

QUADRO DE REMUNERAÇÕES								
ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	SALÁRIO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	ADICIONAL NOTURNO	OUTROS	SALÁRIO COM ADICIONAIS
1	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	1	R\$ 2.176,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.176,58
2	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES	1	R\$ 3.527,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.527,92
3	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO)	1	R\$ 2.899,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.899,89
4	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)	1	R\$ 3.004,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.004,86
5	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	4	R\$ 2.333,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.333,41
6	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)	4	R\$ 2.333,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,23	R\$ -	R\$ 2.605,64
TOTAL DE POSTOS		12						



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 (MENSAIS)
1	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	1	R\$ 5.613,95	R\$ -	R\$ 5.613,95	R\$ 5.613,95
2	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES	1	R\$ 8.374,10	R\$ -	R\$ 8.374,10	R\$ 8.374,10
3	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO)	1	R\$ 7.072,57	R\$ -	R\$ 7.072,57	R\$ 7.072,57
4	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)	1	R\$ 7.281,82	R\$ -	R\$ 7.281,82	R\$ 7.281,82
5	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	4	R\$ 5.992,52	R\$ -	R\$ 5.992,52	R\$ 23.970,07
6	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)	4	R\$ 6.547,82	R\$ -	R\$ 6.547,82	R\$ 26.191,27
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS						R\$ 78.503,77

RESUMO - TOTAIS MENSAIS - DESTAQUE DO 13º SALÁRIO

ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAIS)
1	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	1	R\$ -	R\$ 335,06	R\$ 335,06	R\$ 335,06
2	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES	1	R\$ -	R\$ 543,09	R\$ 543,09	R\$ 543,09
3	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO)	1	R\$ -	R\$ 446,41	R\$ 446,41	R\$ 446,41
4	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)	1	R\$ -	R\$ 462,58	R\$ 462,58	R\$ 462,58
5	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	4	R\$ -	R\$ 383,15	R\$ 383,15	R\$ 1.532,60
6	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)	4	R\$ -	R\$ 425,07	R\$ 425,07	R\$ 1.700,28
TOTAL MENSAL - DESTAQUE DO 13º						R\$ 5.020,02

RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA TOTAL

ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAIS)
1	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	1	R\$ 5.613,95	R\$ 335,06	R\$ 5.949,01	R\$ 5.949,01
2	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES	1	R\$ 8.374,10	R\$ 543,09	R\$ 8.917,19	R\$ 8.917,19
3	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO)	1	R\$ 7.072,57	R\$ 446,41	R\$ 7.518,98	R\$ 7.518,98
4	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)	1	R\$ 7.281,82	R\$ 462,58	R\$ 7.744,40	R\$ 7.744,40
5	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	4	R\$ 5.992,52	R\$ 383,15	R\$ 6.375,67	R\$ 25.502,67
6	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)	4	R\$ 6.547,82	R\$ 425,07	R\$ 6.972,89	R\$ 27.891,55
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS						R\$ 83.523,79



ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (MENSAL)				
SREP	SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PRESENÇA - SREP					R\$ 629,92
EPI - N.REL	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO					R\$ 98,16
FERR - N.REL	FERRAMENTAS NÃO RELACIONADAS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO					R\$ 73,71
MAT SOB DEMANDA	MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA					R\$ 588,38
PEÇAS REPOS. SOB DEMANDA	PREÇAS DE REPOSIÇÃO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA					R\$ 12.441,61
SERV SOB DEMANDA	SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA					R\$ 19.075,49
TOTAL MENSAL - ITENS SOB DEMANDA						R\$ 32.907,27

TOTAL MENSAL - ITENS ORDINÁRIOS	
DESCRIÇÃO	VALOR
Postos de Trabalho - Inclusive 13º Salário	R\$ 83.523,79
Sistema de Registro Eletrônico de Presença - SREP	R\$ 629,92
Equipamentos de Proteção Individual não relacionados diretamente a um posto de trabalho	R\$ 98,16
Ferramentas não relacionadas diretamente a um posto de trabalho	R\$ 73,71
TOTAL MENSAL DA CONTRATAÇÃO	R\$ 84.325,58
TOTAL ANUAL - ITENS ORDINÁRIOS	
12 x TOTAL MENSAL	R\$ 1.011.906,98
TOTAL MENSAL - ITENS SOB DEMANDA	
DESCRIÇÃO	VALOR
MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO (SOB DEMANDA)	R\$ 588,38
PREÇAS DE REPOSIÇÃO (SOB DEMANDA)	R\$ 12.441,61
SERVIÇOS (SOB DEMANDA)	R\$ 19.075,49
TOTAL MENSAL DA CONTRATAÇÃO	R\$ 32.105,47
TOTAL ANUAL - ITENS SOB DEMANDA	
12 x TOTAL MENSAL	R\$ 385.265,65
TOTAL ANUAL GLOBAL DA CONTRATAÇÃO	
	R\$ 1.397.172,63



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
1	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	QUANTIDADE	1
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023	DATA-BASE	01/05/2021
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor
A	Salário-Base		R\$ 2.176,58
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\$ 2.176,58
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	Adicional de Férias	3,03%	R\$ 65,96
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)	20,00%	R\$ 496,80
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$ 62,10
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,00%	R\$ 24,84
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$ 37,26
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$ 24,84
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$ 14,90
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$ 4,97
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$ 198,72
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$ 24,84
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
A	Auxílio Transporte		R\$ 302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$ 534,82
C	Assistência Médica e Familiar		R\$ -
D	Outros (Seguro de vida e auxílio funeral e auxílio odontológico)		R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		3,03%	R\$ 65,96
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		35,80%	R\$ 889,27
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$ 837,36
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 1.792,59
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)	0,83%	R\$ 18,14
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,07%	R\$ 1,45
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da	0,13%	R\$ 2,77
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$ 26,20
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,43%	R\$ 9,38
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,05%	R\$ 66,40
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$ 124,34
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)	9,09%	R\$ 197,87
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$ 17,27
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\$ 1,80
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$ 1,86
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$ 7,17
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$ 15,50
Submódulo 4.2 - Intra jornada			
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4			
4.1 - Ausências Legais		11,09%	R\$ 241,48
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$ 241,48



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
1	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	QUANTIDADE	1
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023	DATA-BASE	01/05/2021

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ 32,38
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Materiais permanentes relacionados 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\$ 55,15
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 87,53

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		4,44%	
A.1	Administração Central	3,90%		
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	0,54%		
B	Lucro		6,00%	
C	Tributos		12,40%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	7,40%		
C.2	Tributos Distritais (ISS)	5,00%		
D	Despesas Financeiras		0,45%	
TOTAL DE BDI			26,94%	R\$ 1.191,43

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.176,58
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 1.792,59
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 124,34
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 241,48
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 87,53
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 4.422,52
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.191,43
TOTAL DO POSTO		R\$ 5.613,95

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 181,38
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2		35,80%	R\$ 64,93
C	Reincidência de férias sobre o 13º Salário		9,09%	R\$ 22,39
D	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		26,94%	R\$ 66,36
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 335,06

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 5.613,95
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 335,06
TOTAL DO POSTO		R\$ 5.949,01



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
2	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES		QUANTIDADE	1
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023		DATA-BASE	01/05/2021
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	3.527,92
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\$ 3.527,92
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	Adicional de Férias	3,03%	R\$	106,91
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)	20,00%	R\$	805,25
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	100,66
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,00%	R\$	40,26
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	60,39
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	40,26
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	24,16
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	8,05
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	322,10
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	40,26
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	534,82
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida e auxílio funeral e auxílio odontológico)		R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		3,03%	R\$	106,91
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		35,80%	R\$	1.441,39
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	837,36
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 2.385,66
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)	0,83%	R\$	29,40
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,07%	R\$	2,35
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da Lei 8.213/1991)	0,13%	R\$	4,49
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$	42,47
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,43%	R\$	15,20
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,05%	R\$	107,62
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 201,53
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)	9,09%	R\$	320,72
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	28,00
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\$	2,92
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	3,01
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	11,62
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	25,13
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		11,09%	R\$	391,40
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 391,40



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
2	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES		QUANTIDADE 1
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023		DATA-BASE 01/05/2021

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ 32,38
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Materiais permanentes relacionados 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\$ 58,00
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 90,38

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		4,44%	
A.1	Administração Central		3,90%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		6,00%	
C	Tributos		12,40%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		7,40%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,45%	
TOTAL DE BDI			26,94%	R\$ 1.777,20

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.527,92
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.385,66
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 201,53
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 391,40
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 90,38
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 6.596,89
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.777,20
TOTAL DO POSTO		R\$ 8.374,10

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 293,99
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2		35,80%	R\$ 105,25
C	Reincidência de férias sobre o 13º Salário		9,09%	R\$ 36,29
D	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		26,94%	R\$ 107,56
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 543,09

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 8.374,10
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 543,09
TOTAL DO POSTO		R\$ 8.917,19



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS					
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG					
3	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNCIO)		QUANTIDADE	1	
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023		DATA-BASE	01/05/2021	
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor	
A	Salário-Base			R\$ 2.899,89	
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\$ 2.899,89	
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	Adicional de Férias		3,03%	R\$	87,88
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)		20,00%	R\$	661,90
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$	82,74
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,00%	R\$	33,09
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$	49,64
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$	33,09
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$	19,86
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$	6,62
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$	264,76
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$	33,09
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários					
A	Auxílio Transporte			R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação			R\$	534,82
C	Assistência Médica e Familiar			R\$	-
D	Outros (Seguro de vida e auxílio funeral e auxílio odontológico)			R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2					
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7			3,03%	R\$	87,88
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			35,80%	R\$	1.184,79
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$	837,36
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS					R\$ 2.110,03
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)		0,83%	R\$	24,17
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,07%	R\$	1,93
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da Lei 8.213/1991)		0,13%	R\$	3,69
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,20%	R\$	34,91
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,43%	R\$	12,50
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		3,05%	R\$	88,46
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO					R\$ 165,66
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)		9,09%	R\$	263,63
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$	23,02
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\$	2,40
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$	2,48
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$	9,55
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$	20,65
Submódulo 4.2 - Intra jornada					
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4					
4.1 - Ausências Legais			11,09%	R\$	321,72
4.2 - Intra jornada			0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA					R\$ 321,72



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
3	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNCIO)	QUANTIDADE	1
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023	DATA-BASE	01/05/2021

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ 32,38
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Materiais permanentes relacionados 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\$ 41,90
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 74,28

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		4,44%	
A.1	Administração Central		3,90%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		6,00%	
C	Tributos		12,40%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		7,40%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,45%	
TOTAL DE BDI			26,94%	R\$ 1.500,98

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.899,89
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.110,03
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 165,66
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 321,72
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 74,28
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 5.571,58
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.500,98
TOTAL DO POSTO		R\$ 7.072,57

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 241,66
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2		35,80%	R\$ 86,51
C	Reincidência de férias sobre o 13º Salário		9,09%	R\$ 29,83
D	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		26,94%	R\$ 88,41
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 446,41

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 7.072,57
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 446,41
TOTAL DO POSTO		R\$ 7.518,98



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
4	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)		QUANTIDADE	1
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023		DATA-BASE	01/05/2021
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor	
A	Salário-Base		R\$	3.004,86
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\$	3.004,86
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	Adicional de Férias	3,03%	R\$	91,06
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)	20,00%	R\$	685,86
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	85,73
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,00%	R\$	34,29
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	51,44
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	34,29
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	20,58
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	6,86
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	274,34
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	34,29
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	302,54
B	Auxílio Alimentação		R\$	534,82
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida e auxílio funeral e auxílio odontológico)		R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		3,03%	R\$	91,06
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		35,80%	R\$	1.227,68
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	837,36
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$	2.156,10
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)	0,83%	R\$	25,04
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,07%	R\$	2,00
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da Lei 8.154/90)	0,13%	R\$	3,83
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$	36,17
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,43%	R\$	12,95
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,05%	R\$	91,66
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$	171,65
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)	9,09%	R\$	273,17
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	23,85
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\$	2,49
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	2,57
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	9,89
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	21,40
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		11,09%	R\$	333,37
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$	333,37



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
4	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)	QUANTIDADE	1
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023	DATA-BASE	01/05/2021

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ 32,38
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Materiais permanentes relacionados 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\$ 38,06
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 70,44

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		4,44%	
A.1	Administração Central		3,90%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		6,00%	
C	Tributos		12,40%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		7,40%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,45%	
TOTAL DE BDI			26,94%	R\$ 1.545,39

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.004,86
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.156,10
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 171,65
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 333,37
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 70,44
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 5.736,42
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.545,39
TOTAL DO POSTO		R\$ 7.281,82

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 250,41
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2		35,80%	R\$ 89,65
C	Reincidência de férias sobre o 13º Salário		9,09%	R\$ 30,91
D	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		26,94%	R\$ 91,61
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 462,58

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 7.281,82
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 462,58
TOTAL DO POSTO		R\$ 7.744,40



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
5	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		QUANTIDADE	4
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023		DATA-BASE	01/05/2021
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor	
A	Salário-Base		R\$	2.333,41
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	155,56
F	Outros (especificar)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$	2.488,97
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS 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	Adicional de Férias	3,03%	R\$	75,42
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)	20,00%	R\$	568,10
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	71,01
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,00%	R\$	28,41
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	42,61
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	28,41
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	17,04
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	5,68
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	227,24
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	28,41
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	206,28
B	Auxílio Alimentação		R\$	364,65
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida e auxílio funeral e auxílio odontológico)		R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		3,03%	R\$	75,42
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		35,80%	R\$	1.016,91
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	570,93
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$	1.663,26
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)	0,83%	R\$	20,74
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,07%	R\$	1,66
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da Lei 8.213/1991)	0,13%	R\$	3,17
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$	29,96
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,43%	R\$	10,73
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,05%	R\$	75,93
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$	142,19
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)	9,09%	R\$	226,27
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	19,75
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\$	2,06
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	2,13
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	8,20
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	17,73
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		11,09%	R\$	276,13
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$	276,13



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
5	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	QUANTIDADE	4
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023	DATA-BASE	01/05/2021

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ 32,38
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Materiais permanentes relacionados 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\$ 117,82
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 150,20

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		4,44%	
A.1	Administração Central		3,90%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		6,00%	
C	Tributos		12,40%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		7,40%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,45%	
TOTAL DE BDI			26,94%	R\$ 1.271,77

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.488,97
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 1.663,26
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 142,19
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 276,13
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 150,20
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 4.720,75
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.271,77
TOTAL DO POSTO		R\$ 5.992,52

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 207,41
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2		35,80%	R\$ 74,25
C	Reincidência de férias sobre o 13º Salário		9,09%	R\$ 25,61
D	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		26,94%	R\$ 75,88
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 383,15

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 5.992,52
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 383,15
TOTAL DO POSTO		R\$ 6.375,67



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS					
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG					
6		OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)		QUANTIDADE	4
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023			DATA-BASE	01/05/2021
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
				Valor	
A	Salário-Base			R\$	2.333,41
B	Adicional de Periculosidade			R\$	-
C	Adicional de Insalubridade			R\$	-
D	Adicional Noturno			R\$	272,23
E	Adicional de Hora Extra			R\$	155,56
F	Outros (especificar)			R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$	2.761,20
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
				Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					
A	13º Salário - <u>Calculado no Módulo 7 - Destacado</u>		0,00%	R\$	-
B	Adicional de Férias		3,03%	R\$	83,67
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)		20,00%	R\$	630,24
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$	78,78
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,00%	R\$	31,51
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$	47,27
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$	31,51
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$	18,91
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$	6,30
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$	252,10
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$	31,51
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários					
A	Auxílio Transporte			R\$	206,28
B	Auxílio Alimentação			R\$	364,65
C	Assistência Médica e Familiar			R\$	-
D	Outros (Seguro de vida e auxílio funeral e auxílio odontológico)			R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2					
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <u>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</u>				3,03%	R\$ 83,67
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições				35,80%	R\$ 1.128,13
2.3 - Benefícios Mensais e Diários					R\$ 570,93
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$	1.782,73
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)		0,83%	R\$	23,01
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,07%	R\$	1,84
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da CLT)		0,13%	R\$	3,52
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,20%	R\$	33,24
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,43%	R\$	11,90
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		3,05%	R\$	84,23
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$	157,74
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)		9,09%	R\$	251,02
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$	21,91
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\$	2,29
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$	2,36
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$	9,09
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$	19,67
Submódulo 4.2 - Intra jornada					
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4					
4.1 - Ausências Legais				11,09%	R\$ 306,33
4.2 - Intra jornada				0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRA-JORNADA				R\$	306,33



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
6	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)		QUANTIDADE 4
CCT	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023		DATA-BASE 01/05/2021

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ 32,38
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Materiais permanentes relacionados 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\$ 117,82
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 150,20

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		4,44%	
A.1	Administração Central		3,90%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		6,00%	
C	Tributos		12,40%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		7,40%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,45%	
TOTAL DE BDI			26,94%	R\$ 1.389,62

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.761,20
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 1.782,73
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 157,74
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 306,33
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 150,20
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 5.158,20
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.389,62
TOTAL DO POSTO		R\$ 6.547,82

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 230,10
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2		35,80%	R\$ 82,38
C	Reincidência de férias sobre o 13º Salário		9,09%	R\$ 28,41
D	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		26,94%	R\$ 84,18
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 425,07

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 6.547,82
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 425,07
TOTAL DO POSTO		R\$ 6.972,89



INFORMAÇÕES DE ENTRADA				
		1	2	3
INFORMAÇÕES BÁSICAS		CARGO 1	CARGO 2	CARGO 3
DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO		BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO)
REMUNERAÇÕES		R\$ 2.176,58	R\$ 3.527,92	R\$ 2.899,89
QUANTIDADE DE POSTOS		1	1	1
JORNADA				
HORAS		220	220	220
DIAS/MÊS		22	22	22
CCT UTILIZADA				
SINDICATOS E REFERÊNCIA		CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023 01/05/2021	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023 01/05/2021	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023 01/05/2021
DATA-BASE				
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES				
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)		0%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)		R\$ 2.176,58	R\$ 3.527,92	R\$ 2.899,89
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -	R\$ -	R\$ -
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)		0%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)		R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ -	R\$ -	R\$ -
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$)		R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)		20,00%	20,00%	20,00%
HORAS REAIS POR DIA		0	0	0
HORAS FICTAS POR DIA		0	0	0
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)		R\$ 2.176,58	R\$ 3.527,92	R\$ 2.899,89
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL DE HORA EXTRA				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)		50%	50%	50%
100% trabalho realizado em feriados CCT cláusula 33ª				
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\$ -



INFORMAÇÕES DE ENTRADA				
		1	2	3
INFORMAÇÕES BÁSICAS		CARGO 1	CARGO 2	CARGO 3
DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO				
		BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNCIO)
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\$ 22,52	R\$ 22,52	R\$ 22,52
VALOR CD		R\$ 24,31	R\$ 24,31	R\$ 24,31
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO		R\$ 534,82	R\$ 534,82	R\$ 534,82
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR				
OBRIGAÇÃO DE PAGTO x % CONTR. PATRONAL		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\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MERCADO		R\$ 12,36	R\$ 12,36	R\$ 12,36
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO				
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO
VALOR CCT		R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MERCADO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUX FUNERAL - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -



INFORMAÇÕES DE ENTRADA				
		4	5	6
INFORMAÇÕES BÁSICAS		CARGO 4	CARGO 5	CARGO 6
DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO		TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)
REMUNERAÇÕES		R\$ 3.004,86	R\$ 2.333,41	R\$ 2.333,41
QUANTIDADE DE POSTOS		1	4	4
JORNADA				
HORAS		220	180	180
DIAS/MÊS		22	15	15
CCT UTILIZADA				
SINDICATOS E REFERÊNCIA		CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023 01/05/2021	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023 01/05/2021	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023 01/05/2021
DATA-BASE				
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES				
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)		0%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)		R\$ 2.386,75	R\$ 2.386,75	R\$ 2.386,75
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -	R\$ -	R\$ -
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)		0%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)		R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ -	R\$ -	R\$ -
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$)		R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)		20,00%	20,00%	20,00%
HORAS REAIS POR DIA		0	0	7
HORAS FICTAS POR DIA		0	0	7
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)		R\$ 3.004,86	R\$ 2.333,41	R\$ 2.333,41
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ 272,23
ADICIONAL DE HORA EXTRA				
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)		50%	50%	50%
100% trabalho realizado em feriados CCT cláusula 33ª				
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	12	12
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\$ 155,56	R\$ 155,56



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates

Selo digital de segurança: 2022-MHAV-VZJV-WRBV-STDR.

INFORMAÇÕES DE ENTRADA					
		4	5	6	
		CARGO 4	CARGO 5	CARGO 6	
INFORMAÇÕES BÁSICAS					
DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO		TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)	
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\$ 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\$ 302,54	R\$ 206,28	R\$ 206,28	
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO					
VALOR CCT		R\$ 22,52	R\$ 22,52	R\$ 22,52	
VALOR CD		R\$ 24,31	R\$ 24,31	R\$ 24,31	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO		R\$ 534,82	R\$ 364,65	R\$ 364,65	
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR					
OBRIGAÇÃO DE PAGTO x % CONTR. PATRONAL		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\$ -	R\$ -	R\$ -	
VALOR MERCADO		R\$ 12,36	R\$ 12,36	R\$ 12,36	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO					
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO	
VALOR CCT		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
VALOR MERCADO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUX FUNERAL - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Percentuais

Referência:

SINAPI OUT/2018

Categorias:

TODAS

GRUPO A: Encargos Sociais Básicos - Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições		35,80%
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00%
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 3314-7/10	1,00%
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%

GRUPO B: Encargos Sociais Relacionados ao Custo de Reposição do Profissional Ausente - Ausências Legais		22,46%
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%

GRUPO C: Encargos Sociais Relacionados à Previsão para Rescisão Trabalhista		5,71%
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,83%
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,07%
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990)	0,13%
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,43%
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,05%

GRUPO D: Reincidências		8,04%
A	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,04%

SOMATÓRIO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

72,01%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI		
APLICAÇÃO: MÃO DE OBRA, 13º, MATERIAIS, EPC E EQUIPAMENTO DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA		Per
Custos Indiretos da Contratada		
A	Administração Central	
B	Seguros, Garantias e Riscos	
Lucro		
A	Lucro Real sobre os Custos Administrados	
Despesas Financeiras		
A	Cálculo Baseado no Prazo para a Restituição dos Desembolsos Realizados pelo Contratado e na Taxa de Retorno Arbitrada	
A.1	Dias Úteis Considerados	
A.2	Taxa de Retorno	
Impostos - Tributos Federais		
A	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	
B	Programa de Integração Social - PIS	
C	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB	
Impostos - Tributos Distritais		
A	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISS	
SOMATÓRIO - TAXA DE CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI		



UNIFORMES - AQUISIÇÃO

CATEGORIAS		QUANTIDADE
1	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	1
2	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES	1
3	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNCIO)	1
4	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)	1

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	Nº DE POSTOS	QUANT ANUAL TOTAL	VALOR
	Calça jeans azul marinho	2	4	8	R\$ 68,10
	Camisa com manga curta em poliéster na cor azul marinho	6	4	24	R\$ 27,09
	Meia social preta	8	4	32	R\$ 11,23

CATEGORIAS		QUANTIDADE
5	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	4
6	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)	4

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	Nº DE POSTOS	QUANT ANUAL TOTAL	VALOR
	Calça jeans azul marinho	2	8	16	R\$ 68,10
	Camisa com manga curta em poliéster na cor azul marinho	6	8	48	R\$ 27,09
	Meia social preta	8	8	64	R\$ 11,23



EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - AQUISIÇÃO

CATEGORIAS		QUANTIDADE		
1	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO			1
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	VALOR	
1	Luva de segurança em látex, espessura de 0,60mm, forrada internamente com flocos de algodão, palma antiderrapante., marca ref. MUCAMBO	12	R\$	6,60
2	Luva de malha tricotada em fios de algodão com acabamento em overlocke e palmas pigmentadas em PVC. Ref. LEDAN	4	R\$	12,40
3	Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato INCOLOR, anti-risco, apoio nasal de plástico maleável. Hastes emborrachadas. Ref.: 3M Virtua V4	4	R\$	31,71
4	Capacete de segurança em polietileno de alta densidade, na cor VERMELHA, aba frontal, suspensão em tecido, com Faixa anti-suor, regulagem de tamanho com ajuste simples, com jugular ajustável. MARCA(S) DE REFERÊNCIA:Ref: MSA	1	R\$	47,66
5	Botina de segurança, fechamento em elástico, sem componentes metálicos, confeccionada em couro curtido ao cromo, na cor preta, elásticos laterais, BIQUEIRA EM COMPOSITE ou POLIPROPILENO, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente ao cabedal, solado com perfil antiderrapante e sistemas de absorção de impacto. Com selo conforto. Em conformidade com as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344 e 20347. Ref.: MARLUVAS.	2	R\$	148,98
6	Bota em PVC, impermeável, forrada internamente, cano médio. Ref. PEGA FORTE.	1	R\$	47,93
7	Bonê tipo Touca Árabe confeccionado em helanca com viés na aba, elástico interno traseiro para ajuste de tamanho, fechamento da saia em velcro.	1	R\$	12,58

CATEGORIAS		QUANTIDADE	
2	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES	1	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	VALOR
1	Luva de malha tricotada em fios de algodão com acabamento em overlocke e palmas pigmentadas em PVC. Ref. LEDAN	5	R\$ 12,40
2	Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato INCOLOR, anti-risco, apoio nasal de plástico maleável. Hastes emborrachadas. Ref.: 3M Virtua V4	4	R\$ 31,71
3	Capacete de segurança em polietileno de alta densidade, na cor VERMELHA, aba frontal, suspensão em tecido, com Faixa anti-suor, regulagem de tamanho com ajuste simples, com jugular ajustável. MARCA(S) DE REFERÊNCIA:Ref: MSA	1	R\$ 47,66
4	Botina de segurança, fechamento em elástico, sem componentes metálicos, confeccionada em couro curtido ao cromo, na cor preta, elásticos laterais, BIQUEIRA EM COMPOSITE ou POLIPROPILENO, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente ao cabedal, solado com perfil antiderrapante e sistemas de absorção de impacto. Com selo conforto. Em conformidade com as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344 e 20347. Ref.: MARLUVAS.	3	R\$ 148,98
5	Bonê tipo Touca Árabe confeccionado em helanca com viés na aba, elástico interno traseiro para ajuste de tamanho, fechamento da saia em velcro.	1	R\$ 12,58

CATEGORIAS		QUANTIDADE		
3	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNCIO)			1
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	VALOR	
1	Luva de malha tricotada em fios de algodão com acabamento em overlocke e palmas pigmentadas em PVC. Ref. LEDAN	5	R\$	12,40
2	Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato INCOLOR, anti-risco, apoio nasal de plástico maleável. Hastes emborrachadas. Ref.: 3M Virtua V4	3	R\$	31,71
3	Capacete de segurança em polietileno de alta densidade, na cor VERMELHA, aba frontal, suspensão em tecido, com Faixa anti-suor, regulagem de tamanho com ajuste simples, com jugular ajustável. MARCA(S) DE REFERÊNCIA:Ref: MSA	1	R\$	47,66
4	Botina de segurança, fechamento em elástico, sem componentes metálicos, confeccionada em couro curtido ao cromo, na cor preta, elásticos laterais, BIQUEIRA EM COMPOSITE ou POLIPROPILENO, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente ao cabedal, solado com perfil antiderrapante e sistemas de absorção de impacto. Com selo conforto. Em conformidade com as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344 e 20347. Ref.: MARLUVAS.	2	R\$	148,98



CATEGORIAS				QUANTIDADE	
4	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)			1	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	VALOR		
1	Luva de malha tricotada em fios de algodão com acabamento em overlock e palmas pigmentadas em PVC. Ref. LEDAN	5	R\$	12,40	
2	Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato INCOLOR, anti-risco, apoio nasal de plástico maleável. Hastes emborrachadas. Ref.: 3M Virtua V4	3	R\$	31,71	
3	Capacete de segurança em polietileno de alta densidade, na cor VERMELHA, aba frontal, suspensão em tecido, com Faixa anti-suor, regulagem de tamanho com ajuste simples, com jugular ajustável. MARCA(S) DE REFERÊNCIA:Ref: MSA	1	R\$	47,66	
4	Botina de segurança, fechamento em elástico, sem componentes metálicos, confeccionada em couro curtido ao cromo, na cor preta, elásticos laterais, BIQUEIRA EM COMPOSITE ou POLIPROPILENO, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente ao cabedal, solado com perfil antiderrapante e sistemas de absorção de impacto. Deverá possuir proteção contra risco de choques elétricos. Com selo conforto. Em conformidade com as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344 e 20347. Ref.: MARLUVAS.	2	R\$	125,94	
CATEGORIAS				QUANTIDADE	
5	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO			4	
6	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)			4	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	VALOR		
1	Sapato social de segurança, na cor preta, confeccionado em couro curtido ao cromo, colarinho acolchoado, fechamento em elástico, palmilha de montagem em poliéster, solado de PU monodensidade injetado diretamente ao cabedal. Ref.: Mariuvas 20S29 S. CA: 41864	8	R\$	176,73	



SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PRESENÇA - SREP

PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FORTE	REFERÊNCIA
1	Equipamento de Registro Eletrônico de Ponto, de parede, com teclado externo e leitor biométrico, em conformidade com a Portaria 1.510/2009 do MT	1	12311.01.24 (máquinas e equip eletrônicos)	R\$ 1.661,40	10%	10	R\$ 12,46	R\$ 12,46	26,94%	R\$ 15,82	COTAÇÃO	

PAGAMENTO DA MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	K (calculado)				MENSAL DEPR.	% MAN X DEP.	MENSAL MAN.	BDI (%)	PREÇO TOTAL
2	Todos os itens	1,90003968				R\$ 12,46	190,00%	R\$ 23,68	26,94%	R\$ 30,05
		K1	K2	K3	K4					
		0,85	1	0,8	1,4					
		K5	K6	K7	K8					
		1	0,6	1,6	1,1					
		K9	K10	K11	RESULTADO					
		1,5	0,9	1,4	1,90003968					

* a descrição de cada coeficiente segue abaixo

PAGAMENTO DO SOFTWARE

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR DE AQ.	UNIT. MENSAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
3	Software Ponto Seculum 4 - manutenção e suporte técnico com backup - Web Nuvem - Mensalidade 12 usuários	1	Licença/mês	R\$ 452,25	R\$ 452,25	26,94%	R\$ 574,09 COTAÇÃO

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID/ANO	UNIDADE	VALOR DE AQ.	MENSAL MAT	BDI (%)	PREÇO TOTAL
4	Bobina térmica específica para o registrador eletrônico de ponto, com papel termossensível, 4 superfície de impressão externa ao rolo, durabilidade de impressão mínima de 5 anos e comprimento mínimo de 300m	3	Bobina	R\$ 31,37	R\$ 7,84	26,94%	R\$ 9,96 COTAÇÃO

* estimado um gasto anual de 3 bobinas

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Componente DEPRECIACÃO	R\$ 15,82
2	Componente MANUTENÇÃO	R\$ 30,05
3	Componente SOFTWARE	R\$ 574,09
4	Componente MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO	R\$ 9,96
		SOMATÓRIO TOTAL MENSAL R\$ 629,92
		SOMATÓRIO TOTAL ANUAL R\$ 7.559,04

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO MANUTENÇÃO X DEPRECIAÇÃO (K)													
JUSTIFICATIVAS													
K1	Considerado o valor médio de 0,85	TIPO		K1	Condições de Trab		K4	Tempo Vida (anos)		K6	Temperatura		K8
K2	Considerado o operador médio	Quantidade		0,5	Em espera		0,4	1		0,6	Muito quente (> 40° C)		1,3
K3	Consideradas ferramentas de primeira qualidade	Capacidade comum		0,8	Leves		0,8	2		0,7	Quente (30° a 40° C)		1,1
K4	Há todo o tipo de trabalho, foi considerado condições pesadas	Fora-de-estrada		1	Médias		1	3		0,8	Médio (20° a 30° C)		1
K5	Considerando manutenção normal	Carregadeira		1	Pesadas		1,4	4		0,9	Frio (< 10° C)		1,2
K6	Equipamentos novos	Escavadeira		1,4	Severas		2	5		1	Ritmo de Trabalho		K9
K7	44h por dia, 252 dias por ano	Motociclopista		1,1				6		1			Folgado
K8	Clima quente, acima de 30° C	Trator de esteira		1,2				7		1	Médio		1
K9	Ritmo de trabalho usualmente com pressa	Qualidade do Operador		K2	Manutenção		K5	8		1,2	Com pressa		1,5
K10	Considerado o operador médio	Excelente		0,8	Boa		0,8	9		1,3	Condição de Serviço		K10
K11	Foi considerada a opção de alugar a terceiros, ainda que a simulação seja dos o	Boa		0,9	Média		1	10		1,4			Grande
		Média		1	Ruim		1,5	11		2	Médio	0,9	
		Ruim		1,2	Inexistente		3	15		2	Pequeno		1
		Péssima		2							Tipo de Serviço		K11
													Mixto ou Padrão
		Qualidade do Equip		K3	Número de Vida		K7	2.000		1	Corrosão Geral		1
		De primeira		0,8	1.000		0,5	8.000		1,3	Alugar a Terceiros		1,4
		Média		1	2.500		0,5	10.000		1,6			
		Ruim		1,5	3.000		0,6	12.000		1,9			
					4.000		0,7	15.000		2,3			
					5.000		0,9	20.000		3			

Fonte:

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

EPIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE
1	Cinto de segurança, tipo paraquedista, produzido em material sintético, com 2 pontos de ancoragem - Frontal e dorsal - ajuste nas pernas e cintura. Acompanhado de talabarte duplo (comprimento aproximado de 1,5m) e absorvedor de energia do mesmo fabricante do cinto. Ref.: Guilin	2	UND	R\$ 313,52	R\$ 627,04	26,94%	R\$ 795,96	COTAÇÃO
2	Bota em PVC, impermeável, forrada internamente, cano médio. Ref. PEGA FORTE.	2	PARES	R\$ 47,93	R\$ 95,86	26,94%	R\$ 121,68	COTAÇÃO
3	Capacete de segurança em polietileno de alta densidade, na cor VERMELHA, aba frontal, suspensão em tecido, com Faixa anti-suor, regulagem de tamanho com ajuste simples, com jugular ajustável. MARCA(S) DE REFERÊNCIA:Ref: MSA	1	UND	R\$ 47,66	R\$ 47,66	26,94%	R\$ 60,50	COTAÇÃO
4	Bonê tipo Touca Árabe confeccionado em helanca com viés na aba, elástico interno traseiro para ajuste de tamanho, fechamento da saia em velcro.	2	UND	R\$ 12,58	R\$ 25,16	26,94%	R\$ 31,94	COTAÇÃO
5	Respirador purificador de ar tipo, peça semifacial filtrante para partículas (PFF2), com formato dobrável, solda ultrassônica em todo o seu perímetro. Fita elástica branca fixada nas laterais externas do respirador, perfazendo uma alça na para fixação na parte superior da cabeça e a outra na parte inferior, para fixação na altura da nuca do usuário. A parte superior externa da peça possui tira de material metálico moldável, utilizada para ajuste no septo nasal. Na face lateral do respirador existe um dispositivo de material plástico, dotado internamente de uma válvula de exalação. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO. Ref. 3M	20	UND	R\$ 2,53	R\$ 50,60	26,94%	R\$ 64,23	COTAÇÃO
6	Capa de chuva com capuz e manga, confeccionada em PVC laminado transparente cristal com fechamento frontal através de botões plásticos de pressão e costura através de solda eletrônica marca ref. Ledan .	3	UND	R\$ 27,22	R\$ 81,66	26,94%	R\$ 103,66	COTAÇÃO
SOMATÓRIO TOTAL MENSAL							R\$ 98,16	
SOMATÓRIO TOTAL ANUAL							R\$ 1.177,97	



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

PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO												
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1	Balança eletrônica de 0 a 25 Kg	1	12311.01.25	R\$ 752,35	10%	10	R\$ 5,64	R\$ 5,64	26,94%	R\$ 7,16	COTAÇÃO	
2	Caixa de ferramentas	1	12311.01.25	R\$ 187,71	10%	10	R\$ 1,41	R\$ 1,41	26,94%	R\$ 1,79	COTAÇÃO	
3	Alicate de pressão 10"	1	12311.01.25	R\$ 43,00	10%	10	R\$ 0,32	R\$ 0,32	26,94%	R\$ 0,41	COTAÇÃO	
4	Chave de grifo n.º 12	1	12311.01.25	R\$ 57,43	10%	10	R\$ 0,43	R\$ 0,43	26,94%	R\$ 0,55	COTAÇÃO	
5	Chave de grifo n.º 24	1	12311.01.25	R\$ 190,70	10%	10	R\$ 1,43	R\$ 1,43	26,94%	R\$ 1,82	COTAÇÃO	
6	Chave de grifo n.º 36	1	12311.01.25	R\$ 297,55	10%	10	R\$ 2,23	R\$ 2,23	26,94%	R\$ 2,83	COTAÇÃO	
7	Jogo de chave de fenda e chave philips	1	12311.01.25	R\$ 96,33	10%	10	R\$ 0,72	R\$ 0,72	26,94%	R\$ 0,92	COTAÇÃO	
8	Chave inglesa n.º 8	1	12311.01.25	R\$ 53,27	10%	10	R\$ 0,40	R\$ 0,40	26,94%	R\$ 0,51	COTAÇÃO	
9	Chave inglesa n.º 12	1	12311.01.25	R\$ 96,72	10%	10	R\$ 0,74	R\$ 0,74	26,94%	R\$ 0,94	COTAÇÃO	
10	Chave inglesa n.º 24	1	12311.01.25	R\$ 360,40	10%	10	R\$ 2,70	R\$ 2,70	26,94%	R\$ 3,43	COTAÇÃO	
11	Jogo de chave combinada de boca e chave estria 1/4" a 1 1/2"	1	12311.01.25	R\$ 507,00	10%	10	R\$ 3,80	R\$ 3,80	26,94%	R\$ 4,83	COTAÇÃO	
12	Multitest digital	1	12311.01.25	R\$ 48,60	10%	10	R\$ 0,36	R\$ 0,36	26,94%	R\$ 0,46	COTAÇÃO	
13	Multímetro tipo alicate para medições de corrente até 750 A, voltagem e resistência ôhmica	1	12311.01.25	R\$ 535,95	10%	10	R\$ 4,02	R\$ 4,02	26,94%	R\$ 5,10	COTAÇÃO	
14	Soprador térmico para manutenção de detectores termovelocimétricos	1	12311.01.25	R\$ 183,00	10%	10	R\$ 1,37	R\$ 1,37	26,94%	R\$ 1,74	COTAÇÃO	
15	Furadeira de impacto, ref. GSB 16RE, marca BOSH	1	12311.01.25	R\$ 592,55	10%	10	R\$ 4,44	R\$ 4,44	26,94%	R\$ 5,64	COTAÇÃO	
16	Alicate universal 8 pol.	1	12311.01.25	R\$ 40,63	10%	10	R\$ 0,30	R\$ 0,30	26,94%	R\$ 0,39	COTAÇÃO	
17	Alicate de bico meia cana 6 pol.	1	12311.01.25	R\$ 34,34	10%	10	R\$ 0,26	R\$ 0,26	26,94%	R\$ 0,33	COTAÇÃO	
18	Alicate de corte diagonal 6 pol.	1	12311.01.25	R\$ 47,45	10%	10	R\$ 0,36	R\$ 0,36	26,94%	R\$ 0,45	COTAÇÃO	
19	Jogo de chaves de fenda tamanhos incluindo p/ borne	1	12311.01.25	R\$ 63,43	10%	10	R\$ 0,48	R\$ 0,48	26,94%	R\$ 0,60	COTAÇÃO	
20	Jogo de chaves philips 3 tamanhos	1	12311.01.25	R\$ 59,35	10%	10	R\$ 0,45	R\$ 0,45	26,94%	R\$ 0,56	COTAÇÃO	
21	Jogo de chaves combinadas boca e estria de 7 a 27 mm	1	12311.01.25	R\$ 397,95	10%	10	R\$ 2,98	R\$ 2,98	26,94%	R\$ 3,79	COTAÇÃO	
22	Jogo de chaves soquete de 10 a 32 mm Belzer, Gedore ou Tramontina Pro.	1	12311.01.25	R\$ 211,29	10%	10	R\$ 1,58	R\$ 1,58	26,94%	R\$ 2,01	COTAÇÃO	
23	Lanterna Led foco ajustável	2	12311.01.25	R\$ 67,45	10%	10	R\$ 0,51	R\$ 1,01	26,94%	R\$ 1,28	COTAÇÃO	
24	Martelo bola de 500g	1	12311.01.25	R\$ 47,76	10%	10	R\$ 0,36	R\$ 0,36	26,94%	R\$ 0,45	COTAÇÃO	
25	Escada alumínio de 5 degraus	1	12311.01.25	R\$ 174,50	10%	10	R\$ 1,31	R\$ 1,31	26,94%	R\$ 1,66	COTAÇÃO	

PAGAMENTO DA MANUTENÇÃO												
ITEM	DESCRIÇÃO	K (calculado)		MENSAL DEPR.		% MAN X DEP.		MENSAL MAN.		BDI (%)		PREÇO TOTAL
	Todos os itens	0,3817044		R\$	49,65	38,17%		R\$	18,95	26,94%		R\$ 24,06
		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												

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO							
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID/ANO	UNIDADE	VALOR DE AQ.	MENSAL MAT	BDI (%)	PREÇO TOTAL
				R\$	-	26.94%	R\$ -

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO												
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL										
1	Componente DEPRECIAÇÃO	R\$ 49,65										
2	Componente MANUTENÇÃO	R\$ 24,06										
3	Componente MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO	R\$ -										
SOMATÓRIO TOTAL MENSAL											R\$ 73,71	
SOMATÓRIO TOTAL ANUAL											R\$ 884,52	

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO												
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO MANUTENÇÃO X DEPRECIAÇÃO (K)												
JUSTIFICATIVAS												
K1	Considerado o valor médio de 0,85	TIPO		K1	Condições de Trabalho		K4	Tempo Vida (anos)		K5	Temperatura	
K2	Considerado o operador bom	Qualidade do Operador		K2	Manutenção		K5	Ritmo de Trabalho		K6	Custo do Serviço	
K3	Considerado ferramenta de primeira qualidade	Qualidade da Equip.		K3	Prazos de Uso		K7	Tipo de Serviço		K11		
K4	Ho todo o tipo de trabalho, foi considerado o valor médio	Da primeira			1.000		0,5	Muito quente (> 40° C)		1,3		
K5	Considerando manutenção normal	Média			2.000		0,6	Quente (30° a 40° C)		1,1		
K6	Equipamentos novos	Ruim			3.000		0,6	Médio (18° a 28° C)		1		
K7	220v por mês, 252 dias por ano	Ruim			4.000		0,7	Frio (< 18° C)		1,2		
K8	Clima quente, acima de 30° C	Péssimo			5.000		0,9	Muito quente (> 40° C)		1,3		
K9	Ritmo de trabalho acelerado com pressão											
K10	Considerado o operador médio											
K11	Foi considerado a opção de alugar a terceiros, ainda que a simulação seja dos que											

Fonte:

MATOS, Abd. Dórea. Como preparar orçamentos da obra. São Paulo: Piv, 2006. 281 p., 1



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT MENSAL	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1		Solução para bateria (água destilada)	1	12,0	Litro	R\$ 12,95	R\$ 155,34	26,94%	R\$ 197,19	Cotação	
2		Álcool isopropílico	0,42	5,0	Litro	R\$ 44,70	R\$ 225,29	26,94%	R\$ 285,98	Cotação	
3		Estopa	2	24,0	Kg	R\$ 23,95	R\$ 574,80	26,94%	R\$ 729,65	Cotação	
4		Óleo lubrificante	0,42	5,0	Litro	R\$ 37,07	R\$ 186,81	26,94%	R\$ 237,13	Cotação	
5		Graxa lubrificante	0,25	3,0	Kg	R\$ 51,20	R\$ 153,59	26,94%	R\$ 194,96	Cotação	
6		Querosene	1	12,0	900 ml	R\$ 17,69	R\$ 212,22	26,94%	R\$ 269,39	Cotação	
7		Pincel 1"	0,25	3,0	Peça	R\$ 9,74	R\$ 29,21	26,94%	R\$ 37,08	Cotação	
8		Rolo de espuma 9 cm	0,25	3,0	Peça	R\$ 10,93	R\$ 32,80	26,94%	R\$ 41,64	Cotação	
9		Esmalte sintético vermelho incêndio	0,3	3,6	Litro	R\$ 158,24	R\$ 569,66	26,94%	R\$ 723,13	Cotação	
10		Esmalte sintético azul	0,3	3,6	Litro	R\$ 165,75	R\$ 596,68	26,94%	R\$ 757,43	Cotação	
11		Esmalte sintético verde	0,3	3,6	Litro	R\$ 157,79	R\$ 568,03	26,94%	R\$ 721,05	Cotação	
12		Esmalte sintético amarelo	0,3	3,6	Litro	R\$ 164,09	R\$ 590,71	26,94%	R\$ 749,84	Cotação	
13		WD 40	1	12,0	Unidade	R\$ 34,53	R\$ 414,30	26,94%	R\$ 525,91	Cotação	
14		Fita veda-rosca	0,5	6,0	Unidade	R\$ 14,00	R\$ 84,00	26,94%	R\$ 106,63	Cotação	
15		Spray de fumaça para teste de detectores	1	12,0	Lata	R\$ 93,28	R\$ 1.119,36	26,94%	R\$ 1.420,92	Cotação	
16		Fita isolante 20 metros	0,5	6,0	Unidade	R\$ 8,22	R\$ 49,29	26,94%	R\$ 62,57	Cotação	
									SOMATÓRIO TOTAL MENSAL	R\$ 588,38	
									SOMATÓRIO TOTAL ANUAL	R\$ 7.060,50	



PEÇAS DE REPOSIÇÃO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1		Acionador manual tipo "quebre o vidro" endereçável, para alarme de incêndio, compatível com a central de alarme GlobalFire Junonet – Ezalpa.	2,00	Unidade	R\$ 525,59	R\$ 1.051,19	26,94%	R\$ 1.334,37	Cotação	
2		Acionador manual tipo "quebre o vidro" convencional, para alarme de incêndio.	2,00	Unidade	R\$ 222,28	R\$ 444,55	26,94%	R\$ 564,31	Cotação	
3		Bico de aspiração para forro para detector de aspiração VESDA, ref. E700 SP	5,00	Unidade	R\$ 154,37	R\$ 771,85	26,94%	R\$ 979,79	Cotação	
4		Cartão de 03 laços para central de alarme Global Fire - Ezalpa Trident-Juno-Net, ref. 03 L TRI/ML-NET	1,00	Unidade	R\$ 4.895,63	R\$ 4.895,63	26,94%	R\$ 6.214,51	Cotação	
5		Chave para acionador manual tipo FLAP I, ref. CHAVE AM I	1,00	Unidade	R\$ 24,63	R\$ 24,63	26,94%	R\$ 31,26	Cotação	
6		Controlador de sirene Global Fire – Ezalpa , ref. LSCM1.	1,00	Unidade	R\$ 604,42	R\$ 604,42	26,94%	R\$ 767,25	Cotação	
7		Base para detector óptico de fumaça marca Apolo	10,00	Unidade	R\$ 227,06	R\$ 2.270,60	26,94%	R\$ 2.882,30	Cotação	
8		Base isoladora para detectores de fumaça marca Apolo	10,00	Unidade	R\$ 234,37	R\$ 2.343,73	26,94%	R\$ 2.975,14	Cotação	
9		Detector de temperatura Apolo XP95, ref. DTC 55450	5,00	Unidade	R\$ 424,15	R\$ 2.120,73	26,94%	R\$ 2.692,05	Cotação	
10		Detector de temperatura Apolo XPLOREH, ref. DTC 59455	5,00	Unidade	R\$ 418,76	R\$ 2.093,79	26,94%	R\$ 2.657,85	Cotação	
11		Detector ótico de fumaça Apolo XP95, ref. DOT 55650	10,00	Unidade	R\$ 428,40	R\$ 4.283,95	26,94%	R\$ 5.438,05	Cotação	
12		Detector ótico de fumaça Apolo XPLOREH, ref. DOT 59655	10,00	Unidade	R\$ 490,42	R\$ 4.904,15	26,94%	R\$ 6.225,93	Cotação	
13		Filtro para central de aspiração Vesda, ref. VSP - 005	6,00	Unidade	R\$ 1.170,73	R\$ 7.024,38	26,94%	R\$ 8.916,75	Cotação	
14		Flap para acionador manual de alarme FLAP I, ref. FLAP P/ AM I	1,00	Unidade	R\$ 51,51	R\$ 51,51	26,94%	R\$ 65,38	Cotação	
15		Fonte de alimentação 24V cc 1,7 Amperes, ref. PSU 1,7 A	1,00	Unidade	R\$ 399,47	R\$ 399,47	26,94%	R\$ 507,08	Cotação	
16		Fonte de alimentação 24V cc 2,4 Amperes ref. PSU 2,4 A	1,00	Unidade	R\$ 462,29	R\$ 462,29	26,94%	R\$ 586,82	Cotação	
17		Fonte de alimentação 24V cc 5,0 Amperes, ref. PSU 5,0 A	1,00	Unidade	R\$ 527,06	R\$ 527,06	26,94%	R\$ 669,04	Cotação	
18		Fonte de alimentação 24V cc 7,5 Amperes, ref. PSU 7,5 A	1,00	Unidade	R\$ 776,96	R\$ 776,96	26,94%	R\$ 986,27	Cotação	
19		Fonte de alimentação 24V 5A tipo NOBREAK com saída para carga de bateria	1,00	Unidade	R\$ 1.298,18	R\$ 1.298,18	26,94%	R\$ 1.647,90	Cotação	
20		Fonte de alimentação para central de alarme GFE	1,00	Unidade	R\$ 765,00	R\$ 765,00	26,94%	R\$ 971,09	Cotação	
21		Sirene audio visual - com XENON (2 tons), ref. FLASHNI marca de ref. Fullcon technology.	2,00	Unidade	R\$ 472,67	R\$ 945,33	26,94%	R\$ 1.200,01	Cotação	
22		Indicador luminoso, com LEDs, ref. IVI II -XB 24- LED	1,00	Unidade	R\$ 28,40	R\$ 28,40	26,94%	R\$ 36,05	Cotação	
23		Indicador luminoso, flash, lamp xenon, ref. IVI II -XB 24	1,00	Unidade	R\$ 379,67	R\$ 379,67	26,94%	R\$ 481,95	Cotação	
24		Unidade Input / Output XP95, marca de ref Apolo	1,00	Unidade	R\$ 587,89	R\$ 587,89	26,94%	R\$ 746,26	Cotação	
25		Unidade Input/Output endereçável , marca de ref. Global Fire GFE	1,00	Unidade	R\$ 265,87	R\$ 265,87	26,94%	R\$ 337,50	Cotação	
26		Interface -ADV-COMS-TCP-IP, ref. ADV-COMS-TCP-IP	1,00	Unidade	R\$ 4.243,28	R\$ 4.243,28	26,94%	R\$ 5.386,41	Cotação	
27		Interface painel --- repetidor-RS 485, ref. J-NET-INT-485-REP	0,50	Unidade	R\$ 1.316,77	R\$ 658,39	26,94%	R\$ 835,76	Cotação	
28		Interface painel --- sub painel-RS 485, ref. J-NET-INT-485	0,50	Unidade	R\$ 1.825,57	R\$ 912,78	26,94%	R\$ 1.158,69	Cotação	
29		Interface para fibra ótica, ref. J-NET-INT-FO	0,50	Unidade	R\$ 2.478,87	R\$ 1.239,44	26,94%	R\$ 1.573,34	Cotação	
30		Interface-ADV-COMS-FO, ref. J-NET marca de ref. Global Fire	0,50	Unidade	R\$ 2.636,20	R\$ 1.318,10	26,94%	R\$ 1.673,20	Cotação	
31		Interface-ADV-COMS-RS 485, ref. J-NET marca de ref. Global fire	0,50	Unidade	R\$ 1.300,21	R\$ 650,11	26,94%	R\$ 825,24	Cotação	
32		Interface/ Data Loop TCP-IP, ref. J-NET-INT-TCP-IP marca de ref. GFE	1,00	Unidade	R\$ 4.090,19	R\$ 4.090,19	26,94%	R\$ 5.192,09	Cotação	
33		Isolador XPLOREH, ref. ISO 59700, marca de ref. Apolo	1,00	Unidade	R\$ 247,74	R\$ 247,74	26,94%	R\$ 314,47	Cotação	
34		Juno Net SIM CARD (TODOS), ref. SIM CARD para central de alarme GFE marca ref. Global Fire	1,00	Unidade	R\$ 190,04	R\$ 190,04	26,94%	R\$ 241,24	Cotação	
35		Mini Switch Monitor XP 95, ref. MMSU 55833 marca de ref. Apolo	1,00	Unidade	R\$ 474,36	R\$ 474,36	26,94%	R\$ 602,15	Cotação	
36		Placa 08 saídas relé, s/supervisão p/ net e junior , ref. J-NET-MPX-REL	1,00	Unidade	R\$ 619,93	R\$ 619,93	26,94%	R\$ 786,94	Cotação	
37		Retentor magnético convencional 24V para porta corta fogo	1,00	Unidade	R\$ 523,74	R\$ 523,74	26,94%	R\$ 664,83	Cotação	
38		Detector Multisensor série KP95 Apolo	1,00	Unidade	R\$ 403,76	R\$ 403,76	26,94%	R\$ 512,53	Cotação	
39		Placa endereçável para sirene convencional	1,00	Unidade	R\$ 638,38	R\$ 638,38	26,94%	R\$ 810,36	Cotação	
40		Detector termovelocimétrico ZEOS da GFE	1,00	Unidade	R\$ 331,40	R\$ 331,40	26,94%	R\$ 420,67	Cotação	
41		Detector de fumaça endereçável ZEOS da GFE	1,00	Unidade	R\$ 331,40	R\$ 331,40	26,94%	R\$ 420,67	Cotação	
42		Placa de conexão (conector board), ref. J-NET-COM	1,00	Unidade	R\$ 1.446,83	R\$ 1.446,83	26,94%	R\$ 1.836,60	Cotação	
43		Placa Loop Conector, ref. J-NET-LP-COM	1,00	Unidade	R\$ 4.974,08	R\$ 4.974,08	26,94%	R\$ 6.314,10	Cotação	
44		Placa mãe Trident ML-Net, ref. J-EXP-MB	0,50	Unidade	R\$ 5.550,66	R\$ 2.775,33	26,94%	R\$ 3.523,00	Cotação	
45		Placa mãe Trident-Net, ref. J-NET-MB+	0,50	Unidade	R\$ 10.498,59	R\$ 5.249,30	26,94%	R\$ 6.663,46	Cotação	
46		SIMM CARD J-NET para central Global Fire	1,00	Unidade	R\$ 238,42	R\$ 238,42	26,94%	R\$ 302,64	Cotação	
47		Sirene Convencional Vulcan c/ 04 tons, ref. VULCAN - CONV	4,00	Unidade	R\$ 246,03	R\$ 984,10	26,94%	R\$ 1.249,22	Cotação	
48		Sirene eletrônica 06 tons 105 db/m, ref. ROSHNI-SRV /EZA/06	1,00	Unidade	R\$ 324,95	R\$ 324,95	26,94%	R\$ 412,49	Cotação	
49		Sirene Endereçável Vulcan, ref. VULCAN - END	4,00	Unidade	R\$ 383,89	R\$ 1.535,54	26,94%	R\$ 1.949,21	Cotação	
50		Sub-Painel -Trid-Juno-Net -c/ 01laço (só placas), ref. J-NET-SP-001-AS	0,50	Unidade	R\$ 4.563,02	R\$ 2.281,51	26,94%	R\$ 2.896,15	Cotação	
51		Sub-Painel -Trid-Juno-Net -c/ 03laços(só placas), ref. J-NET-SP-003-AS	0,50	Unidade	R\$ 7.356,62	R\$ 3.678,31	26,94%	R\$ 4.669,25	Cotação	
52		Sub-Painel com 01 laço p/ JN 2,4,5,7,8,10,13 L , ref. J-NET-COM-SP01	0,50	Unidade	R\$ 4.562,77	R\$ 2.281,39	26,94%	R\$ 2.895,99	Cotação	
53		Sensor Reed switch	1,00	Unidade	R\$ 1,70	R\$ 1,70	26,94%	R\$ 2,16	Cotação	
54		Lâmpada de sinalização para quadros elétricos	1,00	Unidade	R\$ 10,33	R\$ 10,33	26,94%	R\$ 13,11	Cotação	
55		Bateria selada recarregável 12V 7Ah	20,00	Unidade	R\$ 108,70	R\$ 2.174,00	26,94%	R\$ 2.759,68	Cotação	
56		Bateria selada recarregável 12V 9Ah	6,00	Unidade	R\$ 155,11	R\$ 930,63	26,94%	R\$ 1.181,34	Cotação	
57		Bico de sprinkler ½"	10,00	Unidade	R\$ 50,15	R\$ 501,50	26,94%	R\$ 636,60	Cotação	
58		Vidro para reposição de acionadores manuais	10,00	Unidade	R\$ 14,75	R\$ 147,50	26,94%	R\$ 187,24	Cotação	
59		Manômetro com escala 1 a 10Kg/cm2	2,00	Unidade	R\$ 154,02	R\$ 308,03	26,94%	R\$ 391,01	Cotação	
60		Eletroduto metálico flexível ¾" revestido em PCV cor vermelha ou cinza.	50,00	Metro	R\$ 8,76	R\$ 438,00	26,94%	R\$ 556,00	Cotação	
61		Condutete de alumínio tipo caixa de ligação redonda diâmetro de 87mm entradas de ¾"	20,00	Unidade	R\$ 38,91	R\$ 778,10	26,94%	R\$ 987,72	Cotação	
62		Abraçadeira tipo copo de 1"	30,00	Unidade	R\$ 2,89	R\$ 86,70	26,94%	R\$ 110,06	Cotação	
63		Abraçadeira tipo copo de ¾"	40,00	Unidade	R\$ 3,15	R\$ 125,80	26,94%	R\$ 159,69	Cotação	
64		Conector para condutete ¾" 1 lado com rosca e o lado do Eletroduto liso.	40,00	Unidade	R\$ 4,34	R\$ 173,40	26,94%	R\$ 220,11	Cotação	
65		Fio paralelo branco 2x0,5mm	50,00	Metro	R\$ 1,96	R\$ 97,75	26,94%	R\$ 124,08	Cotação	
66		Fio paralelo polarizado preto e vermelho 2x1,5mm	50,00	Metro	R\$ 4,81	R\$ 240,25	26,94%	R\$ 304,97	Cotação	
67		Tampa cega redonda de alumínio para caixa tipo condutete redonda de 87mm.	10,00	Unidade	R\$ 14,40	R\$ 144,00	26,94%	R\$ 182,79	Cotação	
68		Cabo de instrumentação para sistema de alarme de incêndio 2x1,5mm com capa externa na cor vermelha	200,00	Metro	R\$ 9,01	R\$ 1.801,00	26,94%	R\$ 2.286,19	Cotação	
69		Cabo de instrumentação para sistema de alarme de incêndio 2x2,5mm com capa externa na cor vermelha	100,00	Metro	R\$ 14,91	R\$ 1.491,00	26,94%	R\$ 1.892,68	Cotação	
70		Cabeça de disparo completa para cilindro de FM-200	0,50	Unidade	R\$ 3.055,25	R\$ 1.527,63	26,94%	R\$ 1.939,17	Cotação	
71		Cabeça de comando elétrico para cilindro de CO2 de 45 Kg	0,50	Unidade	R\$ 788,50	R\$ 394,25	26,94%	R\$ 500,46	Cotação	
72		Cabeça de descarga para cilindro de CO2 de 45Kg	1,00	Unidade	R\$ 788,50	R\$ 788,50	26,94%	R\$ 1.000,92	Cotação	
73		Miolo para reparo de válvula de disparo rápido para extintor de CO2.	10,00	Unidade	R\$ 59,90	R\$ 598,95	26,94%	R\$ 760,31	Cotação	
74		Mini contactor WEG 7A 24V	1,00	Unidade	R\$ 82,25	R\$ 82,25	26,94%	R\$ 104,41	Cotação	
75		Chave de fluxo com retardo pneumático regulável de 0 a 70 seg., pressão de trabalho máxima de 10 Kg/cm2	1,00	Unidade	R\$ 536,25	R\$ 536,25	26,94%	R\$ 680,72	Cotação	
76		Mangueira de incêndio 38mm 15 metros com engate tipo storz 2 ½" tipo 2	4,00	Unidade	R\$ 559,85	R\$ 2.239,40	26,94%	R\$ 2.842,69	Cotação	
77		Esguicho para mangueira de incêndio tipo regulável com engate tipo storz 2 1/2".	5,00	Unidade	R\$ 198,62	R\$ 993,10	26,94%	R\$ 1.260,64	Cotação	
78		Chuveiro automático sprinkles 68 graus de ¾"	10,00	Unidade	R\$ 50,16	R\$ 501,60	26,94%	R\$ 636,73	Cotação	
79		Registro tipo GLOBO 2½" 45 para hidrante de incêndio	10,00	Unidade	R\$ 223,83	R\$ 2.238,30	26,94%	R\$ 2.841,30	Cotação	
80		Válvula de retenção dupla portinhola 2	2,00	Unidade	R\$ 342,65	R\$ 685,30	26,94%	R\$ 869,92	Cotação	
81		Adaptador Tipo Storz De 1.1/2 X 2.1/2pol para registro de incêndio	10,00	Unidade	R\$ 56,85	R\$ 568,50	26,94%	R\$ 721,65	Cotação	



82	Adaptador tipo storz de 2.1/2 X 2.1/2pol para registro de incêndio	10,00	Unidade	R\$	74,66	R\$	746,55	26,94%	R\$	947,67	Cotação
83	Pressostato com escala indicadora de pressão e diferencial, ref. L-404 F 1102, marca Honeywell	3,00	Unidade	R\$	2.264,19	R\$	6.792,56	26,94%	R\$	8.622,47	Cotação
84	Disjuntor para Motor 50A 50KA 415V modelo ref.: GV3L50 marca de ref. Schneider	2,00	Unidade	R\$	1.334,17	R\$	2.668,34	26,94%	R\$	3.387,19	Cotação
85	Disjuntor Magnético 32A modelo ref. GV2LE32 marca de ref. Schneider.	2,00	Unidade	R\$	905,65	R\$	1.811,29	26,94%	R\$	2.299,25	Cotação
86	Disjuntor Magnético 10A modelo ref. GV2LE32 marca de ref. Schneider.	2,00	Unidade	R\$	434,78	R\$	869,55	26,94%	R\$	1.103,81	Cotação
87	Contator Trip. Tesys D Everlin 220V modelo de ref. LC1D40A marca de ref. Schneider.	2,00	Unidade	R\$	507,82	R\$	1.015,64	26,94%	R\$	1.289,25	Cotação
88	Contator Trip. Tesys D 18A 220V modelo de ref. LC1D18 marca de ref. Schneider.	2,00	Unidade	R\$	252,00	R\$	503,99	26,94%	R\$	639,76	Cotação
89	Bloco de Contato 3NA+1NF Frontal modelo de ref. LAND31 marca de ref. Schneider.	2,00	Unidade	R\$	96,58	R\$	193,16	26,94%	R\$	245,20	Cotação
90	Tempor. 0,3s-30s 1NA/NF 110-240v modelo de ref. RE8TA31BU marca de ref. Schneider.	2,00	Unidade	R\$	222,67	R\$	445,35	26,94%	R\$	565,32	Cotação
SOMATÓRIO TOTAL MENSAL										R\$ 12.441,61	
SOMATÓRIO TOTAL ANUAL										R\$ 149.299,28	



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1		Conserto de motor de 10 até 20 CV, 380V trifásico, incluindo rebobinamento, troca de rolamentos e confecção, substituição de bucha, ventoinhas, serviço de torno e enchimento das tampas.	1	Unidade	R\$ 3.675,19	R\$ 3.675,19	26,94%	R\$ 4.665,29	Cotação	
2		Conserto de motor de 3 até 10 CV, 380V trifásico, incluindo rebobinamento, troca de rolamentos e confecção, substituição de bucha, ventoinhas, serviço de torno e enchimento das tampas.	1	Unidade	R\$ 2.371,94	R\$ 2.371,94	26,94%	R\$ 3.010,93	Cotação	
3		Conserto de motor até 3 CV, 380V trifásico, incluindo rebobinamento, troca de rolamentos e confecção, substituição de bucha, ventoinhas, serviço de torno e enchimento das tampas.	2	Unidade	R\$ 1.022,30	R\$ 2.044,60	26,94%	R\$ 2.595,42	Cotação	
4		Conserto de bomba de incêndio tipo jockey, acionadas por motores de até 3CV, incluindo troca de selo mecânico, gaxetas, soldas, rolamentos, acoplamentos, serviços de torno e embuchamento (não inclui o serviço do motor elétrico).	1	Unidade	R\$ 489,48	R\$ 489,48	26,94%	R\$ 621,35	Cotação	
5		Conserto de bomba de incêndio para sistemas de sprinkles e hidrantes, acionadas por motores de 10 a 20CV, incluindo troca de selo mecânico, gaxetas, soldas, rolamentos, acoplamentos, serviços de torno e embuchamento (não inclui o serviço do motor elétrico).	1	Unidade	R\$ 1.849,06	R\$ 1.849,06	26,94%	R\$ 2.347,20	Cotação	
6		Rebobinamento de motor de 10 até 20 CV, 380V trifásico.	2	Unidade	R\$ 2.205,12	R\$ 4.410,23	26,94%	R\$ 5.598,35	Cotação	
7		Rebobinamento de motor de 3 até 10 CV, 380V trifásico.	2	Unidade	R\$ 1.423,16	R\$ 2.846,32	26,94%	R\$ 3.613,12	Cotação	
8		Rebobinamento de motor até 3 CV, 380V trifásico.	2	Unidade	R\$ 613,38	R\$ 1.226,76	26,94%	R\$ 1.557,25	Cotação	
9		Serviço de recarga de extintor de CO2 (preço por Kilo de gás)	1.800	Kg	R\$ 10,00	R\$ 18.000,00	26,94%	R\$ 22.849,20	Cotação	
10		Teste hidrostático em cilindro de CO2 6kg Com reparos	30	Unidade	R\$ 9,90	R\$ 297,00	26,94%	R\$ 377,01	Cotação	
11		Teste hidrostático em cilindro de CO2 25Kg com reparos	5	Unidade	R\$ 41,25	R\$ 206,25	26,94%	R\$ 261,81	Cotação	
12		Teste hidrostático em cilindro de CO2 45KG com reparos	100	Unidade	R\$ 170,00	R\$ 17.000,00	26,94%	R\$ 21.579,80	Cotação	
13		Recarga em cilindro de gás FM200 (preço por kilo de gás)	500	Kg	R\$ 167,00	R\$ 83.500,00	26,94%	R\$ 105.994,90	Cotação	
14		Teste hidrostático em cilindro de gás FM200 incluindo o envase do gás, transporte e frete rodoviário (considerar cilindro de 50Kg)	5	Unidade	R\$ 8.350,00	R\$ 41.750,00	26,94%	R\$ 52.997,45	Cotação	
15		Visita de técnico especializado do fabricante central de alarme.	2	Unidade	R\$ 329,60	R\$ 659,20	26,94%	R\$ 836,79	Cotação	
								SOMATÓRIO TOTAL MENSAL	R\$ 19.075,49	
								SOMATÓRIO TOTAL ANUAL	R\$ 228.905,87	

