

QUADRO DE REMUNERAÇÕES

ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	SALÁRIO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	ADICIONAL NOTURNO	OUTROS	SALARIO 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 INCÊNCIO)	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						



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates
 Selo digital de segurança: 2022-MHAV-VZJV-WRBV-STDR.

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	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 DETECCÃO E ALARME DE INCÊNDIO	4	R\$ 5.992,52	R\$ -	R\$ 5.992,52	R\$ 23.970,07
6	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECCÃO 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 (MENSAL)
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 DETECCÃO E ALARME DE INCÊNDIO	4	R\$ -	R\$ 383,15	R\$ 383,15	R\$ 1.532,60
6	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECCÃO 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 (MENSAL)
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 DETECCÃO 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 DETECCÃO 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 CCT	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023	QUANTIDADE 1	DATA-BASE 01/05/2021	
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
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				
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <i>Calculado no Módulo 7 - Destacado</i>	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	INCPRA (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 - <i>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</i>		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 CLT)	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 - Intrajornada				
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 - Intrajornada		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 CCT	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023	QUANTIDADE DATA-BASE	1 01/05/2021
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
A	Uniformes - aquisição	R\$ 32,38	Valor
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			
A	Custos Indiretos	4,44%	Percentuais
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			
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 2.176,58	Valor	
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			
A	13º Salário	8,33%	Percentuais
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	35,80%	R\$ 64,93
C	Re incidência 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			
Custo total - sem o 13º Salário	R\$ 5.613,95	Valor	
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 CCT	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023			QUANTIDADE DATA-BASE	1 01/05/2021
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
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					
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					
A	13º Salário - <i>Calculado no Módulo 7 - Destacado</i>			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 - <i>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</i>				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 CLT)			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 - Intrajornada					
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 - Intrajornada				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 CCT	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023	QUANTIDADE DATA-BASE	1 01/05/2021
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
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			
A Custos Indiretos	Percentuais	Valor	
A.1 Administração Central	4,44%		
A.2 Seguros, Garantias e Riscos	3,90%		
B Lucro	0,54%		
C Tributos	6,00%		
C.1 Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	12,40%		
C.2 Tributos Distritais (ISS)	7,40%		
D Despesas Financeiras	5,00%		
	0,45%		
TOTAL DE BDI			26,94% R\$ 1.777,20
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º			
Módulo 1 - Composição da Remuneração		Valor	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.527,92	
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 2.385,66	
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 201,53	
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 391,40	
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			
A 13º Salário	Percentuais	Valor	
B Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	8,33%	R\$ 293,99	
C Reincidência de férias sobre o 13º Salário	35,80%	R\$ 105,25	
D BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	9,09%	R\$ 36,29	
	26,94%	R\$ 107,56	
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO			R\$ 543,09
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			
Custo total - sem o 13º Salário		Valor	
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 8.374,10	
		R\$ 543,09	
TOTAL DO POSTO			R\$ 8.917,19



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates
Selo digital de segurança: 2022-MHAV-VZJV-WRBV-STDR.

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS					
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG					
3 CCT	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNCIO)	QUANTIDADE DATA-BASE	1 01/05/2021		
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
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					
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					
A	13º Salário - <i>Calculado no Módulo 7 - Destacado</i>	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 - <i>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</i>					
		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					
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 CLT)	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					
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 - Intrajornada					
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 - Intrajornada					
		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 CCT	TÉCNICO EM ELETRÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNCIO)	QUANTIDADE DATA-BASE	1 01/05/2021																											
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS																														
<table border="1"> <tr> <td>A</td><td>Uniformes - aquisição</td><td>R\$ 32,38</td></tr> <tr> <td>B</td><td>Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição</td><td>R\$ -</td></tr> <tr> <td>C</td><td>Materiais permanentes relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção</td><td>R\$ -</td></tr> <tr> <td>D</td><td>Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção</td><td>R\$ -</td></tr> <tr> <td>E</td><td>Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição</td><td>R\$ 41,90</td></tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</td><td>R\$ 74,28</td></tr> </table>				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									
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																														
<table border="1"> <tr> <td>A</td><td>Custos Indiretos</td><td>4,44%</td></tr> <tr> <td>A.1</td><td>Administração Central</td><td>3,90%</td></tr> <tr> <td>A.2</td><td>Seguros, Garantias e Riscos</td><td>0,54%</td></tr> <tr> <td>B</td><td>Lucro</td><td>6,00%</td></tr> <tr> <td>C</td><td>Tributos</td><td>12,40%</td></tr> <tr> <td>C.1</td><td>Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)</td><td>7,40%</td></tr> <tr> <td>C.2</td><td>Tributos Distritais (ISS)</td><td>5,00%</td></tr> <tr> <td>D</td><td>Despesas Financeiras</td><td>0,45%</td></tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL DE BDI</td><td>26,94% R\$ 1.500,98</td></tr> </table>				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
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																														
<table border="1"> <tr> <td>Módulo 1 - Composição da Remuneração</td><td>R\$ 2.899,89</td></tr> <tr> <td>Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</td><td>R\$ 2.110,03</td></tr> <tr> <td>Módulo 3 - Provisão para Rescisão</td><td>R\$ 165,66</td></tr> <tr> <td>Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</td><td>R\$ 321,72</td></tr> <tr> <td>Módulo 5 - Insumos Diversos</td><td>R\$ 74,28</td></tr> <tr> <td>SUBTOTAL (A+B+C+D+E)</td><td>R\$ 5.571,58</td></tr> <tr> <td>Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro</td><td>R\$ 1.500,98</td></tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL DO POSTO</td><td>R\$ 7.072,57</td></tr> </table>				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 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																														
<table border="1"> <tr> <td>A</td><td>13º Salário</td><td>8,33%</td><td>R\$ 241,66</td></tr> <tr> <td>B</td><td>Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2</td><td>35,80%</td><td>R\$ 86,51</td></tr> <tr> <td>C</td><td>Reincidência de férias sobre o 13º Salário</td><td>9,09%</td><td>R\$ 29,83</td></tr> <tr> <td>D</td><td>BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6</td><td>26,94%</td><td>R\$ 88,41</td></tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</td><td>R\$ 446,41</td></tr> </table>				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								
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																														
<table border="1"> <tr> <td>Custo total - sem o 13º Salário</td><td>R\$ 7.072,57</td></tr> <tr> <td>Destaque do 13º Salário (valor mensal)</td><td>R\$ 446,41</td></tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL DO POSTO</td><td>R\$ 7.518,98</td></tr> </table>				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																				
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					
CCT	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)	QUANTIDADE	1		
	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023	DATA-BASE	01/05/2021		
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
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					
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					
A	13º Salário - <i>Calculado no Módulo 7 - Destacado</i>	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 - <i>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</i>				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 CLT)	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 - Intrajornada					
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 - Intrajornada				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 CCT	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)	QUANTIDADE DATA-BASE	1 01/05/2021
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
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			
A	Custos Indiretos	Percentuais	Valor
A.1	Administração Central	4,44%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	3,90%	
B	Lucro	0,54%	
C	Tributos	6,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	12,40%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	7,40%	
D	Despesas Financeiras	5,00%	
		0,45%	
TOTAL DE BDI			26,94% R\$ 1.545,39
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º			
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			
A	13º Salário	Percentuais	Valor
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	8,33%	R\$ 250,41
C	Reincidência de férias sobre o 13º Salário	35,80%	R\$ 89,65
D	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	9,09%	R\$ 30,91
		26,94%	R\$ 91,61
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO			R\$ 462,58
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			
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 CCT	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	QUANTIDADE	4		
	CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023	DATA-BASE	01/05/2021		
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
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, MENSAIS E DIÁRIOS					
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					
A	13º Salário - <i>Calculado no Módulo 7 - Destacado</i>	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 - <i>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</i>					
		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					
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 CLT)	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					
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 - Intrajornada					
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 - Intrajornada					
		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 CCT	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO CCT STICOMBE/DF x SINDUSCON/DF 2021/2023	QUANTIDADE DATA-BASE	4 01/05/2021
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
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			
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			
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			
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			
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
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					Valor
A	13º Salário - <i>Calculado no Módulo 7 - Destacado</i>				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 - <i>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</i>					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
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
Submódulo 4.1 - Ausências Legais					Valor
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 - Intrajornada					
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 - Intrajornada					0,00% R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA					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			
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			
A	Custos Indiretos	Percentuais	Valor
A.1	Administração Central	4,44%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos	3,90%	
B	Lucro	0,54%	
C	Tributos	6,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)	12,40%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)	7,40%	
D	Despesas Financeiras	5,00%	
		0,45%	
TOTAL DE BDI			26,94% R\$ 1.389,62
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º			
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 - Insuimos 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			
A	13º Salário	Percentuais	Valor
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada no SUBMÓDULO 2.2	8,33%	R\$ 230,10
C	Reincidência de férias sobre o 13º Salário	35,80%	R\$ 82,38
D	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6	9,09%	R\$ 28,41
		26,94%	R\$ 84,18
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO			R\$ 425,07
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			
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 INCÊNCIO)
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 33º				
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\$ -



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates

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

INFORMAÇÕES DE ENTRADA		1	2	3
		CARGO 1	CARGO 2	CARGO 3
INFORMAÇÕES BÁSICAS 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 Região do entorno Esplanada - apenas para os que vêm do entorno		68% 32% 32%	68% 32% 32%	68% 32% 32%
VALORES DOS VALES Cidade-satélite Região do entorno Esplanada	R\$	5,50 7,05 2,75	R\$ 7,05 2,75	R\$ 5,50 7,05 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 VALOR CD	R\$ R\$	22,52 24,31	R\$ R\$	R\$ R\$
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 VALOR CCT VALOR MERCADO	NÃO R\$ R\$	NÃO R\$ R\$	NÃO 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 VALOR CCT VALOR MERCADO	SIM R\$ R\$	SIM R\$ R\$	SIM R\$ R\$	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO	R\$	12,36	R\$ 12,36	R\$ 12,36
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO OBRIGAÇÃO DE PAGTO VALOR CCT VALOR MERCADO	NÃO R\$ R\$	NÃO R\$ R\$	NÃO 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\$ -



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates

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

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 DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	OPERADOR DE CENTRAL DE DETEÇÃO 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 33º				
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
INFORMAÇÕES BÁSICAS DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO		CARGO 4	CARGO 5	CARGO 6
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO)			OPERADOR DE CENTRAL DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	OPERADOR DE CENTRAL DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA Cidade-satélite Região do entorno Esplanada - apenas para os que vêm do entorno		68% 32% 32%	68% 32% 32%	68% 32% 32%
VALORES DOS VALES Cidade-satélite Região do entorno Esplanada	R\$	5,50 7,05 2,75	R\$ 5,50 R\$ 7,05 R\$ 2,75	R\$ 5,50 R\$ 7,05 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\$	-	-	-
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO	R\$	302,54	R\$ 206,28	R\$ 206,28
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO VALOR CCT VALOR CD	R\$	22,52 24,31	R\$ 22,52 R\$ 24,31	R\$ 22,52 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 VALOR CCT VALOR MERCADO	NÃO R\$ R\$	NÃO R\$ R\$	NÃO R\$ R\$	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO	R\$	-	R\$	-
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL OBRIGAÇÃO DE PAGTO VALOR CCT VALOR MERCADO	SIM R\$ R\$	SIM R\$ R\$	SIM R\$ R\$	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO	R\$	12,36	R\$ 12,36	R\$ 12,36
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO OBRIGAÇÃO DE PAGTO VALOR CCT VALOR MERCADO	NÃO R\$ R\$	NÃO R\$ R\$	NÃO R\$ R\$	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUX FUNERAL - POR POSTO	R\$	-	R\$	-
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO	R\$	-	R\$	-



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates

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

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 (Aarts. 129 e 130, inc. I, da CLT)	9,09%
B	Ausências Legais (Aarts. 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

Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates

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

UNIFORMES - AQUISIÇÃO

CATEGORIAS		QUANTIDADE			
1 BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO		1			
2 ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES		1			
3 TÉCNICO EM ELETROÔNICA (DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO)		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



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates
 Selo digital de segurança: 2022-MHAV-VZJV-WRBV-STDR.

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 overloque 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 curtidão 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	Boné 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 overloque 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 curtidão 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	Boné 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 overloque 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 curtidão 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 overloque 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 DETECCÃO E ALARME DE INCÊNDIO	4		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	VALOR	
6	OPERADOR DE CENTRAL DE DETECCÃO E ALARME DE INCÊNDIO (COM ADICIONAL NOTURNO)	4		

CATEGORIAS		QUANTIDADE		
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.: Marlувас 20S29 S. CA: 41864	8	R\$	176,73



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates
 Selo digital de segurança: 2022-MHAV-VZJV-WRBV-STDR.

SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PRESENÇA - SREP

PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO												
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA UTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERENCIA
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 (maquinas 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 0,85	K2 1	K3 0,8	K4 1,4							
		K5 1	K6 0,6	K7 1,6	K8 1,1							
		K9 1,5	K10 0,9	K11 1,4	RESULTADO 1,90003968							
	* a descrição de cada coeficiente segue abaixo											
PAGAMENTO DO SOFTWARE												
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR DE AQ.	UNIT. MENSAL		BDI (%)		PREÇO TOTAL			
	Software Ponto Secullum 4 - manutenção e 3 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			
	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 * estimado um gasto anual de 3 bobinas	3	Bobina	R\$ 31,37	R\$ 7,84		26,94%	R\$ 9,96	COTAÇÃO			
MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO												
ITEM	DESCRIÇÃO											PREÇO TOTAL
1	Componente DEPRECIAÇÃO											R\$ 15,82
2	Componente MANUTENÇÃO											R\$ 30,05
3	Componente SOFTWARE											R\$ 574,09
4	Componente MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO											R\$ 9,96
												SOMATORIO TOTAL MENSAL R\$ 629,92
												SOMATORIO 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	Gurizada	0,5	Em espaco	0,4	1	0,6	Muito quente (> 40° C)	1,3			
K3	Consideradas ferramentas de primeira qualidade	Caminhão-camur	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 (10° a 30° C)	1			
K5	Considerado 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					
K7	44h por dia, 252 dias por ano	Motobrinquipar	1,1			6	1					
K8	Clima quente, acima de 30° C	Trator de esterla	1,2			7		Ritmo de Trabalho	K9			
K9	Ritmo de trabalho usualmente com pressa	Qualid do Operador	K2	tradicional	0,6	8	1,2	Parado	0,9			
K10	Considerado o operador médio	Excelente	0,8	Baixa	0,8	9	1,3	Medio	1			
K11	Foi considerada a opção de aluguel a terceiros, ainda que a simulação seja dos co	Baixa	0,9	Média	1	10	1,4	Com pressa	1,5			
		Média	1	Rum	1,5	11	2	Conf. do Serviço	K10			
		Rum	1,2	inexistente	3	15	2	Grande	0,9			
		Pésante	2					Médio	0,9			
								Pouco	1			
								Tempo de Uso	K11			
								1.000	0,5	8.000	1	
								2.000	0,5	10.000	1,2	
								3.000	0,6	12.000	1,9	
								4.000	0,7	15.000	2,3	
								5.000	0,9	20.000	3	
Fonte:												
MATTOS, Alce Dórea. Como preparar orçamentos de obras. São Paulo: Pini, 2006. 281 p., II												



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates
Selo digital de segurança: 2022-MHAV-VZJV-WRBV-STDR.

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.: Gulin	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	Boné 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 MANUTENÇÃO		K (calculado)	MENSAL DEPR.	% MAN X DEP	MENSAL MAN.	BDI (%)	PREÇO TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO						
	Todos os itens	0,3817044	R\$ 49,65	38,17%	R\$ 18,95	26,94%	R\$ 24,06
		K1 0,85	K2 0,9	K3 0,8	K4 1		
		K5 1	K6 0,6	K7 0,5	K8 1,1		
		K9 1,5	K10 0,9	K11 1,4	RESULTADO 0,3817044		

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO		PREÇO TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	
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
K2	Considerando o operador bom
K3	Considerando 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	Cima quente, acima de 30ºC
K9	Filtro de trabalho usualmente com pressa
K10	Considerando o operador médio
K11	Foi considerada a opção de aluguel a terceiros, ainda que a simulação seja das usinas
Qualidade do Operador	
K1	Excelente
K2	Baixa
K3	Média
K4	Ruim
K5	Pésima
Qualidade do Equip	
K1	De primeira
K2	Média
K3	Ruim
Condições de Trab	
K1	Guardante
K2	Carimbado-comum
K3	Fora-de-estrada
K4	Carregadeira
K5	Escavadeira
K6	Motoescavadeira
K7	Trator de estrada
Manutenção	
K1	Excelente
K2	Baixa
K3	Média
K4	Ruim
K5	Inexistente
Tempo Vida (anos)	
K1	0,5
K2	0,8
K3	1
K4	1,4
K5	2
K6	3
K7	4
K8	5
K9	6
K10	7
K11	8
K12	9
K13	10
K14	11
K15	12
Temperatura	
K1	Muito quente (> 40º C)
K2	Quente (30º a 40º C)
K3	Médio (20º a 30º C)
K4	Frio (< 10º C)
Ritmo de Trabalho	
K1	Folgado
K2	Médio
K3	Com pressa
Cohf de Serviço	
K1	Grande
K2	Médio
K3	Pouco
Tipo de Serviço	
K1	Mina ou Pedreira
K2	Construção Geral
K3	Aluguel a Terceiros
Horas de Uso	
K1	6.000
K2	8.000
K3	10.000
K4	12.000
K5	15.000
K6	20.000
K7	1
K8	1,3
K9	1,6
K10	1,9
K11	2,3
K12	3



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates
Selo digital de segurança: 2022-MHAV-VZ IV-WRBV-STDR

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-roscas	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		



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates
 Selo digital de segurança: 2022-MHAV-VZJV-WRBV-STDR.

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 – Ezalpha.	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	E700 SP	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	Trident-Juno-Net, ref. 03 L TRIML-NET	Cartão de 03 laços para central de alarme Global Fire - Ezalpha	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 - Ezalpha, 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 Apollo	10,00	Unidade	R\$ 227,06	R\$ 2.270,60	26,94%	R\$ 2.882,30	Cotação	
8		Base isoladora para detector de fumaça marca Apollo	10,00	Unidade	R\$ 234,37	R\$ 2.343,73	26,94%	R\$ 2.975,14	Cotação	
9		Detector de temperatura Apollo XP95, ref. DTC 55450	5,00	Unidade	R\$ 424,15	R\$ 2.120,75	26,94%	R\$ 2.692,05	Cotação	
10		Detector de temperatura Apollo XPLORER, ref. DTC E9455	5,00	Unidade	R\$ 418,76	R\$ 2.093,79	26,94%	R\$ 2.657,85	Cotação	
11		Detector óptico de fumaça Apollo XP95, ref. DOT 55650	10,00	Unidade	R\$ 428,40	R\$ 4.283,95	26,94%	R\$ 5.430,05	Cotação	
12		Detector óptico de fumaça Apollo XPLORER, ref. DOT 59655	10,00	Unidade	R\$ 490,42	R\$ 4.904,15	26,94%	R\$ 6.225,33	Cotação	
13		Filtro para central de aspiração usada, 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, 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. Firetron technology.	2,00	Unidade	R\$ 472,67	R\$ 945,33	26,94%	R\$ 1.200,01	Cotação	
22		Indicador luminoso com LED's, 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 para central de alarme Global Fire GFE	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\$ 205,87	R\$ 205,87	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 panel --- 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 Log TCP-IP, ref. J-NET-INT-TCP-IP marca de ref.	1,00	Unidade	R\$ 4.090,19	R\$ 4.090,19	26,94%	R\$ 5.192,09	Cotação	
33		Isolador XPLORER, ref. ISO 59700, marca de ref. Apollo	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. Apollo	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\$ 684,83	Cotação	
38		Detector Multisensor série XP95 Apollo	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 termovolocímetro 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 Condutor, 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\$ 524,30	26,94%	R\$ 6.663,46	Cotação	
46		SiMM CARD J-NET para central Global Fire	1,00	Unidade	R\$ 258,42	R\$ 258,42	26,94%	R\$ 302,64	Cotação	
47		Sirene Convencional Vulcan c/ 4 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/mt, 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-Panel -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-Panel -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-Panel 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		Eletródio metálico flexivel 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 Eletródio 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 Kgf/cm2	1,00	Unidade	R\$ 536,25	R\$ 536,25	26,94%	R\$ 680,72	Cotação	
76		Manguera de incêndio 38mm 15 metros com engate 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 mangueria de incêndio tipo regulável com engate storz 2 ½"*	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 2 ½" 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 UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA	
1		Conserto de motor de 10 até 20 CV, 380V trifásico, incluindo rebobinamento, troca de rolamentos e confeção, 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 confeção, 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 confeção, 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 da 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\$ 619,98	R\$ 1.226,76	26,94%	R\$ 1.557,25	Cotação		
9		Serviço de recarga de envase 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 8kg 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		Reparo 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			



Documento assinado por: Daniela Martins Sócrates
Selo digital de segurança: 2022-MHAV-VZJV-WRBV-STDR.