.06.027	TÊ MISTURADOR CPVC 22mm	1	Peça	R\$ 20,51	R\$ 20,51	8,94% R\$	22,34	SINAPI	
1053	B.05.06.028	TÊ REDUÇÃO CPVC 28mm X 22mm	2	Peça	R\$ 6,28	R\$ 12,56	8,94% R\$	13,68	SINAPI	
1054	B.05.06.029	TUBO DE CPVC 22mm X 3m	8	Peça	R\$ 25,22	R\$ 201,76	8,94% R\$	219,80	SINAPI	
1055	B.05.06.030	TUBO DE CPVC 28mm X 3m	2	Peça	R\$ 40,49	R\$ 80,98	8,94% R\$	88,22	SINAPI	
1056	B.05.06.031	TUBO DE CPVC 35mm X 3m	2	Peça	R\$ 50,15	R\$ 100,30	8,94% R\$	109,27	SINAPI	
1057	B.05.06.032	TUBO DE CPVC 42mm X 3m	1	Peça	R\$ 68,71	R\$ 68,71	8,94% R\$	74,85	SINAPI	
1058	B.05.06.033	TUBO DE CPVC 54mm X 3m	1	Peça	R\$ 104,75	R\$ 104,75	8,94% R\$	114,11	SINAPI	
1059	B.05.06.034	LUVA CPVC DE TRANSIÇÃO 22mm X ½"	12	Peça	R\$ 5,72	R\$ 68,64	8,94% R\$	74,78	SINAPI	
1060	B.05.06.035	TÊ CPVC 28mm	1	Peça	R\$ 5,64	R\$ 5,64	8,94% R\$	6,14	SINAPI	
1061	B.05.06.036	UNIÃO CPVC 22mm	10	Peça	R\$ 7,79	R\$ 77,90	8,94% R\$	84,86	SINAPI	
1062	B.05.06.037	UNIÃO CPVC 28mm	8	Peça	R\$ 12,32	R\$ 98,56	8,94% R\$	107,37	SINAPI	
1063	B.05.06.038	UNIÃO CPVC 35mm	5	Peça	R\$ 18,82	R\$ 94,10	8,94% R\$	102,51	SINAPI	
1064	B.05.06.039	UNIÃO CPVC 42mm	4	Peça	R\$ 27,93	R\$ 111,72	8,94% R\$	121,71	SINAPI	
1065	B.05.06.040	UNIÃO CPVC 54mm	2	Peça	R\$ 67,11	R\$ 134,22	8,94% R\$	146,22	SINAPI	
1066	B.05.06.041	JOELHO DE TRANSIÇÃO CPVC 22mm X ¾"	10	Peça	R\$ 11,28	R\$ 112,80	8,94% R\$	122,88	SINAPI	
1067	B.05.07.001	ANEL DE BORRACHA DN 100	496	Peça	R\$ 1,84	R\$ 912,64	8,94% R\$	994,23	SINAPI	
1068	B.05.07.002	ANEL DE BORRACHA DN 150	155	Peça	R\$ 6,56	R\$ 1.016,80	8,94% R\$	1.107,70	SINAPI	



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1069	B.05.07.003	ANEL DE BORRACHA DN 200	44	Peça	R\$ 7,87	R\$ 346,28	8,94%	R\$ 377,24	SINAPI	
1070	B.05.07.004	ANEL DE BORRACHA DN 40	152	Peça	R\$ 1,00	R\$ 152,00	8,94%	R\$ 165,59	SINAPI	
1071	B.05.07.005	ANEL DE BORRACHA DN 50	338	Peça	R\$ 1,04	R\$ 351,52	8,94%	R\$ 382,95	SINAPI	
1072	B.05.07.006	ANEL DE BORRACHA DN 75	683	Peça	R\$ 1,46	R\$ 997,18	8,94%	R\$ 1.086,33	SINAPI	
1073	B.05.07.007	ANEL DE BORRACHA JERI PARA CONEXÕES COLETOR ESGOTO DN 250	1	Peça	R\$ 15,55	R\$ 15,55	8,94%	R\$ 16,94	SINAPI	
1074	B.05.07.008	ANEL DE BORRACHA JERI PARA CONEXÕES COLETOR ESGOTO DN 300	1	Peça	R\$ 20,76	R\$ 20,76	8,94%	R\$ 22,62	SINAPI	
1075	B.05.07.009	ANEL DE BORRACHA JERI PARA CONEXÕES COLETOR ESGOTO DN 400	1	Peça	R\$ 40,42	R\$ 40,42	8,94%	R\$ 44,03	SINAPI	
1076	B.05.07.010	CAP PVC ESGOTO DN 200	1	Peça	R\$ 87,54	R\$ 87,54	8,94%	R\$ 95,37	SINAPI	
1077	B.05.07.011	CAP PVC ESGOTO DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	3	Peça	R\$ 45,51	R\$ 136,53	8,94%	R\$ 148,74	SINAPI	
1078	B.05.07.012	CAP PVC ESGOTO DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	3	Peça	R\$ 6,87	R\$ 20,61	8,94%	R\$ 22,45	SINAPI	
1079	B.05.07.016	CURVA PVC ESGOTO 87°30' X DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	10	Peça	R\$ 27,03	R\$ 270,30	8,94%	R\$ 294,46	SINAPI	
1080	B.05.07.017	CURVA PVC ESGOTO 87°30' X DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	1	Peça	R\$ 91,13	R\$ 91,13	8,94%	R\$ 99,28	SINAPI	
1081	B.05.07.018	CURVA PVC ESGOTO 87°30' X DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	4	Peça	R\$ 17,68	R\$ 70,72	8,94%	R\$ 77,04	SINAPI	
1082	B.05.07.019	CURVA LONGA PVC ESGOTO 45° X DN 100	6	Peça	R\$ 25,44	R\$ 152,64	8,94%	R\$ 166,29	SINAPI	
1083	B.05.07.020	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90° X DN 75	3	Peça	R\$ 19,62	R\$ 58,86	8,94%	R\$ 64,12	SINAPI	
1084	B.05.07.021	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90° X DN 200	2	Peça	R\$ 184,07	R\$ 368,14	8,94%	R\$ 401,05	Cotação	
1085	B.05.07.022	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90° X DN 40	3	Peça	R\$ 3,18	R\$ 9,54	8,94%	R\$ 10,39	SINAPI	
1086	B.05.07.023	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90° X DN 50	4	Peça	R\$ 6,67	R\$ 26,68	8,94%	R\$ 29,07	SINAPI	
1087	B.05.07.024	CURVA LONGA PVC ESGOTO 45° X DN 200	2	Peça	R\$ 94,47	R\$ 188,94	8,94%	R\$ 205,83	Cotação	
1088	B.05.07.025	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90° X DN 100	9	Peça	R\$ 27,57	R\$ 248,13	8,94%	R\$ 270,31	SINAPI	
1089	B.05.07.026	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90° X DN 150	2	Peça	R\$ 134,71	R\$ 269,42	8,94%	R\$ 293,51	SINAPI	
1090	B.05.07.027	JOELHO PVC ESGOTO 45° X DN 40	62	Peça	R\$ 1,32	R\$ 81,84	8,94%	R\$ 89,16	SINAPI	
1091	B.05.07.028	JOELHO PVC ESGOTO 90° X DN 40 COM ANEL	14	Peça	R\$ 2,16	R\$ 30,24	8,94%	R\$ 32,94	SINAPI	
1092	B.05.07.029	JOELHO PVC ESGOTO 90° X DN 40	51	Peça	R\$ 1,16	R\$ 59,16	8,94%	R\$ 64,45	SINAPI	
1093	B.05.07.030	JOELHO PVC ESGOTO 45° X DN 50	66	Peça	R\$ 1,94	R\$ 128,04	8,94%	R\$ 139,49	SINAPI	
1094	B.05.07.031	JOELHO PVC ESGOTO 90° X DN 50	62	Peça	R\$ 1,55	R\$ 96,10	8,94%	R\$ 104,69	SINAPI	
1095	B.05.07.032	JOELHO PVC ESGOTO 45° X DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	33	Peça	R\$ 14,25	R\$ 470,25	8,94%	R\$ 512,29	SINAPI	
1096	B.05.07.033	JOELHO PVC ESGOTO 45° X DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	12	Peça	R\$ 49,58	R\$ 594,96	8,94%	R\$ 648,15	SINAPI	
1097	B.05.07.035	JOELHO PVC ESGOTO 45° X DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	152	Peça	R\$ 10,23	R\$ 1.554,96	8,94%	R\$ 1.693,97	SINAPI	
1098	B.05.07.036	JOELHO PVC ESGOTO 90° X DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	9	Peça	R\$ 19,22	R\$ 172,98	8,94%	R\$ 188,44	SINAPI	
1099	B.05.07.037	JOELHO PVC ESGOTO 90° X DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	16	Peça	R\$ 63,87	R\$ 1.021,92	8,94%	R\$ 1.113,28	SINAPI	
1100	B.05.07.038	JOELHO PVC ESGOTO 90° X DN 200	2	Peça	R\$ 147,01	R\$ 294,02	8,94%	R\$ 320,31	Cotação	
1101	B.05.07.039	JOELHO PVC ESGOTO 90° X DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	12	Peça	R\$ 12,28	R\$ 147,36	8,94%	R\$ 160,53	SINAPI	
1102	B.05.07.040	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 50 X 50	4	Peça	R\$ 5,47	R\$ 21,88	8,94%	R\$ 23,84	SINAPI	
1103	B.05.07.041	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 100 X 100 - SÉRIE REFORÇADA	11	Peça	R\$ 36,22	R\$ 398,42	8,94%	R\$ 434,04	SINAPI	
1104	B.05.07.042	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 100 X 75 - SÉRIE REFORÇADA	9	Peça	R\$ 33,83	R\$ 304,47	8,94%	R\$ 331,69	SINAPI	
1105	B.05.07.043	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 150 X 100 - SÉRIE REFORÇADA	8	Peça	R\$ 96,01	R\$ 768,08	8,94%	R\$ 836,75	SINAPI	
1106	B.05.07.044	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 150 X 150 - SÉRIE REFORÇADA	4	Peça	R\$ 108,26	R\$ 433,04	8,94%	R\$ 471,75	SINAPI	
1107	B.05.07.045	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 40 X 40	10	Peça	R\$ 2,27	R\$ 22,70	8,94%	R\$ 24,73	SINAPI	
1108	B.05.07.046	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 75 X 75 - SÉRIE REFORÇADA	5	Peça	R\$ 23,15	R\$ 115,75	8,94%	R\$ 126,10	SINAPI	
1109	B.05.07.047	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	8	Peça	R\$ 15,94	R\$ 127,52	8,94%	R\$ 138,92	SINAPI	
1110	B.05.07.048	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	3	Peça	R\$ 51,47	R\$ 154,41	8,94%	R\$ 168,21	SINAPI	
1111	B.05.07.049	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 200	3	Peça	R\$ 110,67	R\$ 332,01	8,94%	R\$ 361,69	SINAPI	
1112	B.05.07.050	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	5	Peça	R\$ 8,41	R\$ 42,05	8,94%	R\$ 45,81	SINAPI	
1113	B.05.07.051	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 40	6	Peça	R\$ 6,03	R\$ 36,18	8,94%	R\$ 39,41	Cotação	
1114	B.05.07.052	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 50	4	Peça	R\$ 6,34	R\$ 25,36	8,94%	R\$ 27,63	SINAPI	

**MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1115	B.05.07.053	LUVA PVC ESGOTO DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	90	Peça	R\$ 8,96	R\$ 806,40	8,94% R\$	878,49	SINAPI	
1116	B.05.07.054	LUVA PVC ESGOTO DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	21	Peça	R\$ 26,63	R\$ 559,23	8,94% R\$	609,23	SINAPI	
1117	B.05.07.055	LUVA PVC ESGOTO DN 200	3	Peça	R\$ 39,22	R\$ 117,66	8,94% R\$	128,18	Cotação	
1118	B.05.07.056	LUVA PVC ESGOTO DN 40	32	Peça	R\$ 0,82	R\$ 26,24	8,94% R\$	28,59	SINAPI	
1119	B.05.07.057	LUVA PVC ESGOTO DN 50	21	Peça	R\$ 1,78	R\$ 37,38	8,94% R\$	40,72	SINAPI	
1120	B.05.07.058	LUVA PVC ESGOTO DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	144	Peça	R\$ 7,40	R\$ 1.065,60	8,94% R\$	1.160,86	SINAPI	
1121	B.05.07.059	CAP PVC ESGOTO DN 50	15	Peça	R\$ 2,53	R\$ 37,95	8,94% R\$	41,34	SINAPI	
1122	B.05.07.060	CAP PVC ESGOTO DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	4	Peça	R\$ 9,55	R\$ 38,20	8,94% R\$	41,62	SINAPI	
1123	B.05.07.061	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES - 1000 G	18	Bisnaga	R\$ 47,08	R\$ 847,44	8,94% R\$	923,20	SINAPI	
1124	B.05.07.062	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO DN 100 X 75 - SÉRIE REFORÇADA	21	Peça	R\$ 11,36	R\$ 238,56	8,94% R\$	259,89	SINAPI	
1125	B.05.07.063	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO DN 150 X 100 - SÉRIE REFORÇADA	6	Peça	R\$ 31,03	R\$ 186,18	8,94% R\$	202,82	SINAPI	
1126	B.05.07.064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO DN 200 X 150	6	Peça	R\$ 67,24	R\$ 403,44	8,94% R\$	439,51	Cotação	
1127	B.05.07.065	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO DN 100 X 50	4	Peça	R\$ 4,58	R\$ 18,32	8,94% R\$	19,96	SINAPI	
1128	B.05.07.066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO DN 75 X 50	14	Peça	R\$ 3,88	R\$ 54,32	8,94% R\$	59,18	SINAPI	
1129	B.05.07.067	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO DN 100 X 50	6	Peça	R\$ 10,58	R\$ 63,48	8,94% R\$	69,16	Cotação	
1130	B.05.07.068	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO DN 75 X 50	32	Peça	R\$ 8,59	R\$ 274,88	8,94% R\$	299,45	SINAPI	
1131	B.05.07.069	TÊ PVC ESGOTO DN 40	4	Peça	R\$ 1,99	R\$ 7,96	8,94% R\$	8,67	SINAPI	
1132	B.05.07.070	TÊ PVC ESGOTO DN 50	10	Peça	R\$ 4,38	R\$ 43,80	8,94% R\$	47,72	SINAPI	
1133	B.05.07.071	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO DN 150 X 100 - SÉRIE REFORÇADA	1	Peça	R\$ 52,55	R\$ 52,55	8,94% R\$	57,25	SINAPI	
1134	B.05.07.072	TÊ PVC ESGOTO DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	1	Peça	R\$ 77,95	R\$ 77,95	8,94% R\$	84,92	SINAPI	
1135	B.05.07.073	TÊ PVC ESGOTO DN 200	3	Peça	R\$ 133,47	R\$ 400,41	8,94% R\$	436,21	SINAPI	
1136	B.05.07.074	TÊ PVC ESGOTO DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	1	Peça	R\$ 32,36	R\$ 32,36	8,94% R\$	35,25	SINAPI	
1137	B.05.07.075	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO DN 100 X 75 - SÉRIE REFORÇADA	4	Peça	R\$ 28,59	R\$ 114,36	8,94% R\$	124,58	SINAPI	
1138	B.05.07.076	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC ESGOTO DN 100	4	Peça	R\$ 10,86	R\$ 43,44	8,94% R\$	47,32	SINAPI	
1139	B.05.07.077	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC ESGOTO DN 50	6	Peça	R\$ 4,24	R\$ 25,44	8,94% R\$	27,71	SINAPI	
1140	B.05.07.078	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC ESGOTO DN 75	8	Peça	R\$ 7,05	R\$ 56,40	8,94% R\$	61,44	SINAPI	
1141	B.05.07.082.N	TÊ PVC ESGOTO DN 75	50	Peça	R\$ 8,75	R\$ 437,50	8,94% R\$	476,61	SINAPI	
1142	B.05.08.001	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 75mm X 2½"	29	Peça	R\$ 12,31	R\$ 356,99	8,94% R\$	388,90	SINAPI	
1143	B.05.08.002	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 50mm X 1¼"	2	Peça	R\$ 5,72	R\$ 11,44	8,94% R\$	12,46	SINAPI	
1144	B.05.08.003	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 110mm X 4"	4	Peça	R\$ 32,18	R\$ 128,72	8,94% R\$	140,23	SINAPI	
1145	B.05.08.004	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 85mm X 3"	9	Peça	R\$ 20,21	R\$ 181,89	8,94% R\$	198,15	SINAPI	
1146	B.05.08.005	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 20mm X ½"	6	Peça	R\$ 0,51	R\$ 3,06	8,94% R\$	3,33	SINAPI	
1147	B.05.08.006	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 25mm X ¾"	126	Peça	R\$ 0,62	R\$ 78,12	8,94% R\$	85,10	SINAPI	
1148	B.05.08.007	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 32mm X 1"	42	Peça	R\$ 1,29	R\$ 54,18	8,94% R\$	59,02	SINAPI	
1149	B.05.08.008	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 40mm X 1¼"	58	Peça	R\$ 0,81	R\$ 46,98	8,94% R\$	51,18	SINAPI	
1150	B.05.08.009	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 50mm X 1½"	90	Peça	R\$ 3,12	R\$ 280,80	8,94% R\$	305,90	SINAPI	
1151	B.05.08.010	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 60mm X 2"	62	Peça	R\$ 8,46	R\$ 524,52	8,94% R\$	571,41	SINAPI	
1152	B.05.08.011	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO SOLDÁVEL	4	Frasco	R\$ 51,44	R\$ 205,76	8,94% R\$	224,15	SINAPI	
1153	B.05.08.012	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 110mm X 85mm	2	Peça	R\$ 52,66	R\$ 105,32	8,94% R\$	114,74	SINAPI	
1154	B.05.08.013	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 25mm X 20mm	6	Peça	R\$ 0,31	R\$ 1,86	8,94% R\$	2,03	SINAPI	
1155	B.05.08.014	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 32mm X 25mm	32	Peça	R\$ 0,63	R\$ 20,16	8,94% R\$	21,96	SINAPI	
1156	B.05.08.015	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 40mm X 32mm	29	Peça	R\$ 1,38	R\$ 40,02	8,94% R\$	43,60	SINAPI	
1157	B.05.08.016	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 60mm X 50mm	26	Peça	R\$ 3,83	R\$ 99,58	8,94% R\$	108,48	SINAPI	
1158	B.05.08.017	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 85mm X 75mm	8	Peça	R\$ 9,49	R\$ 75,92	8,94% R\$	82,71	SINAPI	
1159	B.05.08.018	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40mm X 25mm	14	Peça	R\$ 2,69	R\$ 37,66	8,94% R\$	41,03	SINAPI	
1160	B.05.08.019	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 50mm X 25mm	22	Peça	R\$ 2,94	R\$ 64,68	8,94% R\$	70,46	SINAPI	
1161	B.05.08.020	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 50mm X 32mm	10	Peça	R\$ 3,73	R\$ 37,30	8,94% R\$	40,63	SINAPI	
1162	B.05.08.021	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 85mm X 60mm	1	Peça	R\$ 14,05	R\$ 14,05	8,94% R\$	15,31	SINAPI	
1163	B.05.08.022	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 50mm X 40mm	42	Peça	R\$ 2,28	R\$ 95,76	8,94% R\$	104,32	SINAPI	
1164	B.05.08.023	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 75mm X 60mm	16	Peça	R\$ 11,52	R\$ 184,32	8,94% R\$	200,80	SINAPI	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1165	B.05.08.024	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 110mm X 75mm	4	Peça	R\$ 24,96	R\$ 99,84	8,94% R\$	108,77	SINAPI	
1166	B.05.08.025	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 60mm X 40mm	5	Peça	R\$ 8,30	R\$ 41,50	8,94% R\$	45,21	SINAPI	
1167	B.05.08.026	CAP PVC SOLDÁVEL 25mm	10	Peça	R\$ 0,87	R\$ 8,70	8,94% R\$	9,48	SINAPI	
1168	B.05.08.027	CAP PVC SOLDÁVEL 32mm	8	Peça	R\$ 1,52	R\$ 12,16	8,94% R\$	13,25	SINAPI	
1169	B.05.08.028	CAP PVC SOLDÁVEL 40mm	8	Peça	R\$ 2,91	R\$ 23,28	8,94% R\$	25,36	SINAPI	
1170	B.05.08.029	CAP PVC SOLDÁVEL 50mm	8	Peça	R\$ 5,52	R\$ 44,16	8,94% R\$	48,11	SINAPI	
1171	B.05.08.030	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PVC SOLDÁVEL 25mm	11	Peça	R\$ 4,87	R\$ 53,57	8,94% R\$	58,36	SINAPI	
1172	B.05.08.031	FITA VEDA ROSCA 18mm X 50m	130	Rolo	R\$ 9,31	R\$ 1.210,30	8,94% R\$	1.318,50	SINAPI	
1173	B.05.08.032	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 110mm	4	Peça	R\$ 147,37	R\$ 589,48	8,94% R\$	642,18	SINAPI	
1174	B.05.08.033	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 20mm	4	Peça	R\$ 0,63	R\$ 2,52	8,94% R\$	2,75	SINAPI	
1175	B.05.08.034	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 25mm	83	Peça	R\$ 1,05	R\$ 87,15	8,94% R\$	94,94	SINAPI	
1176	B.05.08.035	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 32mm	44	Peça	R\$ 3,06	R\$ 134,64	8,94% R\$	146,68	SINAPI	
1177	B.05.08.036	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 40mm	10	Peça	R\$ 4,35	R\$ 43,50	8,94% R\$	47,39	SINAPI	
1178	B.05.08.037	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 50mm	34	Peça	R\$ 5,21	R\$ 177,14	8,94% R\$	192,98	SINAPI	
1179	B.05.08.038	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 60mm	26	Peça	R\$ 20,17	R\$ 524,42	8,94% R\$	571,30	SINAPI	
1180	B.05.08.039	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 75mm	11	Peça	R\$ 46,35	R\$ 509,85	8,94% R\$	555,43	SINAPI	
1181	B.05.08.040	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 85mm	5	Peça	R\$ 54,99	R\$ 274,95	8,94% R\$	299,53	SINAPI	
1182	B.05.08.041	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 110mm	10	Peça	R\$ 161,15	R\$ 1.611,50	8,94% R\$	1.755,57	SINAPI	
1183	B.05.08.042	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 20mm	5	Peça	R\$ 0,38	R\$ 1,90	8,94% R\$	2,07	SINAPI	
1184	B.05.08.043	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 25mm	300	Peça	R\$ 0,52	R\$ 156,00	8,94% R\$	169,95	SINAPI	
1185	B.05.08.044	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 32mm	65	Peça	R\$ 1,54	R\$ 100,10	8,94% R\$	109,05	SINAPI	
1186	B.05.08.045	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 40mm	12	Peça	R\$ 3,66	R\$ 43,92	8,94% R\$	47,85	SINAPI	
1187	B.05.08.046	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 50mm	54	Peça	R\$ 3,96	R\$ 213,84	8,94% R\$	232,96	SINAPI	
1188	B.05.08.047	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 60mm	29	Peça	R\$ 17,19	R\$ 498,51	8,94% R\$	543,08	SINAPI	
1189	B.05.08.048	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 75mm	27	Peça	R\$ 64,52	R\$ 1.742,04	8,94% R\$	1.897,78	SINAPI	
1190	B.05.08.049	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 85mm	6	Peça	R\$ 76,39	R\$ 458,34	8,94% R\$	499,32	SINAPI	
1191	B.05.08.050	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20mm X ½"	6	Peça	R\$ 4,00	R\$ 24,00	8,94% R\$	26,15	SINAPI	
1192	B.05.08.051	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25mm X ½"	197	Peça	R\$ 4,32	R\$ 851,04	8,94% R\$	927,12	SINAPI	
1193	B.05.08.052	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25mm X ¾"	26	Peça	R\$ 5,12	R\$ 133,12	8,94% R\$	145,02	SINAPI	
1194	B.05.08.053	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 32mm X ¾"	1	Peça	R\$ 9,36	R\$ 9,36	8,94% R\$	10,20	SINAPI	
1195	B.05.08.055	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 25mm	21	Peça	R\$ 7,21	R\$ 151,41	8,94% R\$	164,95	SINAPI	
1196	B.05.08.056	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 32mm	11	Peça	R\$ 17,23	R\$ 189,53	8,94% R\$	206,47	SINAPI	
1197	B.05.08.057	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 40mm	10	Peça	R\$ 23,95	R\$ 239,50	8,94% R\$	260,91	Cotação	
1198	B.05.08.058	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 50mm	15	Peça	R\$ 19,57	R\$ 293,55	8,94% R\$	319,79	SINAPI	
1199	B.05.08.059	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 60mm	8	Peça	R\$ 30,56	R\$ 244,48	8,94% R\$	266,34	SINAPI	
1200	B.05.08.060	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25mm X ¾"	22	Peça	R\$ 4,76	R\$ 104,72	8,94% R\$	114,08	SINAPI	
1201	B.05.08.061	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 32mm X 1"	3	Peça	R\$ 12,96	R\$ 38,88	8,94% R\$	42,36	SINAPI	
1202	B.05.08.062	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 40mm X 1¼"	3	Peça	R\$ 8,37	R\$ 25,11	8,94% R\$	27,35	Cotação	
1203	B.05.08.063	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20mm X ½"	4	Peça	R\$ 3,61	R\$ 14,44	8,94% R\$	15,73	SINAPI	
1204	B.05.08.064	LUVA PVC SOLDÁVEL 110mm	5	Peça	R\$ 54,59	R\$ 272,95	8,94% R\$	297,35	SINAPI	
1205	B.05.08.065	LUVA PVC SOLDÁVEL 20mm	12	Peça	R\$ 0,45	R\$ 5,40	8,94% R\$	5,88	SINAPI	
1206	B.05.08.066	LUVA PVC SOLDÁVEL 25mm	88	Peça	R\$ 0,55	R\$ 48,40	8,94% R\$	52,73	SINAPI	
1207	B.05.08.067	LUVA PVC SOLDÁVEL 32mm	40	Peça	R\$ 1,36	R\$ 54,40	8,94% R\$	59,26	SINAPI	
1208	B.05.08.068	LUVA PVC SOLDÁVEL 40mm	8	Peça	R\$ 2,76	R\$ 22,08	8,94% R\$	24,05	SINAPI	
1209	B.05.08.069	LUVA PVC SOLDÁVEL 50mm	36	Peça	R\$ 6,34	R\$ 228,24	8,94% R\$	248,64	SINAPI	
1210	B.05.08.070	LUVA PVC SOLDÁVEL 60mm	22	Peça	R\$ 8,45	R\$ 185,90	8,94% R\$	202,52	SINAPI	
1211	B.05.08.071	LUVA PVC SOLDÁVEL 75mm	15	Peça	R\$ 14,70	R\$ 220,50	8,94% R\$	240,21	SINAPI	
1212	B.05.08.072	LUVA PVC SOLDÁVEL 85mm	8	Peça	R\$ 33,65	R\$ 269,20	8,94% R\$	293,27	SINAPI	
1213	B.05.08.075	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25mm X ½"	38	Peça	R\$ 3,84	R\$ 145,92	8,94% R\$	158,97	SINAPI	
1214	B.05.08.076	CAP PVC SOLDÁVEL 110mm	3	Peça	R\$ 53,82	R\$ 161,46	8,94% R\$	175,89	SINAPI	
1215	B.05.08.077	CAP PVC SOLDÁVEL 20mm	3	Peça	R\$ 0,76	R\$ 2,28	8,94% R\$	2,48	SINAPI	
1216	B.05.08.078	CAP PVC SOLDÁVEL 60mm	6	Peça	R\$ 8,30	R\$ 49,80	8,94% R\$	54,25	SINAPI	
1217	B.05.08.079	CAP PVC SOLDÁVEL 75mm	3	Peça	R\$ 15,09	R\$ 45,27	8,94% R\$	49,32	SINAPI	
1218	B.05.08.080	CAP PVC SOLDÁVEL 85mm	1	Peça	R\$ 35,81	R\$ 35,81	8,94% R\$	39,01	SINAPI	
1219	B.05.08.081	SOLUÇÃO LIMPADORA	24	Frasco	R\$ 44,67	R\$ 1.072,08	8,94% R\$	1.167,92	SINAPI	



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1220	B.05.08.082	TÊ PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25mm X ½"	10	Peça	R\$ 6,21	R\$ 62,10	8,94%	R\$ 67,65	SINAPI	
1221	B.05.08.083	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32mm X 25mm	32	Peça	R\$ 4,33	R\$ 138,56	8,94%	R\$ 150,95	SINAPI	
1222	B.05.08.084	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40mm X 25mm	10	Peça	R\$ 9,33	R\$ 93,30	8,94%	R\$ 101,64	Cotação	
1223	B.05.08.085	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40mm X 32mm	9	Peça	R\$ 7,09	R\$ 63,81	8,94%	R\$ 69,51	SINAPI	
1224	B.05.08.086	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50mm X 32mm	18	Peça	R\$ 10,29	R\$ 185,22	8,94%	R\$ 201,78	SINAPI	
1225	B.05.08.087	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50mm X 40mm	9	Peça	R\$ 12,62	R\$ 113,58	8,94%	R\$ 123,73	SINAPI	
1226	B.05.08.088	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50mm X 25mm	26	Peça	R\$ 6,31	R\$ 164,06	8,94%	R\$ 178,73	SINAPI	
1227	B.05.08.089	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75mm X 50mm	5	Peça	R\$ 35,03	R\$ 175,15	8,94%	R\$ 190,81	SINAPI	
1228	B.05.08.090	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75mm X 60mm	4	Peça	R\$ 84,08	R\$ 336,32	8,94%	R\$ 366,39	Cotação	
1229	B.05.08.091	TÊ PVC SOLDÁVEL 20mm	5	Peça	R\$ 7,59	R\$ 37,95	8,94%	R\$ 41,34	SINAPI	
1230	B.05.08.092	TÊ PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25mm X ¾"	4	Peça	R\$ 7,76	R\$ 31,04	8,94%	R\$ 33,81	SINAPI	
1231	B.05.08.093	TÊ PVC SOLDÁVEL 110mm	4	Peça	R\$ 118,23	R\$ 472,92	8,94%	R\$ 515,20	SINAPI	
1232	B.05.08.094	TÊ PVC SOLDÁVEL 25mm	134	Peça	R\$ 0,87	R\$ 116,58	8,94%	R\$ 127,00	SINAPI	
1233	B.05.08.095	TÊ PVC SOLDÁVEL 32mm	42	Peça	R\$ 2,92	R\$ 122,64	8,94%	R\$ 133,60	SINAPI	
1234	B.05.08.096	TÊ PVC SOLDÁVEL 40mm	26	Peça	R\$ 6,38	R\$ 165,88	8,94%	R\$ 180,71	SINAPI	
1235	B.05.08.097	TÊ PVC SOLDÁVEL 50mm	44	Peça	R\$ 7,14	R\$ 314,16	8,94%	R\$ 342,25	SINAPI	
1236	B.05.08.098	TÊ PVC SOLDÁVEL 60mm	33	Peça	R\$ 21,25	R\$ 701,25	8,94%	R\$ 763,94	SINAPI	
1237	B.05.08.099	TÊ PVC SOLDÁVEL 75mm	8	Peça	R\$ 42,50	R\$ 340,00	8,94%	R\$ 370,40	SINAPI	
1238	B.05.08.100	TÊ PVC SOLDÁVEL 85mm	1	Peça	R\$ 69,72	R\$ 69,72	8,94%	R\$ 75,95	SINAPI	
1239	B.05.08.101	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 110mm X 60mm	3	Peça	R\$ 110,40	R\$ 331,20	8,94%	R\$ 360,81	SINAPI	
1240	B.05.08.102	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 110mm X 75mm	4	Peça	R\$ 57,89	R\$ 231,56	8,94%	R\$ 252,26	SINAPI	
1241	B.05.08.103	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60mm X 25mm	5	Peça	R\$ 25,13	R\$ 125,65	8,94%	R\$ 136,88	Cotação	
1242	B.05.08.104	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 110mm	3	Peça	R\$ 314,00	R\$ 942,00	8,94%	R\$ 1.026,21	SINAPI	
1243	B.05.08.105	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 20mm	1	Peça	R\$ 5,25	R\$ 5,25	8,94%	R\$ 5,72	SINAPI	
1244	B.05.08.106	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 25mm	3	Peça	R\$ 6,28	R\$ 18,84	8,94%	R\$ 20,52	SINAPI	
1245	B.05.08.107	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 32mm	3	Peça	R\$ 10,32	R\$ 30,96	8,94%	R\$ 33,73	SINAPI	
1246	B.05.08.108	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 40mm	4	Peça	R\$ 20,09	R\$ 80,36	8,94%	R\$ 87,54	SINAPI	
1247	B.05.08.109	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50mm	3	Peça	R\$ 21,75	R\$ 65,25	8,94%	R\$ 71,08	SINAPI	
1248	B.05.08.110	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 60mm	5	Peça	R\$ 54,76	R\$ 273,80	8,94%	R\$ 298,28	SINAPI	
1249	B.05.08.111	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 75mm	4	Peça	R\$ 110,49	R\$ 441,96	8,94%	R\$ 481,47	SINAPI	
1250	B.05.08.112	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 85mm	5	Peça	R\$ 169,90	R\$ 849,50	8,94%	R\$ 925,45	SINAPI	
1251	B.05.08.113	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 25mm	30	Peça	R\$ 11,95	R\$ 358,50	8,94%	R\$ 390,55	SINAPI	
1252	B.05.08.114	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 32mm	15	Peça	R\$ 32,20	R\$ 483,00	8,94%	R\$ 526,18	SINAPI	
1253	B.05.08.115	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 50mm	8	Peça	R\$ 44,47	R\$ 355,76	8,94%	R\$ 387,56	SINAPI	
1254	B.05.08.116	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 60mm	5	Peça	R\$ 81,45	R\$ 407,25	8,94%	R\$ 443,66	SINAPI	
1255	B.05.09.001	DUCHA MANUAL ACTIVA COM REGISTRO CR/CR 1984 C-40 ACT - CR	47	Peça	R\$ 55,98	R\$ 2.631,06	8,94%	R\$ 2.866,28	SINAPI	
1256	B.05.09.002	KIT ÊMBOLO PARA DUCHA HIGIÊNICA	10	Conjunto	R\$ 73,12	R\$ 731,20	8,94%	R\$ 796,57	Cotação	
1257	B.05.09.003	SUBCONJUNTO LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA DUCHA HIGIÊNICA	44	Conjunto	R\$ 114,15	R\$ 5.022,60	8,94%	R\$ 5.471,62	Cotação	
1258	B.05.09.004	SUBCONJUNTO REPARO DA ALAVANCA DE DUCHA HIGIÊNICA 1984C ACT	10	Conjunto	R\$ 38,76	R\$ 387,60	8,94%	R\$ 422,25	Cotação	
1259	B.05.09.005	SUBCONJUNTO REPARO PARA DUCHA HIGIÊNICA 1984 C50.ACT	24	Conjunto	R\$ 73,12	R\$ 1.754,88	8,94%	R\$ 1.911,77	Cotação	
1260	B.05.10.001	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO DE 1"	2	Peça	R\$ 284,86	R\$ 569,72	8,94%	R\$ 620,65	SINAPI	
1261	B.05.10.002	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO DE 1½"	1	Peça	R\$ 473,43	R\$ 473,43	8,94%	R\$ 515,75	SINAPI	
1262	B.05.10.003	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO DE 2"	2	Peça	R\$ 1.075,24	R\$ 2.150,48	8,94%	R\$ 2.342,73	SINAPI	
1263	B.05.10.004	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO DE 3"	2	Peça	R\$ 1.404,22	R\$ 2.808,44	8,94%	R\$ 3.059,51	SINAPI	
1264	B.05.10.005	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO DE 4"	1	Peça	R\$ 1.066,44	R\$ 1.066,44	8,94%	R\$ 1.161,78	Cotação	
1265	B.05.11.003	DESENTUPIDOR DE VASO SANITÁRIO	46	Peça	R\$ 11,31	R\$ 520,26	8,94%	R\$ 566,77	Cotação	
1266	B.05.11.004	DESENTUPIDOR PARA PIA	1	Peça	R\$ 4,54	R\$ 4,54	8,94%	R\$ 4,95	Cotação	
1267	B.05.11.008	RODA CORTADORA PARA CORTATUBOS DE ½" - 2"	1	Peça	R\$ 100,78	R\$ 100,78	8,94%	R\$ 109,79	Cotação	
1268	B.05.11.009	RODA CORTADORA PARA CORTATUBOS DE 4" - 6"	1	Peça	R\$ 59,69	R\$ 59,69	8,94%	R\$ 65,03	Cotação	
1269	B.05.13.001	ADESIVO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	1	Tubo	R\$ 19,09	R\$ 19,09	8,94%	R\$ 20,80	SINAPI	
1270	B.05.13.002	CUBA OVAL DE EMBUTIR 76117 CELITE	20	Peça	R\$ 58,09	R\$ 1.161,80	8,94%	R\$ 1.265,66	SINAPI	
1271	B.05.13.003	CUBA SEMI-ENCAIXE L.873 DECA	2	Peça	R\$ 1.528,87	R\$ 3.057,74	8,94%	R\$ 3.331,10	Cotação	
1272	B.05.13.004	KIT PARA FIXAÇÃO DE LAVATÓRIOS	5	Conjunto	R\$ 22,59	R\$ 112,95	8,94%	R\$ 123,05	Cotação	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1273	B.05.13.005	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa L.81 CS.1 DECA	4	Peça	R\$ 291,76	R\$ 1.167,04	8,94%	R\$ 1.271,37	Cotação	
1274	B.05.13.006	LAVATÓRIO DE CANTO L.76 DECA	3	Peça	R\$ 621,58	R\$ 1.864,74	8,94%	R\$ 2.031,45	Cotação	
1275	B.05.13.007	LAVATÓRIO COM COLUNA L.915 C.10 DECA	1	Peça	R\$ 81,93	R\$ 81,93	8,94%	R\$ 89,25	Cotação	
1276	B.05.13.008	TANQUE DE LOUÇA 18L SEM COLUNA REF. 865171 CELITE	2	Peça	R\$ 155,24	R\$ 310,48	8,94%	R\$ 338,24	Cotação	
1277	B.05.14.001	REPARO PARA TORNEIRA DE ALAVANCA VERTICAL PARA CAFETEIRA	38	Kit	R\$ 7,15	R\$ 271,70	8,94%	R\$ 295,99	Cotação	
1278	B.05.14.002	TORNEIRA VERTICAL PARA CAFETEIRA UNIVERSAL COM BASE PARA VISOR	3	Peça	R\$ 58,50	R\$ 175,50	8,94%	R\$ 191,19	Cotação	
1279	B.05.14.003	TORNEIRA VERTICAL PARA CAFETEIRA UNIVERSAL SEM BASE PARA VISOR	11	Peça	R\$ 58,50	R\$ 643,50	8,94%	R\$ 701,03	Cotação	
	B.05.14.005.N	TORNEIRA VERTICAL PARA CAFETEIRA UNIVERSAL COM BASE PARA VISOR 3/8"	5	Peça	R\$ 58,50	R\$ 292,50	8,94%	R\$ 318,65	Cotação	
	B.05.14.006.N	TORNEIRA VERTICAL PARA CAFETEIRA UNIVERSAL SEM BASE PARA VISOR 3/8"	5	Peça	R\$ 58,50	R\$ 292,50	8,94%	R\$ 318,65	Cotação	
1280	B.05.14.004	VISOR TUBULAR DE 39,5cm PARA MÁQUINA DE CAFÉ	1	Peça	R\$ 5,06	R\$ 5,06	8,94%	R\$ 5,51	Cotação	
1281	B.05.15.003	GEOTÊXTIL	1	Rolo	R\$ 612,16	R\$ 612,16	8,94%	R\$ 666,89	SINAPI	
1282	B.05.16.001	CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO FM.713	26	Conjunto	R\$ 63,89	R\$ 1.661,14	8,94%	R\$ 1.809,65	Cotação	
1283	B.05.16.002	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO M.713 DECA	12	Peça	R\$ 519,50	R\$ 6.234,00	8,94%	R\$ 6.791,32	Cotação	
1284	B.05.16.003	SUBCONJUNTO PLACA DE COMANDO E SENSOR PARA MICTÓRIO 2580c (4124.226 E 4266.022) DECA, DECALUX	1	Conjunto	R\$ 505,03	R\$ 505,03	8,94%	R\$ 550,18	Cotação	
1285	B.05.16.004	MICTÓRIO ECOLÓGICO	8	Unidade	R\$ 726,67	R\$ 5.813,36	8,94%	R\$ 6.333,07	Cotação	
1286	B.05.16.005	SIFÃO PARA MICTÓRIO ECOLÓGICO KLIIN	24	Unidade	R\$ 138,66	R\$ 3.327,84	8,94%	R\$ 3.625,35	Cotação	
1287	B.05.17.002	ELEMENTO FILTRANTE PARA PRÉ-FILTRO DE ÁGUA	400	Peça	R\$ 30,89	R\$ 12.356,00	8,94%	R\$ 13.460,63	Cotação	
1288	B.05.17.003	ELEMENTO FILTRANTE PARA PURIFICADOR DE ÁGUA	409	Peça	R\$ 30,15	R\$ 12.331,35	8,94%	R\$ 13.433,77	Cotação	
1289	B.05.17.004	TORNEIRA AZUL PARA FILTRO DE ÁGUA	11	Peça	R\$ 11,02	R\$ 121,22	8,94%	R\$ 132,06	Cotação	
1290	B.05.17.005	TORNEIRA BRANCA PARA FILTRO DE ÁGUA	10	Peça	R\$ 11,65	R\$ 116,50	8,94%	R\$ 126,92	Cotação	
1291	B.05.17.006	ELEMENTO FILTRANTE CÂNOVAS PFF-5	15	Peça	R\$ 106,77	R\$ 1.601,55	8,94%	R\$ 1.744,73	Cotação	
1292	B.05.17.007	ELEMENTO FILTRANTE CÂNOVAS T33	15	Peça	R\$ 59,54	R\$ 893,10	8,94%	R\$ 972,94	Cotação	
1293	B.05.18.001	ACABAMENTO PARA REGISTRO ½", ¾" E 1"	108	Peça	R\$ 40,66	R\$ 4.391,28	8,94%	R\$ 4.783,86	Cotação	
1294	B.05.18.002	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE 1½" E 1¼"	17	Peça	R\$ 53,23	R\$ 904,91	8,94%	R\$ 985,81	Cotação	
1295	B.05.18.003	REGISTRO BASE DE GAVETA Ø ¾"	64	Peça	R\$ 26,93	R\$ 1.723,52	8,94%	R\$ 1.877,60	Cotação	
1296	B.05.18.004	REGISTRO BASE DE GAVETA Ø 1"	9	Peça	R\$ 36,62	R\$ 329,58	8,94%	R\$ 359,04	Cotação	
1297	B.05.18.005	REGISTRO BASE DE GAVETA Ø 1¼"	4	Peça	R\$ 51,46	R\$ 205,84	8,94%	R\$ 224,24	Cotação	
1298	B.05.18.006	REGISTRO BASE DE GAVETA Ø 1½"	16	Peça	R\$ 60,16	R\$ 962,56	8,94%	R\$ 1.048,61	Cotação	
1299	B.05.18.007	REGISTRO BASE DE GAVETA Ø ½"	3	Peça	R\$ 24,01	R\$ 72,03	8,94%	R\$ 78,47	Cotação	
1300	B.05.18.008	REGISTRO BASE DE PRESSÃO Ø ½"	4	Peça	R\$ 31,09	R\$ 124,36	8,94%	R\$ 135,48	Cotação	
1301	B.05.18.009	REGISTRO BASE DE PRESSÃO Ø ¾"	51	Peça	R\$ 38,26	R\$ 1.951,26	8,94%	R\$ 2.125,70	Cotação	
1302	B.05.18.010	REGISTRO DE ESFERA Ø ½"	2	Peça	R\$ 28,14	R\$ 56,28	8,94%	R\$ 61,31	Cotação	
1303	B.05.18.011	REGISTRO DE ESFERA Ø ¾"	16	Peça	R\$ 34,24	R\$ 547,84	8,94%	R\$ 596,82	Cotação	
1304	B.05.18.012	REGISTRO DE ESFERA Ø 1"	4	Peça	R\$ 47,75	R\$ 191,00	8,94%	R\$ 208,08	Cotação	
1305	B.05.18.013	REGISTRO DE ESFERA Ø 1¼"	8	Peça	R\$ 77,26	R\$ 618,08	8,94%	R\$ 673,34	Cotação	
1306	B.05.18.014	REGISTRO DE ESFERA Ø 1½"	6	Peça	R\$ 86,19	R\$ 517,14	8,94%	R\$ 563,37	Cotação	
1307	B.05.18.015	REGISTRO DE ESFERA Ø 2"	47	Peça	R\$ 140,29	R\$ 6.593,63	8,94%	R\$ 7.183,10	Cotação	
1308	B.05.18.016	REGISTRO DE ESFERA Ø 2½"	1	Peça	R\$ 366,44	R\$ 366,44	8,94%	R\$ 399,20	Cotação	
1309	B.05.18.017	REGISTRO DE ESFERA Ø 3"	5	Peça	R\$ 470,74	R\$ 2.353,70	8,94%	R\$ 2.564,12	Cotação	
1310	B.05.18.018	REGISTRO DE ESFERA Ø 4"	1	Peça	R\$ 1.086,23	R\$ 1.086,23	8,94%	R\$ 1.183,34	Cotação	
1311	B.05.18.019	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø ½"	3	Peça	R\$ 15,66	R\$ 46,98	8,94%	R\$ 51,18	Cotação	
1312	B.05.18.020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø ¾"	2	Peça	R\$ 18,88	R\$ 37,76	8,94%	R\$ 41,14	Cotação	
1313	B.05.18.021	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1"	5	Peça	R\$ 27,83	R\$ 139,15	8,94%	R\$ 151,59	Cotação	
1314	B.05.18.022	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1¼"	4	Peça	R\$ 38,50	R\$ 154,00	8,94%	R\$ 167,77	Cotação	
1315	B.05.18.023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1½"	10	Peça	R\$ 43,19	R\$ 431,90	8,94%	R\$ 470,51	Cotação	
1316	B.05.18.024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 2"	8	Peça	R\$ 78,00	R\$ 624,00	8,94%	R\$ 679,79	Cotação	
1317	B.05.18.025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 2½"	6	Peça	R\$ 162,96	R\$ 977,76	8,94%	R\$ 1.065,17	Cotação	
1318	B.05.18.026	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 3"	3	Peça	R\$ 251,93	R\$ 755,79	8,94%	R\$ 823,36	Cotação	
1319	B.05.18.027	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 4"	2	Peça	R\$ 401,99	R\$ 803,98	8,94%	R\$ 875,86	Cotação	
1320	B.05.18.028	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO Ø ¾"	2	Peça	R\$ 57,38	R\$ 114,76	8,94%	R\$ 125,02	Cotação	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1321	B.05.19.001	TORNEIRA BÓIA Ø ½"	1	Peça	R\$ 42,15	R\$ 42,15	8,94%	R\$ 45,92	Cotação	
1322	B.05.19.002	TORNEIRA BÓIA Ø ¾"	3	Peça	R\$ 46,75	R\$ 140,25	8,94%	R\$ 152,79	Cotação	
1323	B.05.19.003	TORNEIRA BÓIA Ø 1"	3	Peça	R\$ 61,10	R\$ 183,30	8,94%	R\$ 199,69	Cotação	
1324	B.05.19.004	TORNEIRA BÓIA Ø 1¼"	8	Peça	R\$ 124,52	R\$ 996,16	8,94%	R\$ 1.085,22	Cotação	
1325	B.05.19.005	TORNEIRA BÓIA Ø 2"	6	Peça	R\$ 167,05	R\$ 1.002,30	8,94%	R\$ 1.091,91	Cotação	
1326	B.05.20.001	RESERVATÓRIO PARA SABONETEIRA	1	Peça	R\$ 49,51	R\$ 49,51	8,94%	R\$ 53,94	Cotação	
1327	B.05.20.002	SABONETEIRA	14	Peça	R\$ 358,43	R\$ 5.018,02	8,94%	R\$ 5.466,63	Cotação	
1328	B.05.22.001	APARELHO MISTURADOR DE PAREDE PARA COZINHA 1258 C50	4	Peça	R\$ 753,41	R\$ 3.013,64	8,94%	R\$ 3.283,06	Cotação	
1329	B.05.22.002	AREJADOR PARA TORNEIRA 1,8 L/MIN	1	Peça	R\$ 18,32	R\$ 18,32	8,94%	R\$ 19,96	Cotação	
1330	B.05.22.003	AREJADOR PARA TORNEIRA 4,5 L/MIN	1	Peça	R\$ 18,32	R\$ 18,32	8,94%	R\$ 19,96	Cotação	
1331	B.05.22.004	AREJADOR PARA TORNEIRA 6,0 L/MIN	1	Peça	R\$ 28,82	R\$ 28,82	8,94%	R\$ 31,40	Cotação	
1332	B.05.22.005	BOTÃO DE ACABAMENTO PARA TORNEIRA	27	Peça	R\$ 70,21	R\$ 1.895,67	8,94%	R\$ 2.065,14	Cotação	
1333	B.05.22.006	CAIXA DE COMANDO PARA TORNEIRA DECALUX 1180 C	15	Peça	R\$ 419,84	R\$ 6.297,60	8,94%	R\$ 6.860,61	Cotação	
1334	B.05.22.007	CANOPLA/SENSOR PARA TORNEIRA 1180C (4124.012) DECA, DECALUX	14	Peça	R\$ 107,08	R\$ 1.499,12	8,94%	R\$ 1.633,14	Cotação	
1335	B.05.22.008	MECANISMO MVR II PARA TORNEIRA 1168 4688.014	4	Peça	R\$ 47,50	R\$ 190,00	8,94%	R\$ 206,99	Cotação	
1336	B.05.22.009	SUBCONJUNTO REPARO PARA TORNEIRA	14	Conjunto	R\$ 62,09	R\$ 869,26	8,94%	R\$ 946,97	Cotação	
1337	B.05.22.010	SUBCONJUNTO REPARO PARA TORNEIRA	4	Unidade	R\$ 62,09	R\$ 248,36	8,94%	R\$ 270,56	Cotação	
1338	B.05.22.011	TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO 1173.C DECA	25	Peça	R\$ 244,86	R\$ 6.121,50	8,94%	R\$ 6.668,76	Cotação	
1339	B.05.22.012	TORNEIRA DE BANCADA PARA COZINHA 1167.C.LNK DECA	6	Peça	R\$ 251,59	R\$ 1.509,54	8,94%	R\$ 1.644,49	Cotação	
1340	B.05.22.013	TORNEIRA DE LIMPEZA 1153.C39 DECA	6	Peça	R\$ 88,57	R\$ 531,42	8,94%	R\$ 578,93	Cotação	
1341	B.05.22.014	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1168.C.LNK DECA	6	Peça	R\$ 313,66	R\$ 1.881,96	8,94%	R\$ 2.050,21	Cotação	
1342	B.05.22.015	TORNEIRA DE USO GERAL 1130.BC DECA	10	Peça	R\$ 97,77	R\$ 977,70	8,94%	R\$ 1.065,11	Cotação	
1343	B.05.22.016	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1197.C.LNK DECA	4	Peça	R\$ 105,87	R\$ 423,48	8,94%	R\$ 461,34	Cotação	
1344	B.05.22.017	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DECALUX 1180.C DECA	1	Peça	R\$ 872,86	R\$ 872,86	8,94%	R\$ 950,89	Cotação	
1345	B.05.22.018	TORNEIRA PARA PIA COM AREJADOR 1159.C.LNK DECA	6	Peça	R\$ 207,55	R\$ 1.245,30	8,94%	R\$ 1.356,63	Cotação	
1346	B.05.22.019	VÁLVULA SOLENÓIDE PARA TORNEIRA E MICTÓRIO	14	Peça	R\$ 73,81	R\$ 1.033,34	8,94%	R\$ 1.125,72	Cotação	
1347	B.05.23.001	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE ½" X 6m	2	Barra	R\$ 72,56	R\$ 145,12	8,94%	R\$ 158,09	Cotação	
1348	B.05.23.002	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE ¾" X 6m	28	Barra	R\$ 98,93	R\$ 2.770,04	8,94%	R\$ 3.017,68	Cotação	
1349	B.05.23.003	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" X 6m	15	Barra	R\$ 137,88	R\$ 2.068,20	8,94%	R\$ 2.253,10	Cotação	
1350	B.05.23.004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1¼" X 6m	12	Barra	R\$ 184,52	R\$ 2.214,24	8,94%	R\$ 2.412,19	Cotação	
1351	B.05.23.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1½" X 6m	1	Barra	R\$ 208,87	R\$ 208,87	8,94%	R\$ 227,54	Cotação	
1352	B.05.23.006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" X 6m	8	Barra	R\$ 275,50	R\$ 2.204,00	8,94%	R\$ 2.401,04	Cotação	
1353	B.05.23.007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2½" X 6m	8	Barra	R\$ 357,80	R\$ 2.862,40	8,94%	R\$ 3.118,30	Cotação	
1354	B.05.23.008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" X 6m	5	Barra	R\$ 577,82	R\$ 2.889,10	8,94%	R\$ 3.147,39	SINAPI	
1355	B.05.23.009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" X 6m	5	Barra	R\$ 795,76	R\$ 3.978,80	8,94%	R\$ 4.334,50	SINAPI	
1356	B.05.24.001	TUBO DE COBRE 15mm X 5m	30	Barra	R\$ 88,33	R\$ 2.649,90	8,94%	R\$ 2.886,80	SINAPI	
1357	B.05.24.002	TUBO DE COBRE 22mm X 5m	15	Barra	R\$ 151,95	R\$ 2.279,25	8,94%	R\$ 2.483,01	SINAPI	
1358	B.05.24.003	TUBO DE COBRE 28mm X 5m	14	Barra	R\$ 192,84	R\$ 2.699,76	8,94%	R\$ 2.941,12	SINAPI	
1359	B.05.24.004	TUBO DE COBRE 35mm X 5m	2	Barra	R\$ 280,04	R\$ 560,08	8,94%	R\$ 610,15	SINAPI	
1360	B.05.24.005	TUBO DE COBRE 42mm X 5m	4	Barra	R\$ 378,17	R\$ 1.512,68	8,94%	R\$ 1.647,91	SINAPI	
1361	B.05.24.006	TUBO DE COBRE 54mm X 5m	6	Barra	R\$ 548,43	R\$ 3.290,58	8,94%	R\$ 3.584,76	SINAPI	
1362	B.05.24.007	TUBO DE COBRE 66mm X 5m	4	Barra	R\$ 772,63	R\$ 3.090,52	8,94%	R\$ 3.366,81	SINAPI	
1363	B.05.24.008	TUBO DE COBRE 79mm X 5m	1	Barra	R\$ 1.129,48	R\$ 1.129,48	8,94%	R\$ 1.230,46	SINAPI	
1364	B.05.24.009	TUBO DE COBRE 104mm X 5m	1	Barra	R\$ 1.665,47	R\$ 1.665,47	8,94%	R\$ 1.814,36	SINAPI	
1365	B.05.25.001	TUBO COLETOR ESGOTO JEI 250mm X 6m	1	Barra	R\$ 615,76	R\$ 615,76	8,94%	R\$ 670,81	SINAPI	
1366	B.05.25.002	TUBO COLETOR ESGOTO JEI 300mm X 6m	1	Barra	R\$ 858,07	R\$ 858,07	8,94%	R\$ 934,78	SINAPI	
1367	B.05.25.003	TUBO COLETOR ESGOTO JEI 400mm X 6m	1	Barra	R\$ 1.403,90	R\$ 1.403,90	8,94%	R\$ 1.529,41	SINAPI	
1368	B.05.25.004	TUBO PVC ESGOTO DN 100 X 6m - SÉRIE REFORÇADA	36	Barra	R\$ 133,75	R\$ 4.815,00	8,94%	R\$ 5.245,46	SINAPI	
1369	B.05.25.005	TUBO PVC ESGOTO DN 150 X 6m - SÉRIE REFORÇADA	18	Barra	R\$ 271,86	R\$ 4.893,48	8,94%	R\$ 5.330,96	SINAPI	
1370	B.05.25.006	TUBO PVC ESGOTO DN 200 X 6m	5	Barra	R\$ 406,40	R\$ 2.032,00	8,94%	R\$ 2.213,66	Cotação	
1371	B.05.25.007	TUBO PVC ESGOTO DN 40 X 6m - SÉRIE REFORÇADA	14	Barra	R\$ 46,71	R\$ 653,94	8,94%	R\$ 712,40	SINAPI	
1372	B.05.25.008	TUBO PVC ESGOTO DN 50 X 6m - SÉRIE REFORÇADA	14	Barra	R\$ 58,24	R\$ 815,36	8,94%	R\$ 888,25	SINAPI	
1373	B.05.25.009	TUBO PVC ESGOTO DN 75 X 6m - SÉRIE REFORÇADA	115	Barra	R\$ 76,34	R\$ 8.779,10	8,94%	R\$ 9.563,95	SINAPI	
1374	B.05.25.010	TUBO COLETOR ESGOTO JEI 100mm X 6m	1	Barra	R\$ 136,05	R\$ 136,05	8,94%	R\$ 148,21	SINAPI	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1375	B.05.25.011	TUBO COLETOR ESGOTO JEI 150mm X 6m	1	Barra	R\$ 293,37	R\$ 293,37	8,94%	R\$ 319,60	SINAPI	
1376	B.05.25.012	TUBO COLETOR ESGOTO JEI 200mm X 6m	1	Barra	R\$ 440,42	R\$ 440,42	8,94%	R\$ 479,79	SINAPI	
1377	B.05.26.001	TUBO PVC SOLDÁVEL 110mm X 6m	18	Barra	R\$ 333,60	R\$ 6.004,80	8,94%	R\$ 6.541,63	SINAPI	
1378	B.05.26.002	TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm X 6m	62	Barra	R\$ 15,72	R\$ 974,64	8,94%	R\$ 1.061,77	SINAPI	
1379	B.05.26.003	TUBO PVC SOLDÁVEL 32mm X 6m	22	Barra	R\$ 35,30	R\$ 776,60	8,94%	R\$ 846,03	SINAPI	
1380	B.05.26.004	TUBO PVC SOLDÁVEL 40mm X 6m	8	Barra	R\$ 51,41	R\$ 411,28	8,94%	R\$ 448,05	SINAPI	
1381	B.05.26.005	TUBO PVC SOLDÁVEL 50mm X 6m	26	Barra	R\$ 58,90	R\$ 1.531,40	8,94%	R\$ 1.668,31	SINAPI	
1382	B.05.26.006	TUBO PVC SOLDÁVEL 60mm X 6m	10	Barra	R\$ 99,35	R\$ 993,50	8,94%	R\$ 1.082,32	SINAPI	
1383	B.05.26.007	TUBO PVC SOLDÁVEL 75mm X 6m	20	Barra	R\$ 166,42	R\$ 3.328,40	8,94%	R\$ 3.625,96	SINAPI	
1384	B.05.26.008	TUBO PVC SOLDÁVEL 85mm X 6m	4	Barra	R\$ 207,96	R\$ 831,84	8,94%	R\$ 906,21	SINAPI	
1385	B.05.27.001	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	1	Peça	R\$ 115,51	R\$ 115,51	8,94%	R\$ 125,84	Cotação	
1386	B.05.27.002	SUBCONJUNTO EMBOLO PARA VÁLVULA DESCARGA DE 1½"	18	Conjunto	R\$ 22,37	R\$ 402,66	8,94%	R\$ 438,66	Cotação	
1387	B.05.27.003	SUBCONJUNTO MECANISMO ACIONADOR PARA VÁLVULAS DE 1¼" E 1½"	42	Conjunto	R\$ 43,39	R\$ 1.822,38	8,94%	R\$ 1.985,30	Cotação	
1388	B.05.27.004	SUBCONJUNTO REPARO COMPLETO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1½"	22	Conjunto	R\$ 18,25	R\$ 401,50	8,94%	R\$ 437,39	Cotação	
1389	B.05.27.005	SUBCONJUNTO REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX 2550 DE 1½" E 1¼"	132	Conjunto	R\$ 30,35	R\$ 4.006,20	8,94%	R\$ 4.364,35	Cotação	
1390	B.05.27.006	VÁLVULA DE DESCARGA DE 1½" 2565.C DECA	42	Peça	R\$ 106,75	R\$ 4.483,50	8,94%	R\$ 4.884,32	Cotação	
1391	B.05.27.007	VÁLVULA DE DESCARGA DE 1¼" 2565.C DECA	18	Peça	R\$ 124,71	R\$ 2.244,78	8,94%	R\$ 2.445,46	Cotação	
1392	B.05.27.008	VÁLVULA PARA MICTÓRIO 2570.C DECA	21	Peça	R\$ 429,41	R\$ 9.017,61	8,94%	R\$ 9.823,78	Cotação	
1393	B.05.27.009	VÁLVULA PARA MICTÓRIO 2780.C DECA	1	Peça	R\$ 1.306,48	R\$ 1.306,48	8,94%	R\$ 1.423,28	Cotação	
1394	B.05.27.010	REPARO COMPLETO VÁLVULA DESCARGA 1¼" 2565.C DECA	12	Conjunto	R\$ 64,08	R\$ 768,96	8,94%	R\$ 837,71	Cotação	
1395	B.05.27.011	REPARO COMPLETO VÁLVULA DESCARGA 1½" 2565.C DECA	12	Conjunto	R\$ 61,20	R\$ 734,40	8,94%	R\$ 800,06	Cotação	
1396	B.05.28.001	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 1½"	4	Peça	R\$ 100,45	R\$ 401,80	8,94%	R\$ 437,72	SINAPI	
1397	B.05.28.002	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 1¼"	2	Peça	R\$ 89,88	R\$ 179,76	8,94%	R\$ 195,83	SINAPI	
1398	B.05.28.003	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2"	5	Peça	R\$ 140,73	R\$ 703,65	8,94%	R\$ 766,56	SINAPI	
1399	B.05.28.004	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2½"	4	Peça	R\$ 201,25	R\$ 805,00	8,94%	R\$ 876,97	SINAPI	
1400	B.05.28.005	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 3"	3	Peça	R\$ 277,96	R\$ 833,88	8,94%	R\$ 908,43	SINAPI	
1401	B.05.28.006	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE ¾"	2	Peça	R\$ 44,17	R\$ 88,34	8,94%	R\$ 96,24	SINAPI	
1402	B.05.28.007	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 4"	1	Peça	R\$ 431,13	R\$ 431,13	8,94%	R\$ 469,67	SINAPI	
1403	B.05.28.008	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1"	3	Peça	R\$ 30,94	R\$ 92,82	8,94%	R\$ 101,12	SINAPI	
1404	B.05.28.009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1½"	3	Peça	R\$ 53,48	R\$ 160,44	8,94%	R\$ 174,78	SINAPI	
1405	B.05.28.010	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1¼"	4	Peça	R\$ 46,42	R\$ 185,68	8,94%	R\$ 202,28	SINAPI	
1406	B.05.28.011	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 2"	4	Peça	R\$ 77,92	R\$ 311,68	8,94%	R\$ 339,54	SINAPI	
1407	B.05.28.012	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 2½"	3	Peça	R\$ 124,86	R\$ 374,58	8,94%	R\$ 408,07	SINAPI	
1408	B.05.28.013	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 3"	8	Peça	R\$ 170,49	R\$ 1.363,92	8,94%	R\$ 1.485,85	SINAPI	
1409	B.05.28.014	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE ¾"	3	Peça	R\$ 28,32	R\$ 84,96	8,94%	R\$ 92,56	SINAPI	
1410	B.05.28.015	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 4"	4	Peça	R\$ 295,91	R\$ 1.183,64	8,94%	R\$ 1.289,46	SINAPI	
1411	B.05.29.001	VÁLVULA DE SUÇÃO DE 1½"	2	Peça	R\$ 61,79	R\$ 123,58	8,94%	R\$ 134,63	Cotação	
1412	B.05.29.002	VÁLVULA DE SUÇÃO DE 2"	3	Peça	R\$ 83,59	R\$ 250,77	8,94%	R\$ 273,19	Cotação	
1413	B.05.29.003	VÁLVULA DE SUÇÃO DE 1¼"	1	Peça	R\$ 42,36	R\$ 42,36	8,94%	R\$ 46,15	Cotação	
1414	B.05.30.001	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 1"	1	Peça	R\$ 368,10	R\$ 368,10	8,94%	R\$ 401,01	Cotação	
1415	B.05.30.002	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 1½"	1	Peça	R\$ 787,13	R\$ 787,13	8,94%	R\$ 857,50	Cotação	
1416	B.05.30.003	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 1¼"	2	Peça	R\$ 516,76	R\$ 1.033,52	8,94%	R\$ 1.125,92	Cotação	
1417	B.05.30.004	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE ½"	1	Peça	R\$ 204,67	R\$ 204,67	8,94%	R\$ 222,97	Cotação	
1418	B.05.30.005	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 2"	1	Peça	R\$ 988,13	R\$ 988,13	8,94%	R\$ 1.076,47	Cotação	
1419	B.05.30.006	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 2½"	2	Peça	R\$ 1.149,88	R\$ 2.299,76	8,94%	R\$ 2.505,36	Cotação	
1420	B.05.30.007	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 3"	2	Peça	R\$ 2.234,39	R\$ 4.468,78	8,94%	R\$ 4.868,29	Cotação	
1421	B.05.30.008	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE ¾"	2	Peça	R\$ 233,26	R\$ 466,52	8,94%	R\$ 508,23	Cotação	
	B.05.30.009.N	TAMPÃO T-16 FERRO FUNDIDO	5	Peça	R\$ 55,53	R\$ 277,65	8,94%	R\$ 302,47	Cotação	
	B.05.30.010.N	TAMPÃO T-33 FERRO FUNDIDO REFORÇADO INSCRIÇÃO ESGOTO	4	Peça	R\$ 145,07	R\$ 580,28	8,94%	R\$ 632,16	Cotação	



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	B.05.30.011.N	TAMPÃO T-33 FERRO FUNDIDO REFORÇADO INSCRIÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	4	Peça	R\$ 145,07	R\$ 580,28	8,94%	R\$ 632,16	Cotação	
	B.05.30.012.N	TAMPÃO T-100 SIMPLES FERRO FUNDIDO	2	Peça	R\$ 1.211,64	R\$ 2.423,28	8,94%	R\$ 2.639,92	Cotação	
1422	B.08.01.001	Aquecedor de acumulação elétrico, capacidade 200 litros, tipo vertical	5	Unidade	R\$ 2.452,93	R\$ 12.264,65	8,94%	R\$ 13.361,11	SINAPI	
1423	B.08.01.002	Aquecedor de acumulação elétrico, capacidade 150 litros, tipo vertical	3	Unidade	R\$ 2.444,47	R\$ 7.333,41	8,94%	R\$ 7.989,02	Cotação	
1424	B.08.01.003	Aquecedor de acumulação elétrico, capacidade 150 litros, tipo horizontal	3	Unidade	R\$ 2.402,15	R\$ 7.206,45	8,94%	R\$ 7.850,71	Cotação	
1425	B.08.01.004	Aquecedor central elétrico de passagem, com controle de temperatura, potência de cerca de 12 kW, tensão 220V	7	Unidade	R\$ 3.144,02	R\$ 22.008,14	8,94%	R\$ 23.975,67	Cotação	
1426	B.08.01.005	Coletor solar, 2 x 1 (comprimento x largura), para captação de energia solar com transferência de calor para a água	10	Peça	R\$ 941,49	R\$ 9.414,90	8,94%	R\$ 10.256,59	Cotação	
1427	B.08.02.002	Bucha de redução de cobre de 28 x 15mm.	6	Peça	R\$ 5,30	R\$ 31,80	8,94%	R\$ 34,64	Cotação	
1428	B.08.03.001	Acionador eletrônico para conjunto motobomba para recirculação de água quente	22	Unidade	R\$ 261,79	R\$ 5.759,38	8,94%	R\$ 6.274,27	Cotação	
1429	B.08.03.002	Motor MB63 1/2 CV 0,37 kW 220V 60Hz	15	Unidade	R\$ 565,83	R\$ 8.487,45	8,94%	R\$ 9.246,23	Cotação	
1430	B.08.03.003	Aquecedor eletrô-mecânico digital, 220V, 6.000W	15	Unidade	R\$ 534,50	R\$ 8.017,50	8,94%	R\$ 8.734,26	Cotação	
1431	B.08.04.001	Lâmpada Led bulbo 7W - E27	410	Unidade	R\$ 5,65	R\$ 2.316,50	8,94%	R\$ 2.523,60	SINAPI	
1432	B.08.04.002	Luminária de sobrepor quadrada 2 x 15W.	78	Unidade	R\$ 48,63	R\$ 3.783,14	8,94%	R\$ 4.132,25	SINAPI	
1433	B.08.04.003	Luminária de sobrepor quadrada 2 x 20W.	42	Unidade	R\$ 48,63	R\$ 2.042,46	8,94%	R\$ 2.225,06	SINAPI	
1434	B.08.04.004	Luminária circular de embutir 2 x 18W.	65	Unidade	R\$ 132,89	R\$ 8.637,85	8,94%	R\$ 9.410,07	SINAPI	
1435	B.08.04.005	Luminária de sobrepor, dupla fluorescente compacta 2 x 26W.	78	Unidade	R\$ 68,77	R\$ 5.364,06	8,94%	R\$ 5.843,61	SINAPI	
1436	B.08.04.006	Luminária de sobrepor, tipo arandela, 2x23W	91	Unidade	R\$ 72,76	R\$ 6.621,16	8,94%	R\$ 7.213,09	Cotação	
1437	B.08.04.007	Luminária de sobrepor, tipo arandela, 1 X 15W	8	Unidade	R\$ 32,83	R\$ 262,64	8,94%	R\$ 286,12	SINAPI	
1438	B.08.04.009	Difusor de vidro para luminária	20	Unidade	R\$ 21,89	R\$ 437,80	8,94%	R\$ 476,94	Cotação	
1439	B.08.04.010.N	Luminária de sobrepor, tipo arandela, modelo tartaruga	100	Unidade	R\$ 40,65	R\$ 4.065,00	8,94%	R\$ 4.428,41	SINAPI	
1440	B.08.05.001	Terminal aéreo base plana, com bandeira 60cm	41	Unidade	R\$ 6,40	R\$ 262,40	8,94%	R\$ 285,86	SINAPI	
1441	B.08.05.002	Conector parafuso fendido para terminal aéreo	41	Unidade	R\$ 5,46	R\$ 223,86	8,94%	R\$ 243,87	SINAPI	
1442	B.08.05.003	Captor tipo Franklin	21	Unidade	R\$ 60,79	R\$ 1.276,59	8,94%	R\$ 1.390,72	SINAPI	
1443	B.08.05.004	Mastro galvanizado a fogo 2" x 3m	17	Unidade	R\$ 104,75	R\$ 1.780,75	8,94%	R\$ 1.939,95	SINAPI	
1444	B.08.05.005	Estaiamento rígido 1,5m para mastro de 2"	17	Conjunto	R\$ 114,64	R\$ 1.948,88	8,94%	R\$ 2.123,11	Cotação	
1445	B.08.05.006	Base para mastro 2"	17	Unidade	R\$ 42,21	R\$ 717,57	8,94%	R\$ 781,72	SINAPI	
1446	B.08.05.007	Sinalizador para SPDA 1 lâmpada	17	Unidade	R\$ 32,84	R\$ 558,28	8,94%	R\$ 608,19	SINAPI	
1447	B.08.05.008	Abraçadeira guia reforçada de duas descidas para mastro 2"	33	Unidade	R\$ 2,57	R\$ 84,81	8,94%	R\$ 92,39	SINAPI	
1448	B.08.05.009	Haste de aterramento 3/4" x 2,4m	66	Unidade	R\$ 51,95	R\$ 3.428,70	8,94%	R\$ 3.735,23	SINAPI	
1449	B.08.05.010	Caixa de inspeção de aterramento	17	Unidade	R\$ 12,62	R\$ 214,54	8,94%	R\$ 233,72	SINAPI	
1450	B.08.05.011	Tampa reforçada em ferro fundido para aterramento, diâmetro 30cm	22	Unidade	R\$ 37,82	R\$ 832,04	8,94%	R\$ 906,42	Cotação	
1451	B.08.05.012	Conector fixador universal para dois cabos (16-50mm²) em latão estanhado	201	Unidade	R\$ 7,95	R\$ 1.597,95	8,94%	R\$ 1.740,81	SINAPI	
1452	B.08.05.014	Isolador suporte guia 20cm, reforçado	300	Unidade	R\$ 17,33	R\$ 5.199,00	8,94%	R\$ 5.663,79	Cotação	
1453	B.08.05.015	Isolador suporte guia 20cm, reforçado, para chumbar	140	Unidade	R\$ 7,39	R\$ 1.034,60	8,94%	R\$ 1.127,09	Cotação	
1454	B.08.05.016	Isolador suporte guia 90°, para quinas, 20cm, reforçado com chapa	55	Unidade	R\$ 30,55	R\$ 1.680,25	8,94%	R\$ 1.830,46	Cotação	
1455	B.08.05.019	Fita perfurada de latão niquelado 20 x 0,8mm	27	Rolo	R\$ 22,83	R\$ 616,41	8,94%	R\$ 671,52	SINAPI	
1456	B.08.12.002	Mangueira para gás liquefeito de petróleo (GLP)	50	Peça	R\$ 10,01	R\$ 500,50	8,94%	R\$ 545,24	SINAPI	
1457	B.08.12.003	Engate flexível de aço para gás com 1,20m	12	Peça	R\$ 42,71	R\$ 512,52	8,94%	R\$ 558,34	Cotação	
1458	B.08.12.004	Braçadeira de mangueira de alta pressão	100	Unidade	R\$ 2,51	R\$ 251,00	8,94%	R\$ 273,44	Cotação	
1459	B.08.14.001	Acabamento para válvula de descarga Montana M9000	10	Peça	R\$ 77,95	R\$ 779,50	8,94%	R\$ 849,19	Cotação	
1460	B.08.14.002	Acabamento para válvula de descarga Montana MTOP	10	Peça	R\$ 87,69	R\$ 876,90	8,94%	R\$ 955,29	Cotação	
1461	B.08.14.003	Obturador coaxial para caixa de descarga Montana M9000	100	Peça	R\$ 40,46	R\$ 4.046,00	8,94%	R\$ 4.407,71	Cotação	
1462	B.08.14.004	Mecanismo de comando para caixa de descarga Montana M9000	12	Peça	R\$ 39,12	R\$ 469,44	8,94%	R\$ 511,41	Cotação	
1463	B.08.14.005	Espelho branco com mola para caixa de descarga Montana MTOP	10	Peça	R\$ 87,69	R\$ 876,90	8,94%	R\$ 955,29	Cotação	
1464	B.08.14.006	Obturador completo para caixa de descarga Montana MTOP	25	Peça	R\$ 80,50	R\$ 2.012,50	8,94%	R\$ 2.192,42	Cotação	

**MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1465	B.08.14.007	Torneira boia pfc para caixa de descarga Montana MTOP	10	Peça	R\$ 79,20	R\$ 792,00	8,94%	R\$ 862,80	Cotação	
1466	B.08.14.008	Kit acionamento para caixa de descarga Montana MTOP	10	Peça	R\$ 12,94	R\$ 129,40	8,94%	R\$ 140,97	Cotação	
1467	B.08.14.009	Mola de acionamento para caixa de descarga Montana MTOP	10	Peça	R\$ 20,59	R\$ 205,90	8,94%	R\$ 224,31	Cotação	
1468	B.08.20.007	Capacitor polipropileno 15MF-250 Vac	8	Unidade	R\$ 13,79	R\$ 110,32	8,94%	R\$ 120,18	Cotação	
1469	B.08.20.009	Controle remoto para portão eletrônico, com baterias e ou pilha, codificado	36	Unidade	R\$ 21,02	R\$ 756,72	8,94%	R\$ 824,37	Cotação	
1470	B.08.21.001	Bomba de água pluvial reuso - 3 CV - Trifásica	1	Unidade	R\$ 1.222,74	R\$ 1.222,74	8,94%	R\$ 1.332,05	SINAPI	
1471	B.08.21.002	Bomba do sistema de reuso - 0,5 CV - Monofásica	2	Unidade	R\$ 756,80	R\$ 1.513,60	8,94%	R\$ 1.648,92	SINAPI	
1472	B.08.21.003	Bomba de recirculação de água quente - 0,75 CV - Trifásica	2	Unidade	R\$ 793,79	R\$ 1.587,58	8,94%	R\$ 1.729,51	Cotação	
1473	B.08.21.004	Bomba de pressurização do sistema de incêndio - 1,5 CV - Trifásica	1	Unidade	R\$ 880,89	R\$ 880,89	8,94%	R\$ 959,64	Cotação	
1474	B.08.21.005	Bomba de águas pluviais - 2 CV - Trifásica	2	Unidade	R\$ 1.596,31	R\$ 3.192,62	8,94%	R\$ 3.478,04	Cotação	
1475	B.08.21.006	Bomba de água 1/2 CV, 220V, 7500 L/H	1	Unidade	R\$ 756,80	R\$ 756,80	8,94%	R\$ 824,46	SINAPI	
1476	B.08.21.007	BOMBA SUBMERSA PARA ÁGUAS PLUVIAIS	2	Unidade	R\$ 3.382,48	R\$ 6.764,96	8,94%	R\$ 7.369,75	SINAPI	
1477	B.08.21.008	BOMBA SUBMERSA PARA ESGOTO	1	Unidade	R\$ 3.382,48	R\$ 3.382,48	8,94%	R\$ 3.684,87	SINAPI	
1478	B.08.21.009.N	BOMBA EVACUADORA DE ÁGUAS RESIDUAIS DE BANHEIROS	1	Unidade	R\$ 870,62	R\$ 870,62	8,94%	R\$ 948,45	SINAPI	
1479	B.08.21.010.N	BOMBA EVACUADORA DE ÁGUAS RESIDUAIS DE COZINHAS E COPAS	1	Unidade	R\$ 812,15	R\$ 812,15	8,94%	R\$ 884,76	SINAPI	
1480	B.08.21.011.N	ELEVATÓRIA DE ESGOTO SANITÁRIO	1	Unidade	R\$ 1.444,77	R\$ 1.444,77	8,94%	R\$ 1.573,93	SINAPI	
1481	B.08.21.012.N	Bomba de recirculação de água quente - 3/4 CV - Monofásico	2	Unidade	R\$ 823,21	R\$ 1.646,42	8,94%	R\$ 1.793,61	SINAPI	
1482	B.08.21.013.N	Aquecedor a Gás GN 35L/min (sistema de água quente)	3	Unidade	R\$ 1.608,23	R\$ 4.824,69	8,94%	R\$ 5.256,02	SINAPI	
1483	B.08.21.014.N	Bateria no break - estabilizador tensão 3kVA 220V, onda senoidal estabilizada, CPU removível display, 60HZ, processador risk, 3000 VA	2	Unidade	R\$ 1.267,16	R\$ 2.534,32	8,94%	R\$ 2.760,89	SINAPI	
1484	B.08.21.015.N	Fecho eletromagnético FE61 Amelco	18	Unidade	R\$ 93,70	R\$ 1.686,60	8,94%	R\$ 1.837,38	Cotação	
1485	B.08.21.016.N	Acionador de fechadura elétricas AF62 Amelco	18	Unidade	R\$ 93,05	R\$ 1.674,90	8,94%	R\$ 1.824,64	Cotação	
1486	B.08.21.017.N	Luminária sobrepor tubular 2 lâmpadas retangular 60cm alumínio	40	Unidade	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80	8,94%	R\$ 4.820,38	Cotação	
1487	B.08.21.018.N	Chuveiro de Parede com Desviador e Ducha Manual	24	Peça	R\$ 304,08	R\$ 7.297,92	8,94%	R\$ 7.950,35	Cotação	
1488	B.08.21.019.N	Resistência Com Bulbo Para Reservatório De Água 3000W Em Inox 220V	10	Peça	R\$ 49,50	R\$ 495,00	8,94%	R\$ 539,25	Cotação	
1489	B.08.21.020.N	Caixa Light De Passagem Ssx161 154x110x70mm Ip55	50	Unidade	R\$ 17,34	R\$ 867,00	8,94%	R\$ 944,51	Cotação	
1490	B.08.21.021.N	Quadro de comando digital para sistema de recirculação de água quente	4	Peça	R\$ 694,07	R\$ 2.776,28	8,94%	R\$ 3.024,48	Cotação	
1491	B.08.23.002	Prego de aço 17 x 27	2	Quilograma	R\$ 12,08	R\$ 24,16	8,94%	R\$ 26,32	SINAPI	
1492	B.08.23.012	Cabo flex 0,75mm preto	200	Metro	R\$ 0,55	R\$ 110,00	8,94%	R\$ 119,83	SINAPI	
1493	B.08.23.013	Cabo flex 0,75mm azul	100	Metro	R\$ 0,55	R\$ 55,00	8,94%	R\$ 59,92	SINAPI	
1494	B.08.23.015	Bomba automática nível elétrico 15A analger	65	Unidade	R\$ 26,50	R\$ 1.722,50	8,94%	R\$ 1.876,49	SINAPI	
1495	B.08.24.001.N	Cabeçote engrenado	1	Unidade	R\$ 4.220,88	R\$ 4.220,88	8,94%	R\$ 4.598,23	Cotação	
1496	B.09.01.072	Dispenser sabonete líquido, dimensões externas: 110mm de largura x 250mm de altura x 110mm de profundidade	4	Unidade	R\$ 27,18	R\$ 108,72	8,94%	R\$ 118,44	SINAPI	
1497	B.09.01.103	Papel toalha Interfolhado 21 x 20cm, fardo com 1000 folhas.	880	Unidade	R\$ 10,80	R\$ 9.504,00	8,94%	R\$ 10.353,66	Cotação	
1498	U.001	Calça jeans cor azul marinho; Peso: 387 g/m²; Composição: 100% algodão; Construção: Sarja 3/1 D	236	Pç	R\$ 39,67	R\$ 9.362,12	8,94%	R\$ 10.199,09	Cotação	
1499	U.002	Guarda pó com manga curta em brim na cor azul marinho	196	Pç	R\$ 34,66	R\$ 6.793,36	8,94%	R\$ 7.400,69	Cotação	
1500	U.003	Meia cano longo	524	Pç	R\$ 5,41	R\$ 2.834,84	8,94%	R\$ 3.088,27	Cotação	
1501	U.004	Calça social em tecido brim	40	Pç	R\$ 42,03	R\$ 1.681,20	8,94%	R\$ 1.831,50	Cotação	
1502	U.005	Camisa social c/ manga comprida na cor cinza claro	80	Pç	R\$ 39,29	R\$ 3.143,20	8,94%	R\$ 3.424,20	Cotação	
1503	U.006	Sapato social de couro preto com solados de borracha antiderrapante	42	Pç	R\$ 52,35	R\$ 2.198,70	8,94%	R\$ 2.395,26	Cotação	
1504	U.007	Bota de segurança – couro nobuck	38	Pç	R\$ 58,65	R\$ 2.228,70	8,94%	R\$ 2.427,95	Cotação	
1505	U.008	Calça comprida resistente à chama	248	Pç	R\$ 86,04	R\$ 21.337,92	8,94%	R\$ 23.245,53	Cotação	
1506	U.009	Camisa resistente à chamas	248	Pç	R\$ 86,88	R\$ 21.546,24	8,94%	R\$ 23.472,47	Cotação	
<b>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</b>								<b>R\$ 232.081,81</b>		
<b>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</b>								<b>R\$ 2.784.981,72</b>		

## SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE
	C.04.01.01	COLETA, TRANSPORTE, PROCESSAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE COMPRIMENTO ATÉ 1,20 METRO	5000	UN	R\$ 0,71	R\$ 3.550,00	14,48%	R\$ 4.064,04	Cotação
	C.04.01.02	COLETA, TRANSPORTE, PROCESSAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	2500	UN	R\$ 0,71	R\$ 1.775,00	14,48%	R\$ 2.032,02	Cotação
	C.04.01.03	COLETA, TRANSPORTE, PROCESSAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO, MERCÚRIO, MULTIVAPORES METÁLICOS OU MISTA	1000	UN	R\$ 0,71	R\$ 710,00	14,48%	R\$ 812,81	Cotação
	C.04.01.10	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 80 kVA	5	SV	R\$ 995,66	R\$ 4.978,30	14,48%	R\$ 5.699,16	Cotação
	C.04.01.11	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 300 kVA	2	SV	R\$ 1.244,58	R\$ 2.489,16	14,48%	R\$ 2.849,59	Cotação
	C.04.01.12	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 500 kVA	2	SV	R\$ 2.489,16	R\$ 4.978,32	14,48%	R\$ 5.699,18	Cotação
	C.04.01.13	LOCAÇÃO DE NOBREAK MODULAR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 KVA	1	MÊS	R\$ 20.781,51	R\$ 20.781,51	14,48%	R\$ 23.790,67	Composição
	C.04.01.14	LOCAÇÃO DE NOBREAK MODULAR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 200 KVA	2	MÊS	R\$ 27.417,28	R\$ 54.834,56	14,48%	R\$ 62.774,60	Composição
	C.04.01.16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA NA TORRE DE TRANSMISSÃO	2	Unidade	R\$ 88,24	R\$ 176,48	14,48%	R\$ 202,03	Cotação
	C.04.01.17	ALUGUEL DE PLOTTER (IMPRIMA TAMANHOS ATÉ A0)	1	UN/MÊS	R\$ 455,95	R\$ 455,95	14,48%	R\$ 521,97	Cotação
	C.04.01.18	PLOTAGEM DE PRANCHAS PRETO E BRANCO	200	M²	R\$ 7,13	R\$ 1.426,00	14,48%	R\$ 1.632,48	Cotação
	C.04.01.19	PLOTAGEM DE PRANCHAS COLORIDAS	200	M²	R\$ 11,02	R\$ 2.204,00	14,48%	R\$ 2.523,14	Cotação
	C.04.01.20	MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO PTTA DE ATÉ 800X600MM	35	UN	R\$ 480,49	R\$ 16.817,15	14,48%	R\$ 19.252,27	Composição
	C.04.01.21	MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO PTTA DE ATÉ 1400X1000MM	10	UN	R\$ 554,43	R\$ 5.544,30	14,48%	R\$ 6.347,11	Composição
	C.04.01.22	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO PTTA DE ATÉ 2000X800MM	5	UN	R\$ 1.254,66	R\$ 6.273,30	14,48%	R\$ 7.181,67	Composição
	C.04.50.01	Fornecimento e instalação de Licença para terminal adicional no iDSecure Enterprise	5	UN	R\$ 995,66	R\$ 4.978,30	14,48%	R\$ 5.699,16	Cotação SINIST
	C.05.01.04	Análise de amostras de água	275	UN	R\$ 284,02	R\$ 78.105,50	14,48%	R\$ 89.415,18	SINAPI
	C.05.01.05	Análise de efluente doméstico (esgoto)	71	UN	R\$ 284,02	R\$ 20.165,42	14,48%	R\$ 23.085,37	SINAPI
	C.05.01.17	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	40	M	R\$ 30,97	R\$ 1.238,80	14,48%	R\$ 1.418,18	SINAPI
	C.05.01.18	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	60	M	R\$ 53,55	R\$ 3.213,00	14,48%	R\$ 3.678,24	SINAPI
	C.05.01.19	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	10	M2	R\$ 2,64	R\$ 26,40	14,48%	R\$ 30,22	SINAPI
	C.05.01.20	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	10	M/MES	R\$ 7,97	R\$ 79,70	14,48%	R\$ 91,24	SINAPI
	C.05.01.21	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA/CONTAINER DE ENTULHO DE OBRA (5 M3), INCLUSIVE TRANSPORTE DE REMOÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO-DF E PAGAMENTO DA TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL	24	UN	R\$ 212,41	R\$ 5.097,84	14,48%	R\$ 5.836,01	MP.CP.SCG.B.00 4
	C.05.01.22	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	55	TXKM	R\$ 0,89	R\$ 48,95	14,48%	R\$ 56,04	SINAPI
	C.05.01.23	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	46	M3XKM	R\$ 1,34	R\$ 61,64	14,48%	R\$ 70,57	SINAPI
	C.05.01.24	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	12	dia	R\$ 597,40	R\$ 7.168,80	14,48%	R\$ 8.206,84	Cotação
	C.05.01.26	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	12	CHP	R\$ 14,16	R\$ 169,92	14,48%	R\$ 194,52	SINAPI
	C.05.01.27	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	4	CHI	R\$ 13,16	R\$ 52,64	14,48%	R\$ 60,26	SINAPI
	C.05.01.28	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	12	CHP	R\$ 13,93	R\$ 167,16	14,48%	R\$ 191,36	SINAPI
	C.05.01.29	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	4	CHI	R\$ 13,05	R\$ 52,20	14,48%	R\$ 59,76	SINAPI
	C.05.01.30	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	12	CHP	R\$ 14,20	R\$ 170,40	14,48%	R\$ 195,07	SINAPI
	C.05.01.31	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	4	CHI	R\$ 13,18	R\$ 52,72	14,48%	R\$ 60,35	SINAPI
	C.05.01.32	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	12	CHP	R\$ 4,06	R\$ 48,72	14,48%	R\$ 55,77	SINAPI
	C.05.01.33	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	4	CHI	R\$ 0,45	R\$ 1,80	14,48%	R\$ 2,06	SINAPI
	C.05.01.34	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	12	dia	R\$ 840,79	R\$ 10.089,48	14,48%	R\$ 11.550,44	Cotação

**SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE
C.05.01.36		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	12	CHP	R\$ 92,92	R\$ 1.115,04	14,48%	R\$ 1.276,50	SINAPI
C.05.01.37		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	4	CHI	R\$ 25,27	R\$ 101,08	14,48%	R\$ 115,72	SINAPI
C.05.01.41		TUBO DE AÇO PRETO 4" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10	M	R\$ 128,67	R\$ 1.286,70	14,48%	R\$ 1.473,01	Composição
C.05.01.42		TUBO DE AÇO PRETO 6" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	M	R\$ 211,33	R\$ 2.113,30	14,48%	R\$ 2.419,31	Composição
C.05.01.43		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS	5	UN	R\$ 342,95	R\$ 1.714,75	14,48%	R\$ 1.963,05	Cotação
C.05.01.44		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	5	UN	R\$ 584,12	R\$ 2.920,60	14,48%	R\$ 3.343,50	Cotação
D.01.01.04a		Testes de isolamento em laboratório especializado - luvas de borracha para serviços de alta tensão classe 0 e classe 3	34	par	R\$ 31,27	R\$ 1.063,18	14,48%	R\$ 1.217,13	Composição
D.01.01.04b		Testes de isolamento em laboratório especializado - manta isolante de borracha, classe 4, tipo II, para 40kv, dimensões 910x910mm	2	UNID	R\$ 15,64	R\$ 31,28	14,48%	R\$ 35,81	Composição
D.01.01.04c		Testes de isolamento em laboratório especializado - tapete de borracha isolante, classe 4	1	UNID	R\$ 15,64	R\$ 15,64	14,48%	R\$ 17,90	Composição
D.01.01.04d		Emissão de ART para testes de isolamento	1	UNID	R\$ 292,89	R\$ 292,89	14,48%	R\$ 335,30	SINAPI
D.05.01.03		Aferição (calibrar) equipamento - pagamento de hora técnica	60	ht	R\$ 73,22	R\$ 4.393,20	14,48%	R\$ 5.029,34	SINAPI
D.05.01.06		Manutenção de bombas centrífugas acionadas por motores de até 7,5 CV, incluindo troca de selo mecânico, gaxetas, soldas, rolamentos, acoplamentos, serviços de torno e embuchamento (não inclui o serviço do motor elétrico)	84	SV	R\$ 228,25	R\$ 19.173,00	14,48%	R\$ 21.949,25	Composição
D.05.01.07		Manutenção de bombas centrífugas acionadas por motores a partir de 7,5 CV até 20 CV, incluindo troca de selo mecânico, gaxetas, soldas, rolamentos, acoplamentos, serviços de torno e embuchamento (não inclui o serviço do motor elétrico)	9	SV	R\$ 534,02	R\$ 4.806,18	14,48%	R\$ 5.502,11	Composição
D.05.01.08		Manutenção de bombas centrífugas acionadas por motores a partir de 20 CV até 35 CV, incluindo troca de selo mecânico, gaxetas, soldas, rolamentos, acoplamentos, serviços de torno e embuchamento (não inclui o serviço do motor elétrico)	19	SV	R\$ 1.010,45	R\$ 19.198,55	14,48%	R\$ 21.978,50	Composição
D.05.01.09		Manutenção de motores de bombas centrífugas até 7,5 CV, 380 V trifásico, incluindo troca de rolamentos, substituição de bucha, ventoinhas, serviço de torno e enchimento das tampas	84	SV	R\$ 228,25	R\$ 19.173,00	14,48%	R\$ 21.949,25	Composição
D.05.01.10		Manutenção de motores de bombas centrífugas a partir de 7,5 CV até 20 CV, 380 V trifásico, incluindo troca de rolamentos, substituição de bucha, ventoinhas, serviço de torno e enchimento das tampas	9	SV	R\$ 534,02	R\$ 4.806,18	14,48%	R\$ 5.502,11	Composição
D.05.01.11		Manutenção de motores de bombas centrífugas a partir de 20 CV até 35 CV, 380 V trifásico, incluindo troca de rolamentos, substituição de bucha, ventoinhas, serviço de torno e enchimento das tampas	19	SV	R\$ 1.010,45	R\$ 19.198,55	14,48%	R\$ 21.978,50	Composição
D.05.01.12		Rebobinamento de motores até 7,5 CV, 380 V trifásico	9	SV	R\$ 521,06	R\$ 4.689,54	14,48%	R\$ 5.368,59	Cotação
D.05.01.13		Rebobinamento de motores a partir de 7,5 CV até 20 CV, 380 V trifásico	1	SV	R\$ 862,91	R\$ 862,91	14,48%	R\$ 987,86	Cotação
D.05.01.14		Rebobinamento de motores a partir de 20 CV até 35 CV, 380 V trifásico	2	SV	R\$ 1.802,85	R\$ 3.605,70	14,48%	R\$ 4.127,81	Cotação

**SOMATÓRIO TOTAL MENSAL R\$ 35.159,16**

**SOMATÓRIO TOTAL ANUAL R\$ 421.909,92**



MATERIAIS PERMANENTES NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA										
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE		
MP.1.01.001	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA (SAI) MONOFÁSICO, 4,5 kW	1	Unidade	R\$ 11.642,13	R\$ 11.642,13	8,94%	R\$ 12.682,94	Cotação		
MP.1.02.001	TOTEM TIPO TORRE PARA CARREGAMENTO DE SMARTPHONES	5	Unidade	R\$ 835,77	R\$ 4.178,85	8,94%	R\$ 4.552,44	Cotação		
MP.2.01.001	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO	1	Unidade	R\$ 11.089,98	R\$ 11.089,98	8,94%	R\$ 12.081,42			
MP.2.02.001	PURIFICADOR IBBL	40	Unidade	R\$ 610,11	R\$ 24.404,40	8,94%	R\$ 26.586,15	Cotação		
MP.2.02.002	PURIFICADOR 50 L	12	Unidade	R\$ 1.318,41	R\$ 15.820,92	8,94%	R\$ 17.235,31	Cotação		
MP.2.02.003	PURIFICADOR 100 L	8	Unidade	R\$ 1.586,66	R\$ 12.693,28	8,94%	R\$ 13.828,06	Cotação		
MP.2.02.004	PURIFICADOR 200 L	6	Unidade	R\$ 2.053,41	R\$ 12.320,46	8,94%	R\$ 13.421,91	Cotação		
MP.2.02.005	PURIFICADOR DE ÁGUA COMPACTO	40	Unidade	R\$ 725,83	R\$ 29.033,20	8,94%	R\$ 31.628,77	Cotação		
<b>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</b>							<b>R\$ 11.001,42</b>			
<b>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</b>							<b>R\$ 132.017,04</b>			

PREVISÃO DE MOVIMENTAÇÕES EM TRANSPORTE POR CHAMADO													
ITEM		DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO ANUAL		BDI (%)	PREÇO TOTAL		FONTE	
MOV.1		PERCURSO ANEXO III - RESIDÊNCIA OFICIAL	72	Chamado	R\$	17,92	R\$	1.290,24	14,48%	R\$	1.477,07	UberX	
MOV.2		PERCURSO ANEXO III - CEAM/SIA	48	Chamado	R\$	20,92	R\$	1.004,16	14,48%	R\$	1.149,56	UberX	
MOV.3		PERCURSO ANEXO III - SQN 302 (APARTAMENTOS)	48	Chamado	R\$	9,93	R\$	476,64	14,48%	R\$	545,66	UberX	
MOV.4		PERCURSO ANEXO III - SQS 311 (APARTAMENTOS)	48	Chamado	R\$	16,91	R\$	811,68	14,48%	R\$	929,21	UberX	
										<b><u>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</u></b>		<b><u>R\$</u></b>	<b><u>341,79</u></b>
										<b><u>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</u></b>		<b><u>R\$</u></b>	<b><u>4.101,48</u></b>