

Processo Administrativo nº.		23079.210104/2025-89				
Dia / / às : horas						
Item	CATSER	CATEGORIA / CARGO	UND	QTD	Valor Mensal	Valor Anual
1	25550	Prestação de serviços de bombeiro civil (brigada de incêndio) em prédios da Universidade Federal do Rio de Janeiro no Município do Rio de Janeiro	Mês	12	R\$ 145.121,54	R\$ 1.741.458,48
2	25550	Prestação de serviços de bombeiro civil (brigada de incêndio) em prédios da Universidade Federal do Rio de Janeiro no Município do Rio de Janeiro	Mês	12	R\$ 239.352,47	R\$ 2.872.229,64
3	25550	Prestação de serviços de bombeiro civil (brigada de incêndio) em prédios da Universidade Federal do Rio de Janeiro no Município do Rio de Janeiro	Mês	12	R\$ 321.347,71	R\$ 3.856.172,52
4	25550	Prestação de serviços de bombeiro civil (brigada de incêndio) em prédios da Universidade Federal do Rio de Janeiro no Município do Rio de Janeiro	Mês	12	R\$ 114.859,96	R\$ 1.378.319,52
5	25550	Prestação de serviços de bombeiro civil (brigada de incêndio) em prédios da Universidade Federal do Rio de Janeiro no Município do Rio de Janeiro	Mês	12	R\$ 28.209,90	R\$ 338.518,80

R\$ 848.891,58	R\$ 10.186.698,96
-----------------------	--------------------------

Alíquota Efetiva		
PIS	1,65%	Ok
COFINS	7,60%	Ok
	9,25%	Ok

Os postos devem estar cobertos 24 horas, sete dias por semana, incluindo feriados.
Os postos de trabalho deverão ser distribuídos em turnos de 12 (doze) horas de trabalho (diurno ou noturno) por 36 (trinta e seis) horas de descanso, observado o total semanal de 36 (trinta e seis) horas (conforme disposto no art. 5º da Lei 11.901/2009), de acordo com a escala de serviço da proponente, não sendo permitida a prorrogação da jornada de trabalho ou prestação de serviço durante as 36 (trinta e seis) horas de descanso.
Para efeito de estimativa foi utilizado o pagamento de horas-extras no excedente à 36 horas semanais conforme determina a CCT

Processo Administrativo nº.	23079.210104/2025-89
Dia / / as : horas	

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)				
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)			
B	Município/UF		Rio de Janeiro/RJ	
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		2024/2025 - SINDICATO DAS EMP PREST SERV B I I M E P C I E R J, CNPJ n. 36.561.835/0001-68, ESINDICATO DOS E M E PREST DE SERV EM B DE INC DO M DO RJ, CNPJ n. 35.812.189/0001-00, NÚMERO DE REGISTRO NO MTE: RJ001151/2024 DATA DE REGISTRO NO MTE: 17/05/2024 NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: MR023108/2024 NÚMERO DO PROCESSO:13041.208001/2024-41 DATA DO PROTOCOLO: 16/05/2023	
D	Nº de meses de execução contratual			12
	CATSER	CATEGORIA / CARGO	CBO	PISO SALARIAL
	25550	Bombeiro Civil	5171-10	R\$ 1.754,67
	25550	Bombeiro Civil de Contingência	5171-10	R\$ 2.635,08
	25550	Bombeiro Civil Técnico de Contingência (Lider de Contingência)	5103-05	R\$ 4.622,37
	25550	Bombeiro Civil Lider	5103-05	R\$ 2.125,91

1	Bombeiro Civil Líder em Turno de 12/36h DIURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	4	R\$ 7.833,96	R\$ 31.335,84	R\$ 376.030,08
	Bombeiro Civil em Turno de 12/36h DIURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	6	R\$ 6.651,45	R\$ 39.908,70	R\$ 478.904,40
	Bombeiro Civil em Turno de 12/36h NOTURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	10	R\$ 7.131,19	R\$ 71.311,90	R\$ 855.742,80
	Fornecimento de MATERIAIS DE PRIMEIROS SOCORROS, SEGURANÇA E SALVAMENTO sob demanda - detalhes dos itens, descrição, unidades, quantidades constantes em tabela específica			R\$ 2.565,10	R\$ 30.781,20
				R\$ 145.121,54	R\$ 1.741.458,48

2	Bombeiro Civil de Contingência em Turno de 12/36h DIURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	10	R\$ 9.472,75	R\$ 94.727,50	R\$ 1.136.730,00
	Bombeiro Civil de Contingência em Turno de 12/36h NOTURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	8	R\$ 10.192,33	R\$ 81.538,64	R\$ 978.463,68
	Bombeiro Civil de Contingência Líder em Turno de 12/36h DIURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	2	R\$ 15.936,85	R\$ 31.873,70	R\$ 382.484,40
	Bombeiro Civil em Turno de 12/36h DIURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	2	R\$ 6.651,45	R\$ 13.302,90	R\$ 159.634,80
	Bombeiro Civil em Turno de 12/36h NOTURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	2	R\$ 7.131,19	R\$ 14.262,38	R\$ 171.148,56
	Fornecimento de MATERIAIS DE PRIMEIROS SOCORROS, SEGURANÇA E SALVAMENTO sob demanda - detalhes dos itens, descrição, unidades, quantidades constantes em tabela específica			R\$ 3.647,35	R\$ 43.768,20
				R\$ 239.352,47	R\$ 2.872.229,64

3	Bombeiro Civil de Contingência em Turno de 12/36h DIURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	14	R\$ 9.472,75	R\$ 132.618,50	R\$ 1.591.422,00
	Bombeiro Civil de Contingência em Turno de 12/36h NOTURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	12	R\$ 10.192,33	R\$ 122.307,96	R\$ 1.467.695,52
	Bombeiro Civil de Contingência Líder em Turno de 12/36h DIURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	2	R\$ 15.936,85	R\$ 31.873,70	R\$ 382.484,40
	Bombeiro Civil Líder em Turno de 12/36h DIURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	2	R\$ 7.833,96	R\$ 15.667,92	R\$ 188.015,04
	Bombeiro Civil em Turno de 12/36h NOTURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	2	R\$ 7.131,19	R\$ 14.262,38	R\$ 171.148,56
	Fornecimento de MATERIAIS DE PRIMEIROS SOCORROS, SEGURANÇA E SALVAMENTO sob demanda - detalhes dos itens, descrição, unidades, quantidades constantes em tabela específica			R\$ 4.617,25	R\$ 55.407,00
				R\$ 321.347,71	R\$ 3.856.172,52

4	Bombeiro Civil Líder em Turno de 12/36h DIURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	2	R\$ 7.833,96	R\$ 15.667,92	R\$ 188.015,04
	Bombeiro Civil em Turno de 12/36h DIURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	6	R\$ 6.651,45	R\$ 39.908,70	R\$ 478.904,40
	Bombeiro Civil em Turno de 12/36h NOTURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	8	R\$ 7.131,19	R\$ 57.049,52	R\$ 684.594,24
	Fornecimento de MATERIAIS DE PRIMEIROS SOCORROS, SEGURANÇA E SALVAMENTO sob demanda - detalhes dos itens, descrição, unidades, quantidades constantes em tabela específica			R\$ 2.233,82	R\$ 26.805,84
				R\$ 114.859,96	R\$ 1.378.319,52

5	Bombeiro Civil em Turno de 12/36h DIURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	2	R\$ 6.651,45	R\$ 13.302,90	R\$ 159.634,80
	Bombeiro Civil em Turno de 12/36h NOTURNO de domingo a domingo - Município do Rio de Janeiro	2	R\$ 7.131,19	R\$ 14.262,38	R\$ 171.148,56
	Fornecimento de MATERIAIS DE PRIMEIROS SOCORROS, SEGURANÇA E SALVAMENTO sob demanda - detalhes dos itens, descrição, unidades, quantidades constantes em tabela específica			R\$ 644,62	R\$ 7.735,44
				R\$ 28.209,90	R\$ 338.518,80

R\$ 848.891,58	R\$ 10.186.698,96
----------------	-------------------

Item	Local	Município	Bombeiro Tipo	Turno	Nº Pessoas	Custo por pessoa	Custo mensal com pessoal	Custo total mensal com Pessoal	Custo Mensal com insumo e equipamentos	Custo Mensal por Unidade	Custo total do item
1	Prédio do Jorge Machado Moreira (JMM)	Rio de Janeiro	Civil Líder	Diurno	2	R\$ 7.833,96	R\$ 15.667,92	R\$ 57.495,58	R\$ 944,58	R\$ 58.440,16	R\$ 145.121,54
			Civil	Diurno	2	R\$ 6.651,45	R\$ 13.302,90				
			Civil	Noturno	4	R\$ 7.131,19	R\$ 28.524,76				
	Faculdade de Letras (FL)		Civil Líder	Diurno	2	R\$ 7.833,96	R\$ 15.667,92	R\$ 57.495,58	R\$ 944,58	R\$ 58.440,16	
			Civil	Diurno	2	R\$ 6.651,45	R\$ 13.302,90				
			Civil	Noturno	4	R\$ 7.131,19	R\$ 28.524,76				
			Civil	Diurno	2	R\$ 6.651,45	R\$ 13.302,90				
			Civil	Noturno	2	R\$ 7.131,19	R\$ 14.262,38				
Instituto de Pesquisa e Pós-Graduação em Administração (COPPEAD)											
2	Centro de Ciências da Saúde (CCS), Polo de Biotecnologia e Prédio do CPMP	Rio de Janeiro	Contingência Líder	Diurno	2	R\$ 15.936,85	R\$ 31.873,70	R\$ 208.139,84	R\$ 2.971,41	R\$ 211.111,25	R\$ 239.352,47
			Contingência	Diurno	10	R\$ 9.472,75	R\$ 94.727,50				
			Contingência	Noturno	8	R\$ 10.192,33	R\$ 81.538,64				
	Escola de Educação Física e Desporto (EEFD) e Restaurante Universitário (RU CENTRAL)	Rio de Janeiro	Civil	Diurno	2	R\$ 6.651,45	R\$ 13.302,90	R\$ 27.565,28	R\$ 675,94	R\$ 28.241,22	
			Civil	Noturno	2	R\$ 7.131,19	R\$ 14.262,38				
3	Centro de Tecnologia (CT)	Rio de Janeiro	Contingência Líder	Diurno	2	R\$ 15.936,85	R\$ 31.873,70	R\$ 208.139,84	R\$ 2.971,41	R\$ 211.111,25	R\$ 321.347,71
			Contingência	Diurno	10	R\$ 9.472,75	R\$ 94.727,50				
			Contingência	Noturno	8	R\$ 10.192,33	R\$ 81.538,64				
	Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza (CCMN)	Rio de Janeiro	Civil Líder	Diurno	2	R\$ 7.833,96	R\$ 15.667,92	R\$ 69.260,46	R\$ 957,24	R\$ 70.217,70	
			Civil	Noturno	2	R\$ 7.131,19	R\$ 14.262,38				
			Contingência	Diurno	2	R\$ 9.472,75	R\$ 18.945,50				
			Contingência	Noturno	2	R\$ 10.192,33	R\$ 20.384,66				
	Laboratório de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (LADETEC)	Rio de Janeiro	Contingência	Diurno	2	R\$ 9.472,75	R\$ 18.945,50	R\$ 39.330,16	R\$ 688,60	R\$ 40.018,76	
			Contingência	Noturno	2	R\$ 10.192,33	R\$ 20.384,66				
4	Prédios do Campus da UFRJ na Praia Vermelha (PV)	Rio de Janeiro	Civil Líder	Diurno	2	R\$ 7.833,96	R\$ 15.667,92	R\$ 57.495,58	R\$ 944,58	R\$ 58.440,16	R\$ 114.859,96
			Civil	Diurno	2	R\$ 6.651,45	R\$ 13.302,90				
			Civil	Noturno	4	R\$ 7.131,19	R\$ 28.524,76				
	Colégio de Aplicação (CAP)	Rio de Janeiro	Civil	Diurno	2	R\$ 6.651,45	R\$ 13.302,90	R\$ 27.565,28	R\$ 644,62	R\$ 28.209,90	
			Civil	Noturno	2	R\$ 7.131,19	R\$ 14.262,38				
	Centro Brasileiro de Altos Estudos (CBAE)	Rio de Janeiro	Civil	Diurno	2	R\$ 6.651,45	R\$ 13.302,90	R\$ 27.565,28	R\$ 644,62	R\$ 28.209,90	
			Civil	Diurno	2	R\$ 6.651,45	R\$ 13.302,90				
			Civil	Noturno	2	R\$ 7.131,19	R\$ 14.262,38				
5	Instituto de Atenção à Saude (HESFA) e Escola de Enfermagem Ana Nery (EEAN)	Rio de Janeiro	Civil	Diurno	2	R\$ 6.651,45	R\$ 13.302,90	R\$ 27.565,28	R\$ 644,62	R\$ 28.209,90	R\$ 28.209,90
			Civil	Noturno	2	R\$ 7.131,19	R\$ 14.262,38				
Valor Total Mensal Estimado								R\$ 848.891,58			
Valor Total Anual Estimado								R\$ 10.186.698,96			

UNIFORMES						
ITEM	VIDA ÚTIL (MESES)	MATERIAL DE ENTREGA SEMESTRAL AO EMPREGADO	MATERIAL DE ENTREGA ANUAL AO EMPREGADO	QTD POR POSTO (COMPOSTO POR 2 EMPREGADOS)	VALOR UNIT	Valor por posto
Gandola de Manga Comprida em RipStop com faixa de tecido reflexivo nas mangas e sobre os bolsos frontais.	6	1		4	R\$ 228,19	R\$ 152,13
Calça em Ripstop 2 bolsos traseiros - 2 laterais tipo saco sanfonado e 2 frontais com reforço duplo nos joelhos e faixa de tecido reflexivo na parte superior dos bolsos	6	3	0	6	R\$ 184,67	R\$ 184,67
Camiseta manga curta gola careca em malha fria (algodão)	6	4	0	8	R\$ 44,29	R\$ 59,05
Bota de Segurança para Bombeiro (bota de couro cano alto com protetor de canela em couro)	12		1	2	R\$ 416,33	R\$ 69,39
Cinto NA 3 travas	12		1	2	R\$ 55,30	R\$ 9,22
Boné	12		1	2	R\$ 44,44	R\$ 7,41
Cinto de fivela em nylon	12		1	2	R\$ 21,88	R\$ 3,65
Pochete portátil primeiros socorros	12		1	2	R\$ 21,41	R\$ 3,57
Crachá em PVC laminado para identificação, frente colorida e verso em preto e branco, com alta resistência e flexibilidade. Frente: nome completo, foto digitalizada, identificação da CONTRATADA e inscrição "A serviço da UFRJ". Verso: unidade em que desempenha suas atividades e informações adicionais que a CONTRATADA considerar pertinentes	12	0	1	2	R\$ 6,08	R\$ 1,01
					R\$ -	R\$ 490,09
					Valor por Empregado	R\$ 245,05
EPI E COMPLEMENTOS						
ITEM	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD POR POSTO (COMPOSTO POR 4 EMPREGADOS)	VALOR UNIT	Valor por posto		
Máscaras Semi Facial com dois filtros	30	4	R\$ 55,56	R\$ 7,41		
Capa de chuva plástica, impermeável, em pvc forrado ou forro em trevira, na cor laranja, com capuz e manga comum e comprimento abaixo do joelho, com faixa refletiva na altura das costas, tórax e punhos.	30	4	R\$ 49,89	R\$ 6,65		
Óculos ampla visão com vedação	12	4	R\$ 52,48	R\$ 17,49		
Protetor Auricular tipo Plug em Silicone com Cordão	6	4	R\$ 2,62	R\$ 1,75		
Luva de Vaqueta Total CouroPRO Extra Macia	6	4	R\$ 21,71	R\$ 14,47		
Luva de Algodão Pigmentada	6	4	R\$ 9,90	R\$ 6,60		
Capacete Branco com Jugular Carneira Acolchoada	12	4	R\$ 35,14	R\$ 11,71		
Rádio de comunicação (transceptor) 4 ou 16 Canais . Com garantia de funcionamento em todos os locais do prédio onde ocorrerá a prestação de serviço e interligação com canais operados pela equipe de vigilância e portaria. ACESSÓRIOS: - Bateria Reserva; - Alça de Transporte fixado na Bateria; - Microfone e Alto-falante Remoto, cabo espiral esticado, com saída para fone de ouvido e Belt Clip	60	1	R\$ 188,43	R\$ 3,14		
					R\$ 69,23	
					Valor por Empregado	R\$ 17,31
TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 262,36				

BDI	
Custos Indiretos	3,00%
Lucro	3,00%
PIS	1,65%
COFINS	7,60%
ISS	5,00%

A T E N Ç Ã O ! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO		ESPECIFICAÇÕES				QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxa anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos Indiretos	Subtotal	Lucro	Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário Incluindo tributos	Valor TOTAL Incluindo tributos							
Trabalho em Altura	Rolo de 100m corda semi-estática 11mm		R\$	1.150,30	60	20%	12	R\$	19,17	R\$	0,58	R\$	19,75	R\$	0,59	R\$	20,34	R\$	0,39	R\$	1,80	R\$	1,19	R\$	23,72	R\$	0,00
	Mosquetão oval em aço com trava rosca 25Kn		R\$	36,04	60	20%	12	R\$	0,60	R\$	0,02	R\$	0,62	R\$	0,02	R\$	0,64	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,75	R\$	0,00
	Capacete para escalada		R\$	175,51	60	20%	12	R\$	2,93	R\$	0,09	R\$	3,02	R\$	0,09	R\$	3,11	R\$	0,06	R\$	0,28	R\$	0,18	R\$	3,63	R\$	0,00
	Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn		R\$	27,52	60	20%	12	R\$	0,46	R\$	0,01	R\$	0,47	R\$	0,01	R\$	0,48	R\$	0,01	R\$	0,04	R\$	0,03	R\$	0,56	R\$	0,00
	Cinturão 5 Pontos Com Talabarte Duplo		R\$	435,00	60	20%	12	R\$	7,25	R\$	0,22	R\$	7,47	R\$	0,22	R\$	7,69	R\$	0,15	R\$	0,68	R\$	0,45	R\$	8,97	R\$	0,00
Espaço Confinado	Descensor autoblocante		R\$	1.790,35	60	20%	12	R\$	29,84	R\$	0,90	R\$	30,74	R\$	0,92	R\$	31,66	R\$	0,61	R\$	2,81	R\$	1,85	R\$	36,92	R\$	0,00
	Trava quedas		R\$	140,64	60	20%	12	R\$	2,34	R\$	0,07	R\$	2,41	R\$	0,07	R\$	2,48	R\$	0,05	R\$	0,22	R\$	0,14	R\$	2,89	R\$	0,00
	Tripe para espaço confinado resgate em duralumínio com guincho manual e freio automático tipo catraci		R\$	1.955,33	60	20%	12	R\$	32,59	R\$	0,98	R\$	33,57	R\$	1,01	R\$	34,58	R\$	0,67	R\$	3,07	R\$	2,02	R\$	40,33	R\$	0,00
	Másc envelope para resgate (SKED)		R\$	1.431,63	60	20%	12	R\$	23,86	R\$	0,72	R\$	24,58	R\$	0,74	R\$	25,32	R\$	0,49	R\$	2,24	R\$	1,48	R\$	29,53	R\$	0,00
	Cintas de elevação de carga 3ton 5m		R\$	148,38	60	20%	12	R\$	2,47	R\$	0,07	R\$	2,54	R\$	0,08	R\$	2,62	R\$	0,05	R\$	0,23	R\$	0,15	R\$	3,06	R\$	0,00
Captura de Animais	Explosímetro 4 gases		R\$	2.680,00	60	20%	12	R\$	44,67	R\$	1,34	R\$	46,01	R\$	1,38	R\$	47,39	R\$	0,91	R\$	4,20	R\$	2,76	R\$	55,27	R\$	0,00
	Refletor a prova de explosão 150w 220v		R\$	2.090,00	60	20%	12	R\$	34,83	R\$	1,04	R\$	35,87	R\$	1,08	R\$	36,95	R\$	0,71	R\$	3,27	R\$	2,15	R\$	43,09	R\$	0,00
	Exaustor e Insulflador De Ar Para Espaço Confinado 300mm x Duto		R\$	3.046,27	60	20%	12	R\$	50,77	R\$	1,52	R\$	52,29	R\$	1,57	R\$	53,86	R\$	1,04	R\$	4,77	R\$	3,14	R\$	62,81	R\$	0,00
	Cambão retrátil G	1	R\$	167,45	60	20%	12	R\$	2,79	R\$	0,08	R\$	2,87	R\$	0,09	R\$	2,96	R\$	0,06	R\$	0,26	R\$	0,17	R\$	3,45	R\$	0,00
	Caixa animais porte grande	1	R\$	519,00	60	20%	12	R\$	8,65	R\$	0,26	R\$	8,91	R\$	0,27	R\$	9,18	R\$	0,18	R\$	0,81	R\$	0,54	R\$	10,71	R\$	10,71
Emergências Químicas	Gancho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m	1	R\$	158,78	60	20%	12	R\$	2,65	R\$	0,08	R\$	2,73	R\$	0,08	R\$	2,81	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,16	R\$	3,28	R\$	3,28
	Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G	1	R\$	39,78	60	20%	12	R\$	0,66	R\$	0,02	R\$	0,68	R\$	0,02	R\$	0,70	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,82	R\$	0,82
	Caixa contidora de repteis	1	R\$	237,40	60	20%	12	R\$	3,96	R\$	0,12	R\$	4,08	R\$	0,12	R\$	4,20	R\$	0,08	R\$	0,37	R\$	0,25	R\$	4,90	R\$	4,90
	Puca Retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínic	1	R\$	180,76	60	20%	12	R\$	3,01	R\$	0,09	R\$	3,10	R\$	0,09	R\$	3,19	R\$	0,06	R\$	0,28	R\$	0,19	R\$	3,72	R\$	3,72
	Pinção alumínio 1,27m	1	R\$	215,68	60	20%	12	R\$	3,59	R\$	0,11	R\$	3,70	R\$	0,11	R\$	3,81	R\$	0,07	R\$	0,34	R\$	0,22	R\$	4,44	R\$	4,44
Ferramentas e Acessórios	Mantas de contenção absorventes para liquido químico 4,00 Mm X 280,00 Mm X 330,00 Mm- Kit 50 und		R\$	190,23	60	20%	12	R\$	3,17	R\$	0,10	R\$	3,27	R\$	0,10	R\$	3,37	R\$	0,06	R\$	0,30	R\$	0,20	R\$	3,93	R\$	0,00
	Cordões de contenção absorventes para liquido químico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)		R\$	19,93	60	20%	12	R\$	0,33	R\$	0,01	R\$	0,34	R\$	0,01	R\$	0,35	R\$	0,01	R\$	0,03	R\$	0,02	R\$	0,41	R\$	0,00
	Par de luvas nitrílicas tamanho 10		R\$	7,35	60	20%	12	R\$	0,12	R\$	-	R\$	0,12	R\$	-	R\$	0,12	R\$	-	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,14	R\$	0,00
	Vestimenta Encapsulada Nivel A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TK Verde Limão com Capuz Zipper TamanhoXG TK555TSC CA 35752 - DUPONT		R\$	10.311,19	60	20%	12	R\$	171,85	R\$	5,16	R\$	177,01	R\$	5,31	R\$	182,32	R\$	3,51	R\$	16,16	R\$	10,63	R\$	212,62	R\$	0,00
	Macacões Duvek 4000 amarelos impermeáveis tamanho GG		R\$	45,83	60	20%	12	R\$	0,76	R\$	0,02	R\$	0,78	R\$	0,02	R\$	0,80	R\$	0,02	R\$	0,07	R\$	0,05	R\$	0,93	R\$	0,00
Combate a Incêndio	Coveteiro plástico (Perigo Afaste-se)		R\$	21,63	60	20%	12	R\$	0,36	R\$	0,01	R\$	0,37	R\$	0,01	R\$	0,38	R\$	0,01	R\$	0,03	R\$	0,02	R\$	0,44	R\$	0,00
	Máscara respiradora facial inteira cobertura completa vapores orgânicos		R\$	277,37	60	20%	12	R\$	4,62	R\$	0,14	R\$	4,76	R\$	0,14	R\$	4,90	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	0,29	R\$	5,71	R\$	0,00
	Pares de botas de borracha tamanho 44		R\$	52,97	60	20%	12	R\$	0,88	R\$	0,03	R\$	0,91	R\$	0,03	R\$	0,94	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,06	R\$	1,10	R\$	0,00
	Alavanca Hooligan	1	R\$	1.286,33	60	20%	12	R\$	21,44	R\$	0,64	R\$	22,08	R\$	0,66	R\$	22,74	R\$	0,44	R\$	2,02	R\$	1,33	R\$	26,52	R\$	26,52
	Machado arromador 91cm	1	R\$	356,00	60	20%	12	R\$	5,93	R\$	0,18	R\$	6,11	R\$	0,18	R\$	6,29	R\$	0,12	R\$	0,56	R\$	0,37	R\$	7,34	R\$	7,34
Atendimento Pré-Hospitalar	Marreta 1kg	1	R\$	47,40	60	20%	12	R\$	0,79	R\$	0,02	R\$	0,81	R\$	0,02	R\$	0,83	R\$	0,02	R\$	0,05	R\$	0,03	R\$	0,97	R\$	0,97
	Talhadreira	1	R\$	13,78	60	20%	12	R\$	0,23	R\$	0,01	R\$	0,24	R\$	0,01	R\$	0,25	R\$	-	R\$	0,02	R\$	0,01	R\$	0,29	R\$	0,29
	Alicate de corte 6"	1	R\$	34,84	60	20%	12	R\$	0,58	R\$	0,02	R\$	0,60	R\$	0,02	R\$	0,62	R\$	0,01	R\$	0,05	R\$	0,04	R\$	0,72	R\$	0,72
	Alicate Bico Longo Reto 8" isolado	1	R\$	38,55	60	20%	12	R\$	0,64	R\$	0,02	R\$	0,66	R\$	0,02	R\$	0,68	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,79	R\$	0,79
	Alicate Universal 8"	1	R\$	50,99	60	20%	12	R\$	0,85	R\$	0,03	R\$	0,88	R\$	0,03	R\$	0,91	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,05	R\$	1,06	R\$	1,06
Combate a Incêndio	Marreta 3kg cabo longo	1	R\$	199,33	60	20%	12	R\$	3,32	R\$	0,10	R\$	3,42	R\$	0,10	R\$	3,52	R\$	0,07	R\$	0,31	R\$	0,21	R\$	4,10	R\$	4,10
	Bolsa de lona para transporte para ferramentas	1	R\$	149,59	60	20%	12	R\$	2,49	R\$	0,07	R\$	2,56	R\$	0,08	R\$	2,64	R\$	0,05	R\$	0,23	R\$	0,15	R\$	3,08	R\$	3,08
	Facão 18" com bainha	1	R\$	111,66	60	20%	12	R\$	1,86	R\$	0,06	R\$	1,92	R\$	0,06	R\$	1,98	R\$	0,04	R\$	0,18	R\$	0,12	R\$	2,31	R\$	2,31
	Alicate de Bico Longo Reto Isolado de 8"	1	R\$	38,55	60	20%	12	R\$	0,64	R\$	0,02	R\$	0,66	R\$	0,02	R\$	0,68	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,79	R\$	0,79
	Alicate de pressão 7" montida reta	1	R\$	54,20	60	20%	12	R\$	0,90	R\$	0,03	R\$	0,93	R\$	0,03	R\$	0,96	R\$	0,02	R\$	0,09	R\$	0,06	R\$	1,12	R\$	1,12
Combate a Incêndio	Arco de seta regulável 12" com 2 (duas) lâminas	1	R\$	36,32	60	20%	12	R\$	0,61	R\$	0,02	R\$	0,63	R\$	0,02	R\$	0,65	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,76	R\$	0,76
	Caixa de ferramentas sanfonada de ferro 5 gavetas	1	R\$	163,38	60	20%	12	R\$	2,72	R\$	0,08	R\$	2,80	R\$	0,08	R\$	2,88	R\$	0,06	R\$	0,26	R\$	0,17	R\$	3,36	R\$	3,36
	Chave de Grifo 14" em ferro fundido	1	R\$	45,09	60	20%	12	R\$	0,75	R\$	0,02	R\$	0,77	R\$	0,02	R\$	0,79	R\$	0,02	R\$	0,07	R\$	0,05	R\$	0,92	R\$	0,92
	Chave elétrica de teste	1	R\$	14,74	60	20%	12	R\$	0,25	R\$	0,01	R\$	0,26	R\$	0,01	R\$	0,27	R\$	0,01	R\$	0,02	R\$	0,02	R\$	0,31	R\$	0,31
	Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"	1	R\$	20,32	60	20%	12	R\$	0,34	R\$	0,01	R\$	0,35	R\$	0,01	R\$	0,36	R\$	0,01	R\$	0,03	R\$	0,02	R\$	0,42	R\$	0,42
Combate a Incêndio	Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m	1	R\$	167,73	60	20%	12	R\$	2,80	R\$	0,08	R\$	2,88	R\$	0,09	R\$	2,97	R\$	0,06	R\$	0,26	R\$	0,17	R\$	3,46	R\$	3,46
	Gancho crock -cabo em Fibra 3 m 2 lances- espessura de 1 1/4", Tensão 100 KV - 100.000 V gancho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuretano.	1	R\$	1.406,47	60	20%	12	R\$	23,44	R\$	0,70	R\$	24,14	R\$	0,72	R\$	24,86	R\$	0,48	R\$	2,20	R\$	1,45	R\$	28,99	R\$	28,99
	Jogo de chaves combinada boca e estrela, 6 a 22 mm -jogo com 10 peças	1	R\$	93,81	60	20%	12	R\$	1,56	R\$	0,05	R\$	1,61	R\$	0,05	R\$	1,66	R\$	0,03	R\$	0,15	R\$	0,10	R\$	1,94	R\$	1,94
	Jogo com 6 chaves de Fenda Philips contendo pelo menos 1 chave de fenda 1/8" x 3", 1 chave de fenda 3/16" x 4", 1 chave de fenda 1/4" x 5", 1 chave de fenda 5/16" x 6", 1 chave philips 1/8" x 3" 1 chave philips 3/16" x 4"	1	R\$																								

BDI		
Custos Indiretos		3,00%
Lucro		3,00%
PIS		1,65%
COFINS		7,60%
ISS		5,00%

A T E N Ç Ã O! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO		ESPECIFICAÇÕES		QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxa anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos Indiretos	Subtotal	Lucro	Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário incluindo tributos	Valor TOTAL incluindo tributos										
Trabalho em Altura	Rolo de 100m corda semi-estática 11mm		R\$	1.150,30	60	20%	12	R\$	19,17	R\$	0,58	R\$	19,75	R\$	0,59	R\$	20,34	R\$	0,39	R\$	1,80	R\$	1,19	R\$	23,72	R\$	0,00	
	Mosqueteão oval em aço com trava rosca 25Kn		R\$	36,04	60	20%	12	R\$	0,60	R\$	0,02	R\$	0,62	R\$	0,02	R\$	0,64	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,75	R\$	0,00	
	Capacete para escalada		R\$	175,51	60	20%	12	R\$	2,93	R\$	0,09	R\$	3,02	R\$	0,09	R\$	3,11	R\$	0,06	R\$	0,28	R\$	0,18	R\$	3,63	R\$	0,00	
	Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn		R\$	27,52	60	20%	12	R\$	0,46	R\$	0,01	R\$	0,47	R\$	0,01	R\$	0,48	R\$	0,01	R\$	0,04	R\$	0,03	R\$	0,56	R\$	0,00	
	Cinturão 5 Pontos Com Talabarte Duplo		R\$	435,00	60	20%	12	R\$	7,25	R\$	0,22	R\$	7,47	R\$	0,22	R\$	7,69	R\$	0,15	R\$	0,68	R\$	0,45	R\$	8,97	R\$	0,00	
Espaço Confinado	Descensor autobloqueante		R\$	1.790,35	60	20%	12	R\$	29,84	R\$	0,90	R\$	30,74	R\$	0,92	R\$	31,66	R\$	0,61	R\$	2,81	R\$	1,85	R\$	36,92	R\$	0,00	
	Trava quedas		R\$	140,64	60	20%	12	R\$	2,34	R\$	0,07	R\$	2,41	R\$	0,07	R\$	2,48	R\$	0,05	R\$	0,22	R\$	0,14	R\$	2,89	R\$	0,00	
	Tripe para espaço confinado resgate em duralumínio com guincho manual e freio automático tipo catraci		R\$	1.955,33	60	20%	12	R\$	32,59	R\$	0,98	R\$	33,57	R\$	1,01	R\$	34,58	R\$	0,67	R\$	3,07	R\$	2,02	R\$	40,33	R\$	0,00	
	Maca envelope para resgate (SKED)		R\$	1.431,63	60	20%	12	R\$	23,86	R\$	0,72	R\$	24,58	R\$	0,74	R\$	25,32	R\$	0,49	R\$	2,24	R\$	1,48	R\$	29,53	R\$	0,00	
	Cintas de elevação de carga 3ton 5m		R\$	168,38	60	20%	12	R\$	2,47	R\$	0,07	R\$	2,54	R\$	0,08	R\$	2,62	R\$	0,05	R\$	0,27	R\$	0,15	R\$	3,06	R\$	0,00	
Captura de Animais	Explosímetro 4 gases		R\$	2.680,00	60	20%	12	R\$	44,67	R\$	1,34	R\$	46,01	R\$	1,38	R\$	47,39	R\$	0,91	R\$	4,20	R\$	2,76	R\$	55,27	R\$	0,00	
	Refletor a prova de explosao 150w 220v		R\$	2.090,00	60	20%	12	R\$	34,83	R\$	1,04	R\$	35,87	R\$	1,08	R\$	36,95	R\$	0,71	R\$	3,27	R\$	2,15	R\$	43,09	R\$	0,00	
	Exaustor e Insuflador De Ar Para Espaço Confinado 300mm + Duto		R\$	3.046,27	60	20%	12	R\$	50,77	R\$	1,52	R\$	52,29	R\$	1,57	R\$	53,86	R\$	1,04	R\$	4,77	R\$	3,14	R\$	62,81	R\$	0,00	
	Cambião retrátil G		1	R\$	167,45	60	20%	12	R\$	2,79	R\$	0,08	R\$	2,87	R\$	0,09	R\$	2,96	R\$	0,06	R\$	0,26	R\$	0,17	R\$	3,45	R\$	0,00
	Caixa animais porte grande		1	R\$	519,00	60	20%	12	R\$	8,65	R\$	0,26	R\$	8,91	R\$	0,27	R\$	9,18	R\$	0,18	R\$	0,81	R\$	0,54	R\$	10,71	R\$	0,00
Emergências Químicas	Garcho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m		1	R\$	158,78	60	20%	12	R\$	2,65	R\$	0,08	R\$	2,73	R\$	0,08	R\$	2,81	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,16	R\$	3,28	R\$	0,00
	Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G		1	R\$	39,78	60	20%	12	R\$	0,66	R\$	0,02	R\$	0,68	R\$	0,02	R\$	0,70	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,82	R\$	0,00
	Caixa contenedora de reptais		1	R\$	237,40	60	20%	12	R\$	3,96	R\$	0,12	R\$	4,08	R\$	0,12	R\$	4,20	R\$	0,08	R\$	0,37	R\$	0,25	R\$	4,90	R\$	0,00
	Puca Retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínio		1	R\$	180,76	60	20%	12	R\$	3,01	R\$	0,09	R\$	3,10	R\$	0,09	R\$	3,19	R\$	0,06	R\$	0,28	R\$	0,19	R\$	3,72	R\$	0,00
	Pinça alumínio 1,27m		1	R\$	215,68	60	20%	12	R\$	3,59	R\$	0,11	R\$	3,70	R\$	0,11	R\$	3,81	R\$	0,07	R\$	0,34	R\$	0,22	R\$	4,44	R\$	0,00
Ferramentas e Acessórios	Mantas de contenção absorventes para líquido químico 4,00 Mm X 280,00 Mm X 330,00 Mm- Kit 50 und		R\$	190,23	60	20%	12	R\$	3,17	R\$	0,10	R\$	3,27	R\$	0,10	R\$	3,37	R\$	0,06	R\$	0,30	R\$	0,20	R\$	3,93	R\$	0,00	
	Cordões de contenção absorventes para líquido químico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)		R\$	19,93	60	20%	12	R\$	0,33	R\$	0,01	R\$	0,34	R\$	0,01	R\$	0,35	R\$	0,01	R\$	0,03	R\$	0,02	R\$	0,41	R\$	0,00	
	Par de luvas nitrílicas tamanho 10		R\$	7,35	60	20%	12	R\$	0,12	R\$	-	R\$	0,12	R\$	-	R\$	0,12	R\$	-	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,14	R\$	0,00	
	Vestimenta Encapsulada Nível A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TK Verde Limão com Capuz Ziper Tamanho XG TK55ST5C + CA 35752 - DUPONT		R\$	10.311,19	60	20%	12	R\$	171,85	R\$	5,16	R\$	177,01	R\$	5,31	R\$	182,32	R\$	3,51	R\$	16,16	R\$	10,63	R\$	212,62	R\$	0,00	
	Macacões Duvek 4000 amarelos impermeáveis tamanho GG		R\$	45,83	60	20%	12	R\$	0,76	R\$	0,02	R\$	0,78	R\$	0,02	R\$	0,80	R\$	0,02	R\$	0,07	R\$	0,05	R\$	0,93	R\$	0,00	
Combate a Incêndio	Cavalete plástico (Perigo Afaste-se)		R\$	21,63	60	20%	12	R\$	0,36	R\$	0,01	R\$	0,37	R\$	0,01	R\$	0,38	R\$	0,01	R\$	0,03	R\$	0,02	R\$	0,44	R\$	0,00	
	Máscara respiradora facial inteira cobertura completa vapores orgânicos		R\$	277,37	60	20%	12	R\$	4,62	R\$	0,14	R\$	4,76	R\$	0,14	R\$	4,90	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	0,29	R\$	5,71	R\$	0,00	
	Pares de botas de borracha tamanho 44		R\$	52,97	60	20%	12	R\$	0,88	R\$	0,03	R\$	0,91	R\$	0,03	R\$	0,94	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,06	R\$	1,10	R\$	0,00	
	Alavanca Hoiligan		1	R\$	1.286,33	60	20%	12	R\$	21,44	R\$	0,64	R\$	22,08	R\$	0,66	R\$	22,74	R\$	0,44	R\$	2,02	R\$	1,33	R\$	26,52	R\$	0,00
	Machado arrombador 91cm		1	R\$	356,00	60	20%	12	R\$	5,93	R\$	0,18	R\$	6,11	R\$	0,18	R\$	6,29	R\$	0,12	R\$	0,56	R\$	0,37	R\$	7,34	R\$	0,00
Atendimento Pré-Hospitalar	Marreta 1kg		1	R\$	47,40	60	20%	12	R\$	0,79	R\$	0,02	R\$	0,81	R\$	0,02	R\$	0,83	R\$	0,02	R\$	0,07	R\$	0,05	R\$	0,97	R\$	0,00
	Talhadeira		1	R\$	13,78	60	20%	12	R\$	0,23	R\$	0,01	R\$	0,24	R\$	0,01	R\$	0,25	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,29	R\$	0,00
	Alicate de corte 6"		1	R\$	34,84	60	20%	12	R\$	0,58	R\$	0,02	R\$	0,60	R\$	0,02	R\$	0,62	R\$	0,01	R\$	0,05	R\$	0,04	R\$	0,72	R\$	0,00
	Alicate Bico Longo Reto 8" isolado		1	R\$	38,55	60	20%	12	R\$	0,64	R\$	0,02	R\$	0,66	R\$	0,02	R\$	0,68	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,79	R\$	0,00
	Alicate Universal 8"		1	R\$	50,99	60	20%	12	R\$	0,85	R\$	0,03	R\$	0,88	R\$	0,03	R\$	0,91	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,05	R\$	1,06	R\$	0,00
	Marreta 3kg cabo longo		1	R\$	199,33	60	20%	12	R\$	3,32	R\$	0,10	R\$	3,42	R\$	0,10	R\$	3,52	R\$	0,07	R\$	0,31	R\$	0,21	R\$	4,10	R\$	0,00
	Bolsa de lona para transporte para ferramentas		1	R\$	149,59	60	20%	12	R\$	2,48	R\$	0,07	R\$	2,56	R\$	0,08	R\$	2,64	R\$	0,05	R\$	0,23	R\$	0,15	R\$	3,08	R\$	0,00
	Facão 18" com bainha		1	R\$	111,66	60	20%	12	R\$	1,86	R\$	0,06	R\$	1,92	R\$	0,06	R\$	1,98	R\$	0,04	R\$	0,18	R\$	0,12	R\$	2,31	R\$	0,00
	Alicate de Bico Longo Reto Isolado de 8"		1	R\$	38,55	60	20%	12	R\$	0,64	R\$	0,02	R\$	0,66	R\$	0,02	R\$	0,68	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,79	R\$	0,00
	Alicate de pressão 7" mordida reta		1	R\$	54,20	60	20%	12	R\$	0,90	R\$	0,03	R\$	0,93	R\$	0,03	R\$	0,96	R\$	0,02	R\$	0,09	R\$	0,06	R\$	1,12	R\$	0,00
	Arco de serra regulável 12" com 2 (duas) lâminas		1	R\$	162,32	60	20%	12	R\$	0,61	R\$	0,02	R\$	0,63	R\$	0,02	R\$	0,65	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,76	R\$	0,00
	Caixa de ferramentas sanfonada de ferro 5 gavetas		1	R\$	163,38	60	20%	12	R\$	2,72	R\$	0,08	R\$	2,80	R\$	0,08	R\$	2,88	R\$	0,06	R\$	0,26	R\$	0,17	R\$	3,36	R\$	0,00
	Chave de Grifo 14" em ferro fundido		1	R\$	45,09	60	20%	12	R\$	0,75	R\$	0,02	R\$	0,77	R\$	0,02	R\$	0,79	R\$	0,02	R\$	0,07	R\$	0,05	R\$	0,92	R\$	0,00
	Chave elétrica de teste		1	R\$	14,74	60	20%	12	R\$	0,25	R\$	0,01	R\$	0,26	R\$	0,01	R\$	0,27	R\$	0,01	R\$	0,02	R\$	0,02	R\$	0,31	R\$	0,00
	Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"		1	R\$	20,32	60	20%	12	R\$	0,34	R\$	0,01	R\$	0,35	R\$	0,01	R\$	0,36	R\$	0,01	R\$	0,03	R\$	0,02	R\$	0,42	R\$	0,00
	Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m		1	R\$	167,73	60	20%	12	R\$	2,80	R\$	0,08	R\$	2,88	R\$	0,09	R\$	2,97	R\$	0,06	R\$	0,26	R\$	0,17	R\$	3,46	R\$	0,00
	Garcho crock -cabo em Fibra 3 m 2 lances - espessura de 1 1/4", Tensão 100 KV - 100.000 V garcho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuretano.		1	R\$	1.406,47	60	20%	12	R\$	23,44	R\$	0,70	R\$	24,14</														

BDI		
Custos Indiretos		3,00%
Lucro		3,00%
PIS		1,65%
COFINS		7,60%
ISS		5,00%

A T E N Ç Ã O ! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO		ESPECIFICAÇÕES		QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxa anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos Indiretos	Subtotal	Lucro	Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário incluindo tributos	Valor TOTAL incluindo tributos
Trabalho em Altura	Rolo de 100m corda semi-elástica 11mm				R\$ 1.150,30	60	20%	12	R\$ 19,17	R\$ 0,58	R\$ 19,75	R\$ 0,59	R\$ 20,34	R\$ 0,39	R\$ 1,80	R\$ 1,19	R\$ 23,92	R\$ 0,00
	Mosquetão oval em aço com trava rosca 25Kn				R\$ 36,04	60	20%	12	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,02	R\$ 0,64	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,75	R\$ 0,00
	Capacete para escalada				R\$ 175,51	60	20%	12	R\$ 2,93	R\$ 0,09	R\$ 3,02	R\$ 0,09	R\$ 3,11	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,18	R\$ 3,63	R\$ 0,00
	Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn				R\$ 27,52	60	20%	12	R\$ 0,46	R\$ 0,01	R\$ 0,47	R\$ 0,01	R\$ 0,48	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,03	R\$ 0,56	R\$ 0,00
	Cinturão 5 Pontos com Talabarte Duplo				R\$ 435,00	60	20%	12	R\$ 7,25	R\$ 0,23	R\$ 7,47	R\$ 0,23	R\$ 7,69	R\$ 0,15	R\$ 0,68	R\$ 0,45	R\$ 8,97	R\$ 0,00
Espaço Confinado	Dispersor autolubrificante				R\$ 1.790,35	60	20%	12	R\$ 29,84	R\$ 0,90	R\$ 30,74	R\$ 0,92	R\$ 31,66	R\$ 0,61	R\$ 2,81	R\$ 1,85	R\$ 36,92	R\$ 0,00
	Trava quedas				R\$ 140,64	60	20%	12	R\$ 2,34	R\$ 0,07	R\$ 2,41	R\$ 0,07	R\$ 2,48	R\$ 0,05	R\$ 0,22	R\$ 0,14	R\$ 2,89	R\$ 0,00
	Triplê para espaço confinado resgate em duralumínio com guincho manual e freio automático tipo catraci				R\$ 1.955,33	60	20%	12	R\$ 32,59	R\$ 0,98	R\$ 33,57	R\$ 1,01	R\$ 34,58	R\$ 0,67	R\$ 3,07	R\$ 2,02	R\$ 40,33	R\$ 0,00
	Maca envelope para resgate (SKED)				R\$ 1.431,63	60	20%	12	R\$ 23,86	R\$ 0,72	R\$ 24,58	R\$ 0,74	R\$ 25,32	R\$ 0,49	R\$ 2,24	R\$ 1,48	R\$ 29,53	R\$ 0,00
	Cintas de elevação de carga 30kn 5m				R\$ 148,38	60	20%	12	R\$ 2,47	R\$ 0,08	R\$ 2,54	R\$ 0,08	R\$ 2,62	R\$ 0,03	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 3,06	R\$ 0,00
Captura de Animais	Explosímetro 4 gases				R\$ 2.680,00	60	20%	12	R\$ 44,67	R\$ 1,34	R\$ 46,01	R\$ 1,38	R\$ 47,39	R\$ 0,91	R\$ 4,20	R\$ 2,76	R\$ 55,27	R\$ 0,00
	Refletor a prova de explosão 150w 220v				R\$ 2.090,00	60	20%	12	R\$ 34,83	R\$ 1,04	R\$ 35,87	R\$ 1,08	R\$ 36,95	R\$ 0,71	R\$ 3,27	R\$ 2,15	R\$ 43,09	R\$ 0,00
	Exaustor e Insuflador De Ar Para Espaço Confinado 300mm + Duto				R\$ 3.046,27	60	20%	12	R\$ 50,77	R\$ 1,52	R\$ 52,29	R\$ 1,57	R\$ 53,86	R\$ 1,04	R\$ 4,77	R\$ 3,14	R\$ 62,81	R\$ 0,00
	Cambão retrátil G				R\$ 167,45	60	20%	12	R\$ 2,79	R\$ 0,08	R\$ 2,87	R\$ 0,09	R\$ 2,96	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,45	R\$ 3,45
	Caixa animais porte grande				R\$ 519,00	60	20%	12	R\$ 8,65	R\$ 0,26	R\$ 8,91	R\$ 0,27	R\$ 9,18	R\$ 0,18	R\$ 0,81	R\$ 0,54	R\$ 10,71	R\$ 10,71
Emergências Químicas	Guincho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m				R\$ 158,78	60	20%	12	R\$ 2,65	R\$ 0,08	R\$ 2,73	R\$ 0,08	R\$ 2,81	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,16	R\$ 3,28	R\$ 3,28
	Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G				R\$ 39,78	60	20%	12	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,02	R\$ 0,70	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,82	R\$ 0,82
	Caixa contenedora de répteis				R\$ 237,40	60	20%	12	R\$ 3,96	R\$ 0,12	R\$ 4,08	R\$ 0,12	R\$ 4,20	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,25	R\$ 4,90	R\$ 4,90
	Puça Retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínio				R\$ 180,76	60	20%	12	R\$ 3,01	R\$ 0,09	R\$ 3,10	R\$ 0,09	R\$ 3,19	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,19	R\$ 3,72	R\$ 3,72
	Pínção alumínio 1,27m				R\$ 215,68	60	20%	12	R\$ 3,59	R\$ 0,11	R\$ 3,70	R\$ 0,11	R\$ 3,81	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 0,22	R\$ 4,44	R\$ 4,44
Ferramentas e Acessórios	Mantas de contenção absorventes para líquido químico 4,00 Mm X 280,0 Mm X 330,0 Mm- Kit 50 und				R\$ 190,23	60	20%	12	R\$ 3,17	R\$ 0,10	R\$ 3,27	R\$ 0,10	R\$ 3,37	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 0,20	R\$ 3,93	R\$ 0,00
	Cordões de contenção absorventes para líquido químico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)				R\$ 19,93	60	20%	12	R\$ 0,33	R\$ 0,01	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,41	R\$ 0,00
	Par de luvas nitrílicas tamanho 10				R\$ 7,35	60	20%	12	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,14	R\$ 0,00
	Vestimenta Encapsulada Nivel A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TK Verde Limão com Capuz Zipper Tamanho XG TK55T5TC + CA 35752 - DUPONT				R\$ 10.311,19	60	20%	12	R\$ 171,85	R\$ 5,16	R\$ 177,01	R\$ 5,31	R\$ 182,32	R\$ 3,51	R\$ 16,16	R\$ 10,63	R\$ 212,62	R\$ 0,00
	Macacões Duvek 4000 amarelos impermeáveis tamanho GG				R\$ 45,83	60	20%	12	R\$ 0,76	R\$ 0,02	R\$ 0,78	R\$ 0,02	R\$ 0,80	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,93	R\$ 0,00
Combate a Incêndio	Cavalete plástico (Perigo Afaste-se)				R\$ 21,63	60	20%	12	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,37	R\$ 0,01	R\$ 0,38	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,44	R\$ 0,00
	Máscara respiradora facial inteira cobertura completa vapores orgânicos				R\$ 277,37	60	20%	12	R\$ 4,62	R\$ 0,14	R\$ 4,76	R\$ 0,14	R\$ 4,90	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 0,29	R\$ 5,71	R\$ 0,00
	Pares de botas de borracha tamanho 44				R\$ 52,97	60	20%	12	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,91	R\$ 0,03	R\$ 0,94	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 1,10	R\$ 0,00
	Alavanca Hoiligan				R\$ 1.286,33	60	20%	12	R\$ 21,44	R\$ 0,64	R\$ 22,08	R\$ 0,66	R\$ 22,74	R\$ 0,44	R\$ 2,02	R\$ 1,33	R\$ 26,52	R\$ 26,52
	Machado arrombador 91cm				R\$ 356,00	60	20%	12	R\$ 5,93	R\$ 0,18	R\$ 6,11	R\$ 0,18	R\$ 6,29	R\$ 0,12	R\$ 0,56	R\$ 0,37	R\$ 7,34	R\$ 7,34
Atendimento Pré-Hospitalar	Marreta 1kg				R\$ 47,40	60	20%	12	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,97	R\$ 0,97
	Talhadreira				R\$ 13,78	60	20%	12	R\$ 0,23	R\$ 0,01	R\$ 0,24	R\$ 0,01	R\$ 0,25	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,29	R\$ 0,29
	Alicate de corte 6"				R\$ 24,84	60	20%	12	R\$ 0,58	R\$ 0,02	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,72	R\$ 0,72
	Alicate Bico Longo Reto 8" isolado				R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,79
	Alicate Universal 8"				R\$ 50,99	60	20%	12	R\$ 0,85	R\$ 0,03	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,91	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 1,06	R\$ 1,06
Consumo	Marreta 3kg cabo longo				R\$ 199,33	60	20%	12	R\$ 3,32	R\$ 0,10	R\$ 3,42	R\$ 0,10	R\$ 3,52	R\$ 0,07	R\$ 0,31	R\$ 0,21	R\$ 4,10	R\$ 4,10
	Bolsa de lona para transporte para ferramentas				R\$ 149,59	60	20%	12	R\$ 2,49	R\$ 0,07	R\$ 2,56	R\$ 0,08	R\$ 2,64	R\$ 0,05	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 3,08	R\$ 3,08
	Fação 18" com bainha				R\$ 111,66	60	20%	12	R\$ 1,86	R\$ 0,06	R\$ 1,92	R\$ 0,06	R\$ 1,98	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 0,12	R\$ 2,31	R\$ 2,31
	Alicate de Bico Longo Reto Isolado de 8"				R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,79
	Alicate de pressão 7" mordida reta				R\$ 54,20	60	20%	12	R\$ 0,90	R\$ 0,03	R\$ 0,93	R\$ 0,03	R\$ 0,96	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 0,06	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Materiais de Consumo	Arco de serra regulável 12" com 2 (duas) lâminas				R\$ 36,32	60	20%	12	R\$ 0,61	R\$ 0,02	R\$ 0,63	R\$ 0,02	R\$ 0,65	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,76	R\$ 0,76
	Caixa de ferramentas sanfonada de ferro 5 gavetas				R\$ 163,38	60	20%	12	R\$ 2,72	R\$ 0,08	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,36	R\$ 3,36
	Chave de Grifo 14" em ferro fundido				R\$ 45,09	60	20%	12	R\$ 0,75	R\$ 0,02	R\$ 0,77	R\$ 0,02	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,92	R\$ 0,92
	Chave elétrica de teste				R\$ 14,74	60	20%	12	R\$ 0,25	R\$ 0,01	R\$ 0,26	R\$ 0,01	R\$ 0,27	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,31	R\$ 0,31
	Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"				R\$ 20,32	60	20%	12	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,42	R\$ 0,42
Combate a Incêndio	Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m				R\$ 167,73	60	20%	12	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,09	R\$ 2,97	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,46	R\$ 3,46
	Guincho crock -cabo em Fibra 3 m 2 lances- espessura de 1 1/4", Tensão 100 KV- 100.000 V gancho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuretano.				R\$ 1.406,47	60	20%	12	R\$ 23,44	R\$ 0,70	R\$ 24,14	R\$ 0,72	R\$ 24,86	R\$ 0,48	R\$ 2,20	R\$ 1,45	R\$ 28,99	R\$ 28,99
	Jogo de chaves combinada boca e estrela, 6 a 22 mm - jogo com 10 peças				R\$ 93,81	60	20%	12	R\$ 1,56	R\$ 0,05	R\$ 1,61	R\$ 0,05	R\$ 1,66	R\$ 0,03	R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 1,94	R\$ 1,94
	Jogo com 6 chaves de Fenda Phillips contendo pelo menos 1 chave de fenda 1/8" x 3", 1 chave de fenda 3/16" x 4", 1 chave de fenda 1/4" x 5", 1 chave de fenda 5/16" x 6", 1 chave Phillips 1/8" x 3", 1 chave Phillips 3/16" x 4"				R\$ 48,67	60	20%	12	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,02	R\$ 0,85	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,99	R\$ 0,99
	Par de ferro com cabo de madeira grande				R\$ 65,11	60	20%	12	R\$ 1,09	R\$ 0,03	R\$ 1,12	R\$ 0,03	R\$ 1,15	R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 0,07	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Atendimento Pré-Hospitalar	Luva isolante classe 00 em poliisopreno, tensão máxima 500V, tensão de ensaio 2500V, comprimento 35 cm				R\$ 187,36	60	20%	12	R\$ 3,12	R\$ 0,09	R\$ 3,21	R\$ 0,10	R\$ 3,31	R\$ 0,06	R\$ 0,29	R\$ 0,19	R\$ 3,86	R\$ 3,86
	Martelo unha 27mm				R\$ 34,13	60	20%	12	R\$ 0,57	R\$ 0,02	R\$ 0,59	R\$ 0,02	R\$ 0,61	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,71	R\$ 0,71
	Megafone com potência mínima 20W- distância de uma 600m com pilhas inclusas				R\$ 193,98	60	20%	12	R\$ 3,23	R\$ 0,10	R\$ 3,33	R\$ 0,10	R\$ 3,43	R\$ 0,07	R\$ 0,30	R\$ 0,20	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	Lanterna Tática 1500 lumens resistente a água				R\$ 113,16	60	20%	12	R\$ 1,89	R\$ 0,06	R\$ 1,95	R\$ 0,06	R\$ 2,01	R\$ 0,04	R\$ 0,12	R\$ 0,08	R\$ 2,34	R\$ 2,34
	Escada de alumínio articulada 16 degraus 4,23m com 13 posições				R\$ 529,90	60	20%	12	R\$ 8,83	R\$ 0,26	R\$ 9,09	R\$ 0,27	R\$ 9,36	R\$ 0,18	R\$ 0,83	R\$ 0,55	R\$ 10,92	R\$ 10,92
Combate a Incêndio	Tesoura corta-vergalhão tamanho 48 polegadas				R\$ 460,91	60	20%	12	R\$ 7,68	R\$ 0,23	R\$ 7,91	R\$ 0,24	R\$ 8,15	R\$ 0,16	R\$ 0,72	R\$ 0,48	R\$ 9,50	R\$ 9,50
	Equipamento de proteção respiratória autônomo 300bar com cilindro reservi				R\$ 5.897,35	60	20%	12	R\$ 98,29									

BDI	
Custos indiretos	3,00%
Lucro	3,00%
PIS	1,65%
COFINS	7,60%
ISS	5,00%

A T E N Ç Ã O ! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO		ESPECIFICAÇÕES	QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxa anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos indiretos	Subtotal	Lucro	Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário incluindo tributos	Valor TOTAL incluindo tributos
Trabalho em Altura	Rolo de 100m corda semi-elástica 11mm			R\$ 1.150,30	60	20%	12	R\$ 19,17	R\$ 0,58	R\$ 19,75	R\$ 0,59	R\$ 20,34	R\$ 0,39	R\$ 1,80	R\$ 1,19	R\$ 23,72	R\$ 0,00
	Mosquetão oval em aço com trava rosca 25Kn			R\$ 36,04	60	20%	12	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,02	R\$ 0,64	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,75	R\$ 0,00
	Capacete para escalada			R\$ 175,51	60	20%	12	R\$ 2,93	R\$ 0,09	R\$ 3,02	R\$ 0,09	R\$ 3,11	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,18	R\$ 3,63	R\$ 0,00
	Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn			R\$ 27,52	60	20%	12	R\$ 0,46	R\$ 0,01	R\$ 0,47	R\$ 0,01	R\$ 0,48	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,03	R\$ 0,56	R\$ 0,00
	Cinturão 5 Pontos Com Talabarte Duplo			R\$ 435,00	60	20%	12	R\$ 7,25	R\$ 0,22	R\$ 7,47	R\$ 0,22	R\$ 7,69	R\$ 0,15	R\$ 0,68	R\$ 0,45	R\$ 8,97	R\$ 0,00
Espaço Confinado	Descensor autobloante			R\$ 1.790,35	60	20%	12	R\$ 29,84	R\$ 0,90	R\$ 30,74	R\$ 0,92	R\$ 31,66	R\$ 0,61	R\$ 2,81	R\$ 1,85	R\$ 36,92	R\$ 0,00
	Trava quedas			R\$ 140,64	60	20%	12	R\$ 2,34	R\$ 0,07	R\$ 2,41	R\$ 0,07	R\$ 2,48	R\$ 0,05	R\$ 0,22	R\$ 0,14	R\$ 2,89	R\$ 0,00
	Tripe para espaço confinado resgate em alumínio com guincho manual e freio automático tipo catraca			R\$ 1.955,33	60	20%	12	R\$ 32,59	R\$ 0,98	R\$ 33,57	R\$ 1,01	R\$ 34,58	R\$ 0,67	R\$ 3,07	R\$ 2,02	R\$ 40,33	R\$ 0,00
	Macca envelope para resgate (SKED)			R\$ 1.431,63	60	20%	12	R\$ 23,86	R\$ 0,72	R\$ 24,58	R\$ 0,74	R\$ 25,32	R\$ 0,49	R\$ 2,24	R\$ 1,48	R\$ 29,53	R\$ 0,00
	Cintas de elevação de carga 3ton 5m			R\$ 148,38	60	20%	12	R\$ 2,47	R\$ 0,07	R\$ 2,54	R\$ 0,08	R\$ 2,62	R\$ 0,05	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 3,06	R\$ 0,00
	Explosímetro 4 gases			R\$ 2.680,00	60	20%	12	R\$ 44,67	R\$ 1,34	R\$ 46,01	R\$ 1,38	R\$ 47,39	R\$ 0,91	R\$ 4,20	R\$ 2,76	R\$ 55,27	R\$ 0,00
	Refletor a prova de explosão 150w 220v			R\$ 2.090,00	60	20%	12	R\$ 34,83	R\$ 1,04	R\$ 35,87	R\$ 1,08	R\$ 36,95	R\$ 0,71	R\$ 3,27	R\$ 2,15	R\$ 43,09	R\$ 0,00
	Exaustor e Insulflador De Ar Para Espaço Confinado 300mm + Duto			R\$ 3.046,27	60	20%	12	R\$ 50,77	R\$ 1,52	R\$ 52,29	R\$ 1,57	R\$ 53,86	R\$ 1,04	R\$ 4,77	R\$ 3,14	R\$ 62,81	R\$ 0,00
	Cambão retrátil G		1	R\$ 167,45	60	20%	12	R\$ 2,79	R\$ 0,08	R\$ 2,87	R\$ 0,09	R\$ 2,96	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,45	R\$ 0,00
	Caixa animais porte grande		1	R\$ 519,00	60	20%	12	R\$ 8,65	R\$ 0,26	R\$ 8,91	R\$ 0,27	R\$ 9,18	R\$ 0,18	R\$ 0,81	R\$ 0,54	R\$ 10,71	R\$ 10,71
Captura de Animais	Guincho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m		1	R\$ 158,78	60	20%	12	R\$ 2,65	R\$ 0,08	R\$ 2,73	R\$ 0,08	R\$ 2,81	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,16	R\$ 3,28	R\$ 3,28
	Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G		1	R\$ 39,78	60	20%	12	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,02	R\$ 0,70	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,82	R\$ 0,82
	Caixa contenedora de répteis		1	R\$ 237,40	60	20%	12	R\$ 3,96	R\$ 0,12	R\$ 4,08	R\$ 0,12	R\$ 4,20	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,25	R\$ 4,90	R\$ 4,90
	Puça Retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínio		1	R\$ 180,76	60	20%	12	R\$ 3,01	R\$ 0,09	R\$ 3,10	R\$ 0,09	R\$ 3,19	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,19	R\$ 3,72	R\$ 3,72
	Pinção alumínio 1,27m		1	R\$ 215,68	60	20%	12	R\$ 3,59	R\$ 0,11	R\$ 3,70	R\$ 0,11	R\$ 3,81	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 0,22	R\$ 4,44	R\$ 4,44
Emergências Químicas	Mantas de contenção absorventes para líquido químico 4,00 Mm X 280,00 Mm X 330,00 Mm- Kit 50 und		1	R\$ 190,23	60	20%	12	R\$ 3,17	R\$ 0,10	R\$ 3,27	R\$ 0,10	R\$ 3,37	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 0,20	R\$ 3,93	R\$ 0,00
	Cordões de contenção absorventes para líquido químico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)		1	R\$ 19,93	60	20%	12	R\$ 0,33	R\$ 0,01	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,41	R\$ 0,00
	Par de luvas nitrílicas tamanho 10		1	R\$ 7,35	60	20%	12	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,14	R\$ 0,00
	Vestimenta Encapsulada Nível A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TK Verde Limão com Capuz Zipper TamanhoXG TK555T5C + CA 35752 - DUPONT		R\$ 10.311,19	60	20%	12	R\$ 171,85	R\$ 5,16	R\$ 177,01	R\$ 5,31	R\$ 182,32	R\$ 3,51	R\$ 16,16	R\$ 10,63	R\$ 212,62	R\$ 0,00	
	Macacões Duvek 4000 amarelos impermeáveis tamanho GG		R\$ 45,83	60	20%	12	R\$ 0,76	R\$ 0,02	R\$ 0,78	R\$ 0,02	R\$ 0,80	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,93	R\$ 0,00	
	Cavalete plástico (Perigo Afaste-se)		R\$ 21,63	60	20%	12	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,37	R\$ 0,01	R\$ 0,38	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,44	R\$ 0,00	
	Máscara respiradora facial inteira cobertura completa vapores orgânicos		R\$ 277,37	60	20%	12	R\$ 4,62	R\$ 0,14	R\$ 4,76	R\$ 0,14	R\$ 4,90	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 0,29	R\$ 5,71	R\$ 0,00	
	Pares de botas de borracha tamanho 44		R\$ 52,97	60	20%	12	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,91	R\$ 0,03	R\$ 0,94	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 1,10	R\$ 0,00	
	Alavanca Hooligan		1	R\$ 1.286,33	60	20%	12	R\$ 21,44	R\$ 0,64	R\$ 22,08	R\$ 0,66	R\$ 22,74	R\$ 0,44	R\$ 2,02	R\$ 1,33	R\$ 26,52	R\$ 26,52
	Machado arrombador 91cm		1	R\$ 336,00	60	20%	12	R\$ 5,61	R\$ 0,17	R\$ 5,78	R\$ 0,18	R\$ 5,95	R\$ 0,12	R\$ 0,63	R\$ 0,41	R\$ 7,34	R\$ 7,34
Ferramentas e Acessórios	Marreta 1kg		1	R\$ 47,40	60	20%	12	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,97	R\$ 0,97
	Talhadeira		1	R\$ 13,78	60	20%	12	R\$ 0,23	R\$ 0,01	R\$ 0,24	R\$ 0,01	R\$ 0,25	R\$ -	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,29	R\$ 0,29
	Alicate de corte 6"		1	R\$ 34,84	60	20%	12	R\$ 0,58	R\$ 0,02	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,72	R\$ 0,72
	Alicate Bico Longo Reto 8" Isolado		1	R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,79
	Alicate Universal 8"		1	R\$ 50,99	60	20%	12	R\$ 0,85	R\$ 0,03	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,90	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 1,06	R\$ 1,06
	Marreta 3kg cabo longo		1	R\$ 199,33	60	20%	12	R\$ 3,32	R\$ 0,10	R\$ 3,42	R\$ 0,10	R\$ 3,52	R\$ 0,07	R\$ 0,31	R\$ 0,21	R\$ 4,10	R\$ 4,10
	Bolsa de lona para transporte para ferramentas		1	R\$ 149,59	60	20%	12	R\$ 2,49	R\$ 0,07	R\$ 2,56	R\$ 0,08	R\$ 2,64	R\$ 0,05	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 3,08	R\$ 3,08
	Falção 18" com bainha		1	R\$ 111,66	60	20%	12	R\$ 1,86	R\$ 0,06	R\$ 1,92	R\$ 0,06	R\$ 1,98	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 0,12	R\$ 2,31	R\$ 2,31
	Alicate Bico Longo Reto Isolado de 8"		1	R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,79
	Alicate de pressão 7" mordida reta		1	R\$ 54,20	60	20%	12	R\$ 0,90	R\$ 0,03	R\$ 0,93	R\$ 0,03	R\$ 0,96	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 0,06	R\$ 1,12	R\$ 1,12
	Arco de serra regulável 12" com 2 (duas) lâminas		1	R\$ 36,32	60	20%	12	R\$ 0,61	R\$ 0,02	R\$ 0,63	R\$ 0,02	R\$ 0,65	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,76	R\$ 0,76
	Caixa de ferramentas sanfonada de ferro 5 gavetas		1	R\$ 163,38	60	20%	12	R\$ 2,72	R\$ 0,08	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,36	R\$ 3,36
	Chave de Grifo 1,4" em ferro fundido		1	R\$ 45,99	60	20%	12	R\$ 0,75	R\$ 0,02	R\$ 0,77	R\$ 0,02	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,92	R\$ 0,92
	Chave elétrica de teste		1	R\$ 14,74	60	20%	12	R\$ 0,25	R\$ 0,01	R\$ 0,26	R\$ 0,01	R\$ 0,27	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,31	R\$ 0,31
	Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"		1	R\$ 20,32	60	20%	12	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,42	R\$ 0,42
	Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m		1	R\$ 167,73	60	20%	12	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,09	R\$ 2,97	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,46	R\$ 3,46
	Guincho crock -cabo em Fibra 3 m 2 lances - espessura de 1 1/4", Tensão 100 KV - 100.000 V guincho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuretano.		1	R\$ 1.406,47	60	20%	12	R\$ 23,44	R\$ 0,70	R\$ 24,14	R\$ 0,72	R\$ 24,86	R\$ 0,48	R\$ 2,20	R\$ 1,45	R\$ 28,99	R\$ 28,99
	Jogo de chaves combinada boca e estrela, 6 a 22 mm - jogo com 10 peças		1	R\$ 93,81	60	20%	12	R\$ 1,56	R\$ 0,05	R\$ 1,61	R\$ 0,05	R\$ 1,66	R\$ 0,03	R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 1,94	R\$ 1,94
	Jogo com 6 chaves de Fenda Phillips contendo pelo menos 1 chave de fenda 1/8" x 3", 1 chave de fenda 3/16" x 4", 1 chave de fenda 1/4" x 5", 1 chave de fenda 5/16" x 6", 1 chave phillips 1/8" x 3" 1 chave phillips 3/16" x 4"		1	R\$ 48,67	60	20%	12	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,02	R\$ 0,85	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,99	R\$ 0,99
	Pa de ferro com cabo de madeira grande		1	R\$ 65,11	60	20%	12	R\$ 1,09	R\$ 0,03	R\$ 1,12	R\$ 0,03	R\$ 1,15	R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 0,07	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Luva isolante classe 00 em poliisopreno, tensão máxima 500V, tensão de ensaio 2500V, comprimento 35 cm		1	R\$ 187,36	60	20%	12	R\$ 3,12	R\$ 0,09	R\$ 3,21	R\$ 0,10	R\$ 3,31	R\$ 0,06	R\$ 0,29	R\$ 0,19	R\$ 3,86	R\$ 3,86	
Martelo unia 27mm		1	R\$ 34,13	60	20%	12	R\$ 0,57	R\$ 0,02	R\$ 0,59	R\$ 0,02	R\$ 0,61	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
Megafone com potência mínima 20W - distância de uma 600m com pilhas inclusas		1	R\$ 193,98	60	20%	12	R\$ 3,23	R\$ 0,10	R\$ 3,33	R\$ 0,10	R\$ 3,43	R\$ 0,07	R\$ 0,30	R\$ 0,20	R\$ 4,00	R\$ 4,00	
Lanterna Tática 1500 lumens resistente a água		1	R\$ 113,36	60	20%	12	R\$ 1,89	R\$ 0,06	R\$ 1,95	R\$ 0,06	R\$ 2,01	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 0,12	R\$ 2,34	R\$ 2,34	
Escada de alumínio articulada 16 degraus 4,23m com 13 posições		1	R\$ 529,90	60	20%	12	R\$ 8,83	R\$ 0,26	R\$ 9,09	R\$ 0,27	R\$ 9,36	R\$ 0,18	R\$ 0,83	R\$ 0,55	R\$ 10,92	R\$ 10,92	
Tesoura corta-vergão tamanho 48 polegadas		1	R\$ 40,91	60	20%	12	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,02	R\$ 0,70	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
Combate a Incêndio	Equipamento de proteção respiratória autônomo 300bar com cilindro reservi		1	R\$ 5.897,35	60	20%	12	R\$ 98,29	R\$ 2,95	R\$ 101,24	R\$ 3,04	R\$ 104,28	R\$ 2,18	R\$ 9,24	R\$ 6,08	R\$ 121,61	R\$ 121,61
	Capacete de bombeiro		1	R\$ 233,35	60	20%	12	R\$ 3,89	R\$ 0,12	R\$ 4,01	R\$ 0,12	R\$ 4,13	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,24		

BDI	
Custos Indiretos	3,00%
Lucro	3,00%
PIS	1,65%
COFINS	7,60%
ISS	5,00%

A T E N Ç Ã O! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO		ESPECIFICAÇÕES		QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxe anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos Indiretos	Subtotal	Lucro	Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário Incluindo tributos	Valor TOTAL Incluindo tributos									
Trabalho em Altura	Rolo de 100m corda semi-estática 11mm	1	R\$	1.150,30	60	20%	12	RS	19,17	RS	0,58	RS	19,75	RS	0,59	RS	20,34	RS	0,39	RS	1,80	RS	1,19	RS	23,72	RS	23,72
	Mosquetão oval em aço com trava rosca 25Kn	10	RS	36,04	60	20%	12	RS	0,60	RS	0,02	RS	0,62	RS	0,02	RS	0,64	RS	0,01	RS	0,06	RS	0,04	RS	0,75	RS	7,50
	Capacete para escalada	2	RS	175,51	60	20%	12	RS	2,93	RS	0,09	RS	3,02	RS	0,09	RS	3,11	RS	0,06	RS	0,28	RS	0,18	RS	3,63	RS	7,26
	Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn	6	RS	27,52	60	20%	12	RS	0,46	RS	0,01	RS	0,47	RS	0,01	RS	0,48	RS	0,01	RS	0,04	RS	0,03	RS	0,56	RS	5,36
	Cinturão 5 Pontos Com Talabarte Duplo	2	RS	435,00	60	20%	12	RS	7,25	RS	0,22	RS	7,47	RS	0,22	RS	7,69	RS	0,15	RS	0,68	RS	0,45	RS	8,97	RS	17,94
Espaço Confinado	Descensor autoblocante	2	RS	1.790,35	60	20%	12	RS	29,84	RS	0,90	RS	30,74	RS	0,92	RS	31,66	RS	0,61	RS	2,81	RS	1,85	RS	36,92	RS	73,84
	Trava quedas	2	RS	1.400,64	60	20%	12	RS	2,34	RS	0,07	RS	2,41	RS	0,07	RS	2,48	RS	0,05	RS	0,22	RS	0,14	RS	2,89	RS	5,78
	Tripe para espaço confinado resgate em duralumínio com guincho manual e freio automático tipo catraci	1	RS	1.955,33	60	20%	12	RS	32,59	RS	0,98	RS	33,57	RS	1,01	RS	34,58	RS	0,67	RS	3,07	RS	2,02	RS	40,33	RS	40,33
	Maca envelope para resgate (SKEĐ)	1	RS	1.431,63	60	20%	12	RS	23,86	RS	0,72	RS	24,58	RS	0,74	RS	25,32	RS	0,49	RS	2,24	RS	1,48	RS	29,53	RS	29,53
	Cintas de elevação de carga 3ton 5m	4	RS	148,38	60	20%	12	RS	2,47	RS	0,07	RS	2,54	RS	0,08	RS	2,62	RS	0,05	RS	0,23	RS	0,15	RS	3,06	RS	12,24
Captura de Animais	Explosímetro 4 gases	1	RS	2.680,00	60	20%	12	RS	44,67	RS	1,34	RS	46,01	RS	1,38	RS	47,39	RS	0,91	RS	4,20	RS	2,76	RS	55,27	RS	55,27
	Refletor A Prova De Explosão 150w 220v	1	RS	2.090,00	60	20%	12	RS	34,83	RS	1,04	RS	35,87	RS	1,08	RS	36,95	RS	0,71	RS	3,27	RS	2,15	RS	43,09	RS	43,09
	Exaustor e Insuflador De Ar Para Espaço Confinado 300mm + Duto	1	RS	3.046,27	60	20%	12	RS	50,77	RS	1,52	RS	52,29	RS	1,57	RS	53,86	RS	1,04	RS	4,77	RS	3,14	RS	62,81	RS	62,81
	Cambão retrátil G	2	RS	167,45	60	20%	12	RS	2,79	RS	0,08	RS	2,87	RS	0,09	RS	2,96	RS	0,06	RS	0,26	RS	0,17	RS	3,45	RS	6,90
	Caixa animais porte grande	2	RS	519,00	60	20%	12	RS	8,65	RS	0,26	RS	8,91	RS	0,27	RS	9,18	RS	0,18	RS	0,81	RS	0,54	RS	10,71	RS	21,42
Emergências Químicas	Garcho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m	2	RS	158,78	60	20%	12	RS	2,65	RS	0,08	RS	2,73	RS	0,08	RS	2,81	RS	0,05	RS	0,25	RS	0,16	RS	3,28	RS	6,56
	Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G	2	RS	39,78	60	20%	12	RS	0,66	RS	0,02	RS	0,68	RS	0,02	RS	0,70	RS	0,01	RS	0,06	RS	0,04	RS	0,82	RS	1,64
	Caixa contenedora de repelentes	2	RS	237,40	60	20%	12	RS	3,96	RS	0,12	RS	4,08	RS	0,12	RS	4,20	RS	0,08	RS	0,37	RS	0,25	RS	4,90	RS	9,80
	Puça Retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínio	2	RS	180,76	60	20%	12	RS	3,01	RS	0,09	RS	3,10	RS	0,09	RS	3,19	RS	0,06	RS	0,28	RS	0,19	RS	3,72	RS	7,44
	Pinção alumínio 1,27m	2	RS	215,68	60	20%	12	RS	3,59	RS	0,11	RS	3,70	RS	0,11	RS	3,81	RS	0,07	RS	0,34	RS	0,22	RS	4,44	RS	8,88
Ferramentas e Acessórios	Mantas de contenção absorventes para líquido químico 4,00 Mm X 280,00 Mm X 330,00 Mm- Kit 50 und	2	RS	190,23	60	20%	12	RS	3,17	RS	0,10	RS	3,27	RS	0,10	RS	3,37	RS	0,06	RS	0,30	RS	0,20	RS	3,93	RS	7,86
	Cordões de contenção absorventes para líquido químico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)	10	RS	19,53	60	20%	12	RS	0,33	RS	0,01	RS	0,34	RS	0,01	RS	0,35	RS	0,01	RS	0,03	RS	0,02	RS	0,41	RS	4,10
	Par de luvas nitrílicas tamanho 10	10	RS	7,35	60	20%	12	RS	0,12	RS	-	RS	0,12	RS	-	RS	0,12	RS	-	RS	0,01	RS	0,01	RS	0,14	RS	1,40
	Vestimenta Encapsulada Nível A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TK Verde Limão com Capuz Zipper Tamanho XG TK555TSC - CA 35752 - DUPONT	2	RS	10.311,19	60	20%	12	RS	171,85	RS	5,16	RS	177,01	RS	5,31	RS	182,32	RS	3,51	RS	16,16	RS	10,63	RS	212,62	RS	425,24
	Macacões Duvek 4000 amarelos impermeáveis tamanho GG	10	RS	45,83	60	20%	12	RS	0,76	RS	0,02	RS	0,78	RS	0,02	RS	0,80	RS	0,02	RS	0,05	RS	0,05	RS	0,93	RS	9,30
	Cavalete plástico (Perigo Afaste-se)	3	RS	21,63	60	20%	12	RS	0,36	RS	0,01	RS	0,37	RS	0,01	RS	0,38	RS	0,01	RS	0,03	RS	0,02	RS	0,44	RS	8,88
	Máscara respiradora facial inteira cobertura completa vapores orgânicos	20	RS	277,37	60	20%	12	RS	4,62	RS	0,14	RS	4,76	RS	0,14	RS	4,90	RS	0,09	RS	0,43	RS	0,29	RS	5,71	RS	114,20
	Pares de botas de borracha tamanho 44	10	RS	52,97	60	20%	12	RS	0,88	RS	0,03	RS	0,91	RS	0,03	RS	0,94	RS	0,02	RS	0,08	RS	0,06	RS	1,10	RS	11,00
	Alavanca Hooligan	2	RS	1.286,33	60	20%	12	RS	21,44	RS	0,64	RS	22,08	RS	0,66	RS	22,74	RS	0,44	RS	2,02	RS	1,33	RS	26,52	RS	53,04
	Machado arrombador 91cm	2	RS	356,00	60	20%	12	RS	5,93	RS	0,18	RS	6,11	RS	0,18	RS	6,29	RS	0,12	RS	0,56	RS	0,37	RS	7,34	RS	14,68
	Marreta 1kg	2	RS	47,40	60	20%	12	RS	0,79	RS	0,02	RS	0,81	RS	0,02	RS	0,83	RS	0,02	RS	0,07	RS	0,05	RS	0,97	RS	1,94
	Talhadeira	2	RS	13,78	60	20%	12	RS	0,23	RS	0,01	RS	0,24	RS	0,01	RS	0,25	RS	-	RS	0,02	RS	0,01	RS	0,29	RS	0,58
	Alcate de corte 6"	2	RS	34,84	60	20%	12	RS	0,58	RS	0,02	RS	0,60	RS	0,02	RS	0,62	RS	0,01	RS	0,05	RS	0,04	RS	0,72	RS	1,44
	Alcate Bico Longo Reto 8" isolado	2	RS	38,55	60	20%	12	RS	0,64	RS	0,02	RS	0,66	RS	0,02	RS	0,68	RS	0,01	RS	0,06	RS	0,04	RS	0,79	RS	1,58
	Alcate Universal 8"	2	RS	50,59	60	20%	12	RS	0,85	RS	0,03	RS	0,88	RS	0,03	RS	0,91	RS	0,01	RS	0,08	RS	0,05	RS	1,06	RS	2,12
	Marreta 3kg cabo longo	2	RS	199,33	60	20%	12	RS	3,32	RS	0,10	RS	3,42	RS	0,10	RS	3,52	RS	0,07	RS	0,31	RS	0,21	RS	4,10	RS	8,20
	Bolsa de lona para transporte para ferramentas	2	RS	149,59	60	20%	12	RS	2,49	RS	0,07	RS	2,56	RS	0,08	RS	2,64	RS	0,05	RS	0,23	RS	0,15	RS	3,08	RS	6,16
	Facão 18" com bainha	2	RS	111,66	60	20%	12	RS	1,86	RS	0,06	RS	1,92	RS	0,06	RS	1,98	RS	0,04	RS	0,18	RS	0,12	RS	2,31	RS	4,62
	Alcate de Bico Longo Reto Isolado de 8"	2	RS	38,55	60	20%	12	RS	0,64	RS	0,02	RS	0,66	RS	0,02	RS	0,68	RS	0,01	RS	0,06	RS	0,04	RS	0,79	RS	1,58
	Alcate de pressão 7" mordida reta	2	RS	54,20	60	20%	12	RS	0,93	RS	0,03	RS	0,96	RS	0,03	RS	0,99	RS	0,02	RS	0,09	RS	0,06	RS	1,12	RS	2,24
Arco de serra regulável 12" com 2 (duas) lâminas	2	RS	36,32	60	20%	12	RS	0,61	RS	0,02	RS	0,63	RS	0,02	RS	0,65	RS	0,01	RS	0,06	RS	0,04	RS	0,76	RS	1,52	
Caixa de ferramentas sanfonada de ferro 5 gavetas	2	RS	163,38	60	20%	12	RS	2,72	RS	0,08	RS	2,80	RS	0,08	RS	2,88	RS	0,06	RS	0,26	RS	0,17	RS	3,36	RS	6,72	
Chave de Grifo 14" em ferro fundido	2	RS	45,09	60	20%	12	RS	0,75	RS	0,02	RS	0,77	RS	0,02	RS	0,79	RS	0,02	RS	0,07	RS	0,05	RS	0,92	RS	1,84	
Chave elétrica de teste	2	RS	14,74	60	20%	12	RS	0,25	RS	0,01	RS	0,26	RS	0,01	RS	0,27	RS	0,01	RS	0,02	RS	0,01	RS	0,31	RS	0,62	
Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"	2	RS	20,32	60	20%	12	RS	0,34	RS	0,01	RS	0,35	RS	0,01	RS	0,36	RS	0,01	RS	0,03	RS	0,02	RS	0,42	RS	0,84	
Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m	2	RS	167,73	60	20%	12	RS	2,80	RS	0,08	RS	2,88	RS	0,09	RS	2,97	RS	0,06	RS	0,26	RS	0,17	RS	3,46	RS	6,92	
Combate a Incêndio	Garcho crock -cabo em Fibra 3 m 2 lances espessura de 1 1/4", Tensão 100 KV - 100.000 V garcho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuretano.	2	RS	1.406,47	60	20%	12	RS	23,44	RS	0,70	RS	24,14	RS	0,72	RS	24,86	RS	0,48	RS	2,20	RS	1,45	RS	28,99	RS	57,98
	Jogo de chaves combinada boca e estrela, 6 a 22 mm - jogo com 10 peças	2	RS	93,81	60	20%	12	RS	1,56	RS	0,05	RS	1,61	RS	0,05	RS	1,66	RS	0,03	RS	0,15	RS	0,10	RS	1,94	RS	3,88
	Jogo com 6 chaves de Fenda Phillips contendo pelo menos 1 chave de fenda 1/8" x 3", 1 chave de fenda 3/16" x 4", 1 chave de fenda 1/4" x 5", 1 chave de fenda 5/16" x 6", 1 chave phillips 1/8" x 3" 1 chave phillips 3/16" x 4"	2	RS	48,67	60	20%	12	RS	0,81																		

BDI	
Custos Indiretos	3,00%
Lucro	3,00%
PIS	1,65%
COFINS	7,60%
ISS	5,00%

A T E N Ç Ã O ! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO		ESPECIFICAÇÕES		QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxa anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos Indiretos	Subtotal	Lucro	Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário incluindo tributos	Valor TOTAL incluindo tributos					
Trabalho em Altura	Rolo de 100m corda semi-estática 11mm	1	RS	1.150,30	60	20%	12	RS	19,17	RS	0,58	RS	19,75	RS	0,59	RS	1,80	RS	1,19	RS	23,72	RS	23,72
	Mosquetão oval em aço com trava rosca 25Kn	10	RS	36,04	60	20%	12	RS	0,60	RS	0,02	RS	0,62	RS	0,02	RS	0,64	RS	0,01	RS	0,66	RS	7,50
	Capacete para escalada	2	RS	175,51	60	20%	12	RS	2,93	RS	0,09	RS	3,02	RS	0,09	RS	3,11	RS	0,06	RS	0,28	RS	3,63
	Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn	6	RS	27,52	60	20%	12	RS	0,46	RS	0,01	RS	0,47	RS	0,01	RS	0,48	RS	0,01	RS	0,04	RS	0,56
	Cinturão 5 Pontos com Talabarte Duplo	2	RS	435,00	60	20%	12	RS	7,25	RS	0,22	RS	7,47	RS	0,22	RS	7,69	RS	0,15	RS	0,68	RS	8,97
Espaço Confinado	Descensor autoblocante	2	RS	1.790,35	60	20%	12	RS	29,84	RS	0,90	RS	30,74	RS	0,92	RS	31,66	RS	0,61	RS	2,81	RS	36,92
	Trava quedas	2	RS	140,64	60	20%	12	RS	2,34	RS	0,07	RS	2,41	RS	0,07	RS	2,48	RS	0,05	RS	0,22	RS	2,89
	Tipê para espaço confinado resgate em duralumínio com guincho manual e freio automático tipo catraci	1	RS	1.955,33	60	20%	12	RS	32,59	RS	0,98	RS	33,57	RS	1,01	RS	34,58	RS	0,67	RS	3,07	RS	40,33
	Maca envelope para resgate (SKED)	1	RS	1.431,63	60	20%	12	RS	23,86	RS	0,72	RS	24,58	RS	0,74	RS	25,32	RS	0,49	RS	2,24	RS	29,53
	Cintas de elevação de carga 3ton 5m	4	RS	148,38	60	20%	12	RS	2,47	RS	0,07	RS	2,54	RS	0,08	RS	2,62	RS	0,05	RS	0,23	RS	3,06
Captura de Animais	Explosímetro 4 gases	1	RS	2.680,00	60	20%	12	RS	44,67	RS	1,34	RS	46,01	RS	1,38	RS	47,39	RS	0,91	RS	4,20	RS	55,27
	Refletor A Prova De Explosao 150w 220v	1	RS	2.090,00	60	20%	12	RS	34,83	RS	1,04	RS	35,87	RS	1,08	RS	36,95	RS	0,71	RS	3,27	RS	43,09
	Exaustor e Insulador De Ar Para Espaço Confinado 300mm + Duto	1	RS	3.046,27	60	20%	12	RS	50,77	RS	1,52	RS	52,29	RS	1,57	RS	53,86	RS	1,04	RS	4,77	RS	62,81
	Cambão retrátil G	2	RS	167,45	60	20%	12	RS	2,79	RS	0,08	RS	2,87	RS	0,09	RS	2,96	RS	0,06	RS	0,26	RS	3,45
	Caixa animais porte grande	2	RS	519,00	60	20%	12	RS	8,65	RS	0,26	RS	8,91	RS	0,27	RS	9,18	RS	0,18	RS	0,81	RS	10,71
Emergências Químicas	Garinho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m	2	RS	158,78	60	20%	12	RS	2,65	RS	0,08	RS	2,73	RS	0,08	RS	2,81	RS	0,05	RS	0,25	RS	3,28
	Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G	2	RS	39,78	60	20%	12	RS	0,66	RS	0,02	RS	0,68	RS	0,02	RS	0,70	RS	0,01	RS	0,06	RS	0,82
	Caixa contentora de répteis	2	RS	237,40	60	20%	12	RS	3,96	RS	0,12	RS	4,08	RS	0,12	RS	4,20	RS	0,08	RS	0,37	RS	4,90
	Puça Retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínic	2	RS	180,76	60	20%	12	RS	3,01	RS	0,09	RS	3,10	RS	0,09	RS	3,19	RS	0,06	RS	0,28	RS	3,72
	Pinção alumínio 1,27m	2	RS	215,68	60	20%	12	RS	3,59	RS	0,11	RS	3,70	RS	0,11	RS	3,81	RS	0,07	RS	0,34	RS	4,44
Ferramentas e Acessórios	Mantas de contenção absorventes para líquido químico 4,00 Mm X 280,00 Mm X 330,00 Mm- Kit 50 und	2	RS	190,23	60	20%	12	RS	3,17	RS	0,10	RS	3,27	RS	0,10	RS	3,37	RS	0,06	RS	0,30	RS	4,03
	Cordões de contenção absorventes para líquido químico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)	10	RS	19,93	60	20%	12	RS	0,33	RS	0,01	RS	0,34	RS	0,01	RS	0,35	RS	0,01	RS	0,03	RS	0,41
	Par de luvas nitrílicas tamanho 10	10	RS	7,35	60	20%	12	RS	0,12	RS	-	RS	0,12	RS	-	RS	0,12	RS	-	RS	0,01	RS	0,14
	Vestimenta Encapsulada Nivel A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TX Verde Limão com Capuz Zipper Tamanho XG TK55ST5C + CA 35752 - DUPONT	2	RS	10.311,19	60	20%	12	RS	171,85	RS	5,16	RS	177,01	RS	5,31	RS	182,32	RS	3,51	RS	16,16	RS	212,62
	Macacões Duvek 4000 amarelos impermeáveis tamanho GG	2	RS	45,83	60	20%	12	RS	0,76	RS	0,02	RS	0,78	RS	0,02	RS	0,80	RS	0,02	RS	0,07	RS	0,93
Ferramentas e Acessórios	Cavalete plástico (Perigo Afaste-se)	3	RS	21,63	60	20%	12	RS	0,36	RS	0,01	RS	0,37	RS	0,01	RS	0,38	RS	0,01	RS	0,03	RS	0,44
	Máscara respiradora facial inteira cobertura completa vapores orgânicos	20	RS	277,37	60	20%	12	RS	4,62	RS	0,14	RS	4,76	RS	0,14	RS	4,90	RS	0,09	RS	0,43	RS	5,71
	Pares de botas de borracha tamanho 44	10	RS	52,97	60	20%	12	RS	0,88	RS	0,03	RS	0,91	RS	0,03	RS	0,94	RS	0,02	RS	0,08	RS	1,10
	Alavanca Hooligan	2	RS	1.286,33	60	20%	12	RS	21,44	RS	0,64	RS	22,08	RS	0,66	RS	22,74	RS	0,44	RS	2,02	RS	25,52
	Machado arrombador 91cm	2	RS	356,00	60	20%	12	RS	5,93	RS	0,18	RS	6,11	RS	0,18	RS	6,29	RS	0,12	RS	0,56	RS	7,34
Ferramentas e Acessórios	Marreta 1kg	2	RS	47,40	60	20%	12	RS	0,79	RS	0,02	RS	0,81	RS	0,02	RS	0,83	RS	0,02	RS	0,07	RS	0,95
	Talhadreira	2	RS	13,78	60	20%	12	RS	0,23	RS	0,01	RS	0,24	RS	0,01	RS	0,25	RS	-	RS	0,02	RS	0,29
	Alicate de corte 6"	2	RS	34,84	60	20%	12	RS	0,58	RS	0,02	RS	0,60	RS	0,02	RS	0,62	RS	0,01	RS	0,05	RS	0,72
	Alicate Bico Longo Reto 8" Isolado	2	RS	38,35	60	20%	12	RS	0,64	RS	0,02	RS	0,66	RS	0,02	RS	0,68	RS	0,01	RS	0,06	RS	0,91
	Alicate Universal 8"	2	RS	50,99	60	20%	12	RS	0,85	RS	0,03	RS	0,88	RS	0,03	RS	0,91	RS	0,02	RS	0,08	RS	1,06
Ferramentas e Acessórios	Marreta 3kg cabo longo	2	RS	199,33	60	20%	12	RS	3,32	RS	0,10	RS	3,42	RS	0,10	RS	3,52	RS	0,07	RS	0,31	RS	4,10
	Bolsa de lona para transporte para ferramentas	2	RS	149,59	60	20%	12	RS	2,49	RS	0,07	RS	2,56	RS	0,08	RS	2,64	RS	0,05	RS	0,23	RS	3,08
	Faço 18" com bainha	2	RS	111,66	60	20%	12	RS	1,86	RS	0,06	RS	1,92	RS	0,06	RS	1,98	RS	0,04	RS	0,18	RS	2,31
	Alicate de Bico Longo Reto Isolado de 8"	2	RS	38,35	60	20%	12	RS	0,64	RS	0,02	RS	0,66	RS	0,02	RS	0,68	RS	0,01	RS	0,06	RS	0,91
	Alicate de pressão 7" mordida reta	2	RS	54,20	60	20%	12	RS	0,90	RS	0,03	RS	0,93	RS	0,03	RS	0,96	RS	0,02	RS	0,09	RS	1,12
Ferramentas e Acessórios	Arco de serra regulável 12" com 2 (duas) lâminas	2	RS	36,32	60	20%	12	RS	0,61	RS	0,02	RS	0,63	RS	0,02	RS	0,65	RS	0,01	RS	0,06	RS	0,76
	Caixa de ferramentas sanfonada de ferro 5 gavetas	2	RS	163,38	60	20%	12	RS	2,72	RS	0,08	RS	2,80	RS	0,08	RS	2,88	RS	0,06	RS	0,26	RS	3,36
	Chave de Grifo 1/4" em ferro fundido	2	RS	45,09	60	20%	12	RS	0,75	RS	0,02	RS	0,77	RS	0,02	RS	0,79	RS	0,02	RS	0,07	RS	0,92
	Chave elétrica de teste	2	RS	14,74	60	20%	12	RS	0,25	RS	0,01	RS	0,26	RS	0,01	RS	0,27	RS	0,01	RS	0,02	RS	0,31
	Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"	2	RS	20,32	60	20%	12	RS	0,34	RS	0,01	RS	0,35	RS	0,01	RS	0,36	RS	0,01	RS	0,03	RS	0,42
Combate a Incêndio	Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m	2	RS	167,73	60	20%	12	RS	2,80	RS	0,08	RS	2,88	RS	0,09	RS	2,97	RS	0,06	RS	0,26	RS	3,46
	Garinho crock -cabo em Fíbra 3 m 2 lances- espessura de 1 1/4", Tensão 100 KV - 100.000 V gancho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuretano.	2	RS	1.406,47	60	20%	12	RS	23,44	RS	0,70	RS	24,14	RS	0,72	RS	24,86	RS	0,48	RS	2,20	RS	1,45
	Jogo de chaves combinada boca e estrela, 6 a 22 mm - jogo com 10 peças	2	RS	93,81	60	20%	12	RS	1,56	RS	0,05	RS	1,61	RS	0,05	RS	1,66	RS	0,03	RS	0,15	RS	1,94
	Jogo com 6 chaves de Fenda Philips contendo pelo menos 1 chave de fenda 1/8" x 3", 1 chave de fenda 3/16" x 4", 1 chave de fenda 1/4" x 5", 1 chave de fenda 5/16" x 6", 1 chave philips 1/8" x 3" 1 chave philips 3/16" x 4"	2	RS	48,67	60	20%	12	RS	0,81	RS	0,02	RS	0,83	RS	0,02	RS	0,85	RS	0,02	RS	0,08	RS	0,99
	Pa de ferro com cabo de madeira grande	2	RS	65,11	60	20%	12	RS	1,09	RS	0,03	RS	1,12	RS	0,03	RS	1,15	RS	0,02	RS	0,10	RS	1,34
Combate a Incêndio	Luva isolante classe 00 em poliisopreno, tensão máxima 500V, tensão de ensaio 2500V, comprimento 35 cm	6	RS	187,36	60	20%	12	RS	3,12	RS	0,09	RS	3,21	RS	0,10	RS	3,31	RS	0,06	RS	0,29	RS	3,86
	Martelo unha 27mm	2	RS	34,13	60	20%	12	RS	0,57	RS	0,02	RS	0,59	RS	0,02	RS	0,61	RS	0,01	RS	0,05	RS	0,71
	Megafone com potência mínima 20W - distância de uma 600m com pilhas inclusas	2	RS	193,98	60	20%	12	RS	3,23	RS	0,10	RS	3,33	RS	0,10	RS	3,43	RS	0,07	RS	0,30	RS	4,00
	Lanterna Tática 1500 lumens resistente à água	6	RS	113,36	60	20%	12	RS	1,89	RS	0,06	RS	1,95	RS	0,06	RS	2,01	RS	0,04	RS	0,18	RS	2,34
	Escada="																						

A T E N Ç Ã O! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

BDI		
Custos indiretos		3,00%
Lucro		3,00%
PIS		1,65%
COFINS		7,60%
ISS		5,00%

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO		ESPECIFICAÇÕES		QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxa anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos indiretos	Subtotal	Lucro	Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário Incluindo	Valor TOTAL Incluindo tributos										
Trabalho em Altura	Rolo de 100m corda semi-estática 11mm		R\$	1.150,30	60	20%	12	R\$	19,17	R\$	0,58	R\$	19,75	R\$	0,59	R\$	20,34	R\$	0,39	R\$	1,80	R\$	1,19	R\$	23,72	R\$	0,00	
	Mosqueteo oval em aço com trava rosca 25Kn		R\$	36,04	60	20%	12	R\$	0,60	R\$	0,02	R\$	0,62	R\$	0,02	R\$	0,64	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,75	R\$	0,00	
	Capacete para escalada		R\$	175,51	60	20%	12	R\$	2,93	R\$	0,09	R\$	3,02	R\$	0,09	R\$	3,11	R\$	0,06	R\$	0,28	R\$	0,18	R\$	3,63	R\$	0,00	
	Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn		R\$	27,52	60	20%	12	R\$	0,46	R\$	0,01	R\$	0,47	R\$	0,01	R\$	0,48	R\$	0,01	R\$	0,04	R\$	0,03	R\$	0,56	R\$	0,00	
	Cinturão 5 Pontos com Talabarte Duplo		R\$	435,00	60	20%	12	R\$	7,25	R\$	0,22	R\$	7,47	R\$	0,22	R\$	7,69	R\$	0,15	R\$	0,68	R\$	0,45	R\$	8,97	R\$	0,00	
Espaço Confinado	Descensor autoblocante		R\$	1.790,35	60	20%	12	R\$	29,84	R\$	0,90	R\$	30,74	R\$	0,92	R\$	31,66	R\$	0,61	R\$	2,81	R\$	1,85	R\$	36,92	R\$	0,00	
	Trava quedas		R\$	140,64	60	20%	12	R\$	2,34	R\$	0,07	R\$	2,41	R\$	0,07	R\$	2,48	R\$	0,05	R\$	0,22	R\$	0,14	R\$	2,89	R\$	0,00	
	Tripe para espaço confinado resgate em duralumínio com guincho manual e freio automático tipo catraci		R\$	1.955,33	60	20%	12	R\$	32,59	R\$	0,98	R\$	33,57	R\$	1,01	R\$	34,58	R\$	0,67	R\$	3,07	R\$	2,02	R\$	40,33	R\$	0,00	
	Maca envelope para resgate (SKED)		R\$	1.431,63	60	20%	12	R\$	23,86	R\$	0,72	R\$	24,58	R\$	0,74	R\$	25,32	R\$	0,49	R\$	2,24	R\$	1,48	R\$	29,53	R\$	0,00	
	Cintas de elevação de carga 3ton 5m		R\$	148,38	60	20%	12	R\$	2,47	R\$	0,07	R\$	2,54	R\$	0,08	R\$	2,62	R\$	0,05	R\$	0,23	R\$	0,15	R\$	3,06	R\$	0,00	
Captura de Animais	Explosímetro 4 gases		R\$	2.680,00	60	20%	12	R\$	44,67	R\$	1,34	R\$	46,01	R\$	1,38	R\$	47,39	R\$	0,91	R\$	4,20	R\$	2,76	R\$	55,27	R\$	0,00	
	Refletor A Prova De Explosao 150w 220v		R\$	2.090,00	60	20%	12	R\$	34,83	R\$	1,04	R\$	35,87	R\$	1,08	R\$	36,95	R\$	0,71	R\$	3,27	R\$	2,15	R\$	43,09	R\$	0,00	
	Exaustor e Insuflador De Ar Para Espaço Confinado 300mm + Duto		R\$	3.046,27	60	20%	12	R\$	50,77	R\$	1,52	R\$	52,29	R\$	1,57	R\$	53,86	R\$	1,04	R\$	4,77	R\$	3,14	R\$	62,81	R\$	0,00	
	Cambião retrátil G		1	R\$	167,45	60	20%	12	R\$	2,79	R\$	0,08	R\$	2,87	R\$	0,09	R\$	2,96	R\$	0,06	R\$	0,26	R\$	0,17	R\$	3,45	R\$	0,00
	Caixa animais porte grande		1	R\$	519,00	60	20%	12	R\$	8,65	R\$	0,26	R\$	8,91	R\$	0,27	R\$	9,18	R\$	0,18	R\$	0,81	R\$	0,54	R\$	10,71	R\$	0,00
Emergências Químicas	Garcho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m		1	R\$	158,78	60	20%	12	R\$	2,65	R\$	0,08	R\$	2,73	R\$	0,08	R\$	2,81	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,16	R\$	3,28	R\$	0,00
	Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G		1	R\$	39,78	60	20%	12	R\$	0,66	R\$	0,02	R\$	0,68	R\$	0,02	R\$	0,70	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,82	R\$	0,00
	Caixa contidora de reptéis		1	R\$	237,40	60	20%	12	R\$	3,96	R\$	0,12	R\$	4,08	R\$	0,12	R\$	4,20	R\$	0,08	R\$	0,37	R\$	0,25	R\$	4,90	R\$	0,00
	Puca Retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínio		1	R\$	180,76	60	20%	12	R\$	3,01	R\$	0,09	R\$	3,10	R\$	0,09	R\$	3,19	R\$	0,06	R\$	0,28	R\$	0,19	R\$	3,72	R\$	0,00
	Pinça alumínio 1,27m		1	R\$	215,68	60	20%	12	R\$	3,59	R\$	0,11	R\$	3,70	R\$	0,11	R\$	3,81	R\$	0,07	R\$	0,34	R\$	0,22	R\$	4,44	R\$	0,00
Ferramentas e Acessórios	Mantas de contenção absorventes para líquido químico 4,00 Mm X 280,00 Mm x 330,00 Mm- Kit 50 und		1	R\$	190,23	60	20%	12	R\$	3,17	R\$	0,10	R\$	3,27	R\$	0,10	R\$	3,37	R\$	0,06	R\$	0,30	R\$	0,20	R\$	3,93	R\$	0,00
	Cordões de contenção absorventes para líquido químico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)		1	R\$	19,93	60	20%	12	R\$	0,33	R\$	0,01	R\$	0,34	R\$	0,01	R\$	0,35	R\$	0,01	R\$	0,03	R\$	0,02	R\$	0,41	R\$	0,00
	Par de luvas nitrílicas tamanho 10		1	R\$	7,35	60	20%	12	R\$	0,12	R\$	-	R\$	0,12	R\$	-	R\$	0,12	R\$	-	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,14	R\$	0,00
	Vestimenta Encapsulada Nível A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TK Verde Limão com Capuz Zipper Tamanho XG TK55ST5C + CA 35752 - DUPONT		R\$	10.311,19	60	20%	12	R\$	171,85	R\$	5,16	R\$	177,01	R\$	5,31	R\$	182,32	R\$	3,51	R\$	16,16	R\$	10,63	R\$	212,62	R\$	0,00	
	Macacões Duvek 4000 amarelos impermeáveis tamanho GG		1	R\$	45,83	60	20%	12	R\$	0,76	R\$	0,02	R\$	0,78	R\$	0,02	R\$	0,80	R\$	0,02	R\$	0,07	R\$	0,05	R\$	0,93	R\$	0,00
Ferramentas e Acessórios	Capacete plástico (Perigo Afaste-se)		1	R\$	21,63	60	20%	12	R\$	0,36	R\$	0,01	R\$	0,37	R\$	0,01	R\$	0,38	R\$	0,01	R\$	0,03	R\$	0,02	R\$	0,44	R\$	0,00
	Máscara respiratória facial inteira cobertura completa vapores orgânicos		1	R\$	277,37	60	20%	12	R\$	4,62	R\$	0,14	R\$	4,76	R\$	0,14	R\$	4,90	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	0,29	R\$	5,71	R\$	0,00
	Pares de botas de borracha tamanho 44		1	R\$	52,97	60	20%	12	R\$	0,88	R\$	0,03	R\$	0,91	R\$	0,03	R\$	0,94	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,06	R\$	1,10	R\$	0,00
	Alavanca Hoiligan		1	R\$	1.286,33	60	20%	12	R\$	21,44	R\$	0,64	R\$	22,08	R\$	0,66	R\$	22,74	R\$	0,44	R\$	2,02	R\$	1,33	R\$	26,52	R\$	0,00
	Machado arrombador 91cm		1	R\$	356,00	60	20%	12	R\$	5,93	R\$	0,18	R\$	6,11	R\$	0,18	R\$	6,29	R\$	0,12	R\$	0,56	R\$	0,37	R\$	7,34	R\$	0,00
Ferramentas e Acessórios	Marreta 1kg		1	R\$	47,40	60	20%	12	R\$	0,79	R\$	0,02	R\$	0,81	R\$	0,02	R\$	0,83	R\$	0,02	R\$	0,07	R\$	0,05	R\$	0,97	R\$	0,00
	Talhadeira		1	R\$	13,78	60	20%	12	R\$	0,23	R\$	0,01	R\$	0,24	R\$	0,01	R\$	0,25	R\$	0,01	R\$	0,02	R\$	0,01	R\$	0,29	R\$	0,00
	Alicate de corte 6"		1	R\$	34,84	60	20%	12	R\$	0,58	R\$	0,02	R\$	0,60	R\$	0,02	R\$	0,62	R\$	0,01	R\$	0,05	R\$	0,04	R\$	0,72	R\$	0,00
	Alicate Bico Longo Reto 8" isolado		1	R\$	38,55	60	20%	12	R\$	0,64	R\$	0,02	R\$	0,66	R\$	0,02	R\$	0,68	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,79	R\$	0,00
	Alicate Universal 8"		1	R\$	50,99	60	20%	12	R\$	0,85	R\$	0,03	R\$	0,88	R\$	0,03	R\$	0,91	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,05	R\$	1,06	R\$	0,00
Ferramentas e Acessórios	Marreta 3kg cabo longo		1	R\$	199,33	60	20%	12	R\$	3,32	R\$	0,10	R\$	3,42	R\$	0,10	R\$	3,52	R\$	0,07	R\$	0,31	R\$	0,21	R\$	4,10	R\$	0,00
	Bolsa de lona para transporte para ferramentas		1	R\$	149,59	60	20%	12	R\$	2,49	R\$	0,07	R\$	2,56	R\$	0,08	R\$	2,64	R\$	0,05	R\$	0,23	R\$	0,15	R\$	3,08	R\$	0,00
	Facão com bainha		1	R\$	111,66	60	20%	12	R\$	1,82	R\$	0,06	R\$	1,88	R\$	0,06	R\$	1,94	R\$	0,04	R\$	0,18	R\$	0,12	R\$	2,31	R\$	0,00
	Alicate de Bico Longo Reto Isolado de 8"		1	R\$	38,55	60	20%	12	R\$	0,64	R\$	0,02	R\$	0,66	R\$	0,02	R\$	0,68	R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,04	R\$	0,79	R\$	0,00
	Alicate de pressão 7" mordida reta		1	R\$	54,30	60	20%	12	R\$	0,90	R\$	0,03	R\$	0,93	R\$	0,03	R\$	0,96	R\$	0,02	R\$	0,09	R\$	0,06	R\$	1,12	R\$	0,00
Ferramentas e Acessórios	Arco de serra regulável 12" com 2 (duas) lâminas		1	R\$	162,32	60	20%	12	R\$	2,66	R\$	0,08	R\$	2,74	R\$	0,08	R\$	2,82	R\$	0,05	R\$	0,21	R\$	0,14	R\$	3,36	R\$	0,00
	Caixa de ferramentas sanfonada de ferro 5 gavetas		1	R\$	163,28	60	20%	12	R\$	2,72	R\$	0,08	R\$	2,80	R\$	0,08	R\$	2,88	R\$	0,06	R\$	0,26	R\$	0,17	R\$	3,36	R\$	0,00
	Chave de Grifo 14" em ferro fundido		1	R\$	45,09	60	20%	12	R\$	0,75	R\$	0,02	R\$	0,77	R\$	0,02	R\$	0,79	R\$	0,02	R\$	0,07	R\$	0,05	R\$	0,92	R\$	0,00
	Chave elétrica de teste		1	R\$	14,74	60	20%	12	R\$	0,25	R\$	0,01	R\$	0,26	R\$	0,01	R\$	0,27	R\$	0,01	R\$	0,02	R\$	0,02	R\$	0,31	R\$	0,00
	Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"		1	R\$	20,32	60	20%	12	R\$	0,34	R\$	0,01	R\$	0,35	R\$	0,01	R\$	0,36	R\$	0,01	R\$	0,03	R\$	0,02	R\$	0,42	R\$	0,00
Ferramentas e Acessórios	Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m		1	R\$	167,73	60	20%	12	R\$	2,80	R\$	0,08	R\$	2,88	R\$	0,09	R\$	2,97	R\$	0,06	R\$	0,26	R\$	0,17	R\$	3,46	R\$	0,00
	Garcho croc -cabo em Fibra 3 m 2 lances - espessura de 1 1/4", Tensão 100 KV - 100.000 V garcho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuretano.		1	R\$	1.406,47	60	20%	12	R\$</																			

BDI	
Custos Indiretos	3,00%
Lucro	3,00%
PIS	1,65%
COFINS	7,60%
ISS	5,00%

A T E N Ç Ã O! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO																		
		ESPECIFICAÇÕES	QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxa anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos Indiretos	Subtotal	Lucro	Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário Incluindo tributos	Valor TOTAL Incluindo tributos	
Trabalho em Altura		Rolo de 100m corda semi-estática 11mm	1	R\$ 1.150,30	60	20%	12	R\$ 19,17	R\$ 0,58	R\$ 19,75	R\$ 0,59	R\$ 20,34	R\$ 0,39	R\$ 1,80	R\$ 1,19	R\$ 23,72	R\$ 0,00	
		Mosqueteão oval em aço com trava rosca 25Kn	1	R\$ 36,04	60	20%	12	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,02	R\$ 0,64	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,75	R\$ 0,00	
		Capacete para escalada	1	R\$ 175,51	60	20%	12	R\$ 2,93	R\$ 0,09	R\$ 3,02	R\$ 0,09	R\$ 3,11	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,18	R\$ 3,63	R\$ 0,00	
		Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn	1	R\$ 27,52	60	20%	12	R\$ 0,46	R\$ 0,01	R\$ 0,47	R\$ 0,01	R\$ 0,48	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,03	R\$ 0,56	R\$ 0,00	
		Cinturão 5 Pontos Com Talabarte Duplo	1	R\$ 435,00	60	20%	12	R\$ 7,25	R\$ 0,22	R\$ 7,47	R\$ 0,22	R\$ 7,69	R\$ 0,15	R\$ 0,68	R\$ 0,45	R\$ 8,97	R\$ 0,00	
Espaço Confinado		Descensor autobloqueante	1	R\$ 1.790,35	60	20%	12	R\$ 29,84	R\$ 0,90	R\$ 30,74	R\$ 0,92	R\$ 31,66	R\$ 0,61	R\$ 2,81	R\$ 1,85	R\$ 36,92	R\$ 0,00	
		Trava quedas	1	R\$ 140,64	60	20%	12	R\$ 2,34	R\$ 0,07	R\$ 2,41	R\$ 0,07	R\$ 2,48	R\$ 0,05	R\$ 0,22	R\$ 0,14	R\$ 2,89	R\$ 0,00	
		Tripe para espaço confinado resgate em duralumínio com guincho manual e freio automático tipo catraci	1	R\$ 1.955,33	60	20%	12	R\$ 32,59	R\$ 0,98	R\$ 33,57	R\$ 1,01	R\$ 34,58	R\$ 0,67	R\$ 3,07	R\$ 1,92	R\$ 40,33	R\$ 0,00	
		Maca envelope para resgate (SKED)	1	R\$ 1.431,63	60	20%	12	R\$ 23,86	R\$ 0,72	R\$ 24,58	R\$ 0,74	R\$ 25,32	R\$ 0,49	R\$ 2,24	R\$ 1,48	R\$ 29,53	R\$ 0,00	
		Cintas de elevação de carga 3ton 5m	1	R\$ 148,38	60	20%	12	R\$ 2,47	R\$ 0,08	R\$ 2,54	R\$ 0,08	R\$ 2,62	R\$ 0,05	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 3,06	R\$ 0,00	
Captura de Animais		Explosímetro 4 gases	1	R\$ 2.680,00	60	20%	12	R\$ 44,67	R\$ 1,34	R\$ 46,01	R\$ 1,38	R\$ 47,39	R\$ 0,91	R\$ 4,20	R\$ 2,76	R\$ 55,27	R\$ 0,00	
		Refletor A Prova De Explosao 150w 220v	1	R\$ 2.090,00	60	20%	12	R\$ 34,83	R\$ 1,04	R\$ 35,87	R\$ 1,08	R\$ 36,95	R\$ 0,71	R\$ 3,27	R\$ 2,15	R\$ 43,09	R\$ 0,00	
		Exaustor e Insuflador De Ar Para Espaço Confinado 300mm+ Duto	1	R\$ 3.046,27	60	20%	12	R\$ 50,77	R\$ 1,52	R\$ 52,29	R\$ 1,57	R\$ 53,86	R\$ 1,04	R\$ 4,77	R\$ 3,14	R\$ 62,81	R\$ 0,00	
		Caixa retrátil G	1	R\$ 167,45	60	20%	12	R\$ 2,79	R\$ 0,08	R\$ 2,87	R\$ 0,09	R\$ 2,96	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,45	R\$ 0,00	
		Caixa animais porte grande	1	R\$ 519,00	60	20%	12	R\$ 8,65	R\$ 0,26	R\$ 8,91	R\$ 0,27	R\$ 9,18	R\$ 0,18	R\$ 0,81	R\$ 0,54	R\$ 10,71	R\$ 10,71	
Emergências Químicas		Garcho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m	1	R\$ 158,78	60	20%	12	R\$ 2,65	R\$ 0,08	R\$ 2,73	R\$ 0,08	R\$ 2,81	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,16	R\$ 3,28	R\$ 3,28	
		Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G	1	R\$ 39,78	60	20%	12	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,02	R\$ 0,70	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
		Caixa contidora de reptais	1	R\$ 237,40	60	20%	12	R\$ 3,96	R\$ 0,12	R\$ 4,08	R\$ 0,12	R\$ 4,20	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,25	R\$ 4,90	R\$ 4,90	
		Puca retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínio	1	R\$ 180,76	60	20%	12	R\$ 3,01	R\$ 0,09	R\$ 3,10	R\$ 0,09	R\$ 3,19	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,19	R\$ 4,72	R\$ 3,72	
		Pinça alumínio 1,27m	1	R\$ 215,68	60	20%	12	R\$ 3,59	R\$ 0,11	R\$ 3,70	R\$ 0,11	R\$ 3,81	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 0,22	R\$ 4,44	R\$ 4,44	
		Mantas de contenção absorventes para liquido quimico 4,00 Mm X 280,00 Mm X 330,00 Mm- Kit 50 und	1	R\$ 190,23	60	20%	12	R\$ 3,17	R\$ 0,10	R\$ 3,27	R\$ 0,10	R\$ 3,37	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 0,20	R\$ 3,93	R\$ 3,93	
		Cordões de contenção absorventes para liquido quimico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)	1	R\$ 19,93	60	20%	12	R\$ 0,33	R\$ 0,01	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
		Par de luvas nitrilicas tamanho 10	1	R\$ 7,35	60	20%	12	R\$ 0,12	-	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
		Vestimenta Encapsulada Nível A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TK Verde Limão com Capuz Zipper Tamanho XG TK555T5C + CA 35752 - DUPONT	1	R\$ 10.311,19	60	20%	12	R\$ 171,85	R\$ 5,16	R\$ 177,01	R\$ 5,31	R\$ 182,32	R\$ 3,51	R\$ 16,16	R\$ 10,63	R\$ 212,62	R\$ 0,00	
		Macacões Duvek 4000 amarelos impermeáveis tamanho GG	1	R\$ 45,83	60	20%	12	R\$ 0,76	R\$ 0,02	R\$ 0,78	R\$ 0,02	R\$ 0,80	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,93	R\$ 0,93	
		Cavalete plástico (Perigo Afaste-se)	1	R\$ 21,63	60	20%	12	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,37	R\$ 0,01	R\$ 0,38	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,44	R\$ 0,44	
		Máscara respiradora facial inteira cobertura completa vapores orgânicos	1	R\$ 277,37	60	20%	12	R\$ 4,62	R\$ 0,14	R\$ 4,76	R\$ 0,14	R\$ 4,90	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 0,29	R\$ 5,71	R\$ 5,71	
		Pares de botas de borracha tamanho 44	1	R\$ 52,97	60	20%	12	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,91	R\$ 0,03	R\$ 0,94	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
		Alavanca Hoiligan	1	R\$ 1.286,33	60	20%	12	R\$ 21,44	R\$ 0,64	R\$ 22,08	R\$ 0,66	R\$ 22,74	R\$ 0,44	R\$ 2,02	R\$ 1,33	R\$ 26,52	R\$ 26,52	
		Machado arrombador 91cm	1	R\$ 356,00	60	20%	12	R\$ 5,93	R\$ 0,18	R\$ 6,11	R\$ 0,18	R\$ 6,29	R\$ 0,12	R\$ 0,56	R\$ 0,37	R\$ 7,34	R\$ 7,34	
		Mareta 1kg	1	R\$ 47,40	60	20%	12	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,97	R\$ 0,97	
		Talhadore	1	R\$ 13,78	60	20%	12	-	R\$ 0,23	R\$ 0,01	R\$ 0,24	R\$ 0,01	R\$ 0,25	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,29	R\$ 0,29
		Alicate de corte 6"	1	R\$ 34,84	60	20%	12	R\$ 0,58	R\$ 0,02	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
		Alicate Bico Longo Reto 8" isolado	1	R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,79	
		Alicate Universal 8"	1	R\$ 50,99	60	20%	12	R\$ 0,85	R\$ 0,03	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,91	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
		Mareta 3kg cabo longo	1	R\$ 199,33	60	20%	12	R\$ 3,32	R\$ 0,10	R\$ 3,42	R\$ 0,10	R\$ 3,52	R\$ 0,07	R\$ 0,31	R\$ 0,21	R\$ 4,10	R\$ 4,10	
		Bolsa de lona para transporte para ferramentas	1	R\$ 149,59	60	20%	12	R\$ 2,49	R\$ 0,07	R\$ 2,56	R\$ 0,08	R\$ 2,64	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 0,25	R\$ 3,08	R\$ 3,08	
		Facão 18" com bainha	1	R\$ 111,66	60	20%	12	R\$ 1,86	R\$ 0,06	R\$ 1,92	R\$ 0,06	R\$ 1,98	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 0,12	R\$ 2,31	R\$ 2,31	
		Alicate de Bico Longo Reto Isolado de 8"	1	R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,79	
		Alicate de pressão 7" mordida reta	1	R\$ 54,20	60	20%	12	R\$ 0,90	R\$ 0,03	R\$ 0,93	R\$ 0,03	R\$ 0,96	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 0,06	R\$ 1,12	R\$ 1,12	
		Arco de serra regulável 12" com 2 (duas) lâminas	1	R\$ 36,32	60	20%	12	R\$ 0,61	R\$ 0,02	R\$ 0,63	R\$ 0,02	R\$ 0,65	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,03	R\$ 0,76	R\$ 0,76	
		Caixa de ferramentas serralhada de ferro 5 gavetas	1	R\$ 163,38	60	20%	12	R\$ 2,72	R\$ 0,08	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,36	R\$ 3,36	
		Chave de Grifo 14" em ferro fundido	1	R\$ 45,09	60	20%	12	R\$ 0,75	R\$ 0,02	R\$ 0,77	R\$ 0,02	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,92	R\$ 0,92	
		Chave elétrica de teste	1	R\$ 14,74	60	20%	12	R\$ 0,25	R\$ 0,01	R\$ 0,26	R\$ 0,01	R\$ 0,27	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
		Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"	1	R\$ 20,32	60	20%	12	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
		Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m	1	R\$ 167,73	60	20%	12	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,09	R\$ 2,97	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,46	R\$ 3,46	
		Gaincho crock -cabo em Fibra 3 m 2 lances espessura de 1 1/4", Tensão 100 KV - 100.000 V gancho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuuretano.	1	R\$ 1.406,47	60	20%	12	R\$ 23,44	R\$ 0,70	R\$ 24,14	R\$ 0,72	R\$ 24,86	R\$ 0,48	R\$ 2,20	R\$ 1,45	R\$ 28,99	R\$ 28,99	
		Jogo de chaves combinada boca e estrela, 6 a 22 mm - jogo com 10 peças	1	R\$ 93,81	60	20%	12	R\$ 1,56	R\$ 0,05	R\$ 1,61	R\$ 0,05	R\$ 1,66	R\$ 0,03	R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 1,94	R\$ 1,94	
		Jogo com 6 chaves de Fenda Phillips contendo pelo menos 1 chave de fenda 1/8" x 3", 1 chave de fenda 3/16" x 4", 1 chave de fenda 1/4" x 5", 1 chave de fenda 5/16" x 6", 1 chave phillips 1/8" x 3" 1 chave phillips 3/16" x 4"	1	R\$ 48,67	60	20%	12	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,02	R\$ 0,85	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,99	R\$ 0,99	
		Pá de ferro com cabo de madeira grande	1	R\$ 65,11	60	20%	12	R\$ 1,09	R\$ 0,03	R\$ 1,12	R\$ 0,03	R\$ 1,15	R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 0,07	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
		Luva isolante classe 00 em polipropileno, tensão máxima 500V, tensão de ensaio 2500V, comprimento 35 cm	1	R\$ 187,36	60	20%	12	R\$ 3,12	R\$ 0,09	R\$ 3,21	R\$ 0,10	R\$ 3,31	R\$ 0,06	R\$ 0,29	R\$ 0,19	R\$ 3,86	R\$ 3,86	
		Martelo unha 27mm	1	R\$ 34,13	60	20%	12	R\$ 0,57	R\$ 0,02	R\$ 0,59	R\$ 0,02	R\$ 0,61	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
		Megafone com potência mínima 20W - distância de uma 600m com pilhas inclusas	1	R\$ 323,98	60	20%	12	R\$ 5,33	R\$ 0,16	R\$ 5,49	R\$ 0,17	R\$ 5,65	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 0,20	R\$ 6,00	R\$ 6,00	
		Lanterna Tática 1500 lumens resistente a água	1	R\$ 113,36	60	20%	12	R\$ 1,89	R\$ 0,06	R\$ 1,95	R\$ 0,06	R\$ 2,01	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 0,12	R\$ 2,34	R\$ 2,34	
		Escada de alumínio articulada 16 degraus 4,23m com 13 posições	1	R\$ 529,90	60	20%	12	R\$ 8,83	R\$ 0,26	R\$ 9,09	R\$ 0,27	R\$ 9,36	R\$ 0,18	R\$ 0,83	R\$ 0,55	R\$ 10,92	R\$ 10,92	
		Tesoura corta-vergalhão tamanho 48 polegadas	1	R\$ 460,91	60	20%	12	R\$ 7,68	R\$ 0,23	R\$ 7,91	R\$ 0,24	R\$ 8,15	R\$ 0,16	R\$ 0,72	R\$ 0,48	R\$ 9,50	R\$ 9,50	
		Equipamento de proteção respiratória autônomo 300bar com cilindro reservi	1	R\$ 5.897,35	60	20%	12	R\$ 98,29	R\$ 2,95	R\$ 101,24	R\$ 3,04	R\$ 104,28	R\$ 2,01	R\$ 9,24	R\$ 6,08	R\$ 121,61	R\$ 121,61	
		Capacete de bombeiro	1	R\$ 233,35	60	20%	12	R\$ 3,89	R\$ 0,12	R\$ 4,01	R\$ 0,12	R\$ 4,13	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,24	R\$ 4,82	R\$ 4,82	
		Capa 7/8 bombeiro tam GG	1	R\$ 803,41	60	20%	12	R\$ 13,39	R\$ 0,40	R\$ 13,79								

BDI	
Custos Indiretos	3,00%
Lucro	3,00%
PIS	1,65%
COFINS	7,60%
ISS	5,00%

A T E N Ç Ã O ! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO		QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxa anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos Indiretos	Subtotal	Lucro	Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário Incluindo tributos	Valor TOTAL Incluindo tributos
Trabalho em Altura	Rolo de 100m corda semi-estática 11mm		R\$ 1.150,30	60	20%	12	R\$ 19,17	R\$ 0,58	R\$ 19,75	R\$ 0,59	R\$ 20,34	R\$ 0,39	R\$ 1,80	R\$ 1,19	R\$ 23,72	R\$ 0,00
	Mosquetão oval em aço com trava rosca 25Kn		R\$ 36,04	60	20%	12	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,02	R\$ 0,64	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,75	R\$ 0,00
	Capacete para escalada		R\$ 175,51	60	20%	12	R\$ 2,93	R\$ 0,09	R\$ 3,02	R\$ 0,09	R\$ 3,11	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,18	R\$ 3,63	R\$ 0,00
	Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn		R\$ 27,52	60	20%	12	R\$ 0,46	R\$ 0,01	R\$ 0,47	R\$ 0,01	R\$ 0,48	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,03	R\$ 0,56	R\$ 0,00
	Cinturão 5 Pontos Com Talabarte Duplo		R\$ 435,00	60	20%	12	R\$ 7,25	R\$ 0,22	R\$ 7,47	R\$ 0,22	R\$ 7,69	R\$ 0,15	R\$ 0,68	R\$ 0,45	R\$ 8,97	R\$ 0,00
Espaço Confinado	Descensor autoblocante		R\$ 1.790,35	60	20%	12	R\$ 29,84	R\$ 0,90	R\$ 30,74	R\$ 0,92	R\$ 31,66	R\$ 0,61	R\$ 2,81	R\$ 1,85	R\$ 36,92	R\$ 0,00
	Trava quedas		R\$ 140,64	60	20%	12	R\$ 2,34	R\$ 0,07	R\$ 2,41	R\$ 0,07	R\$ 2,48	R\$ 0,05	R\$ 0,22	R\$ 0,14	R\$ 2,89	R\$ 0,00
	Trípé para espaço confinado resgate em duralumínio com guincho manual e freio automático tipo catraci		R\$ 1.955,33	60	20%	12	R\$ 32,59	R\$ 0,98	R\$ 33,57	R\$ 1,01	R\$ 34,58	R\$ 0,67	R\$ 3,07	R\$ 2,02	R\$ 40,33	R\$ 0,00
	Maca envelope para resgate (SKED)		R\$ 1.431,63	60	20%	12	R\$ 23,86	R\$ 0,72	R\$ 24,58	R\$ 0,74	R\$ 25,32	R\$ 0,49	R\$ 2,24	R\$ 1,48	R\$ 29,53	R\$ 0,00
	Cintas de elevação de carga 3ton 5m		R\$ 148,38	60	20%	12	R\$ 2,47	R\$ 0,07	R\$ 2,54	R\$ 0,08	R\$ 2,62	R\$ 0,05	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 3,06	R\$ 0,00
Captura de Animais	Explosímetro 4 gases		R\$ 2.680,00	60	20%	12	R\$ 44,67	R\$ 1,34	R\$ 46,01	R\$ 1,38	R\$ 47,39	R\$ 0,91	R\$ 4,20	R\$ 2,76	R\$ 55,27	R\$ 0,00
	Refletor A Prova De Explosão 150w 220v		R\$ 2.090,00	60	20%	12	R\$ 34,83	R\$ 1,04	R\$ 35,87	R\$ 1,08	R\$ 36,95	R\$ 0,71	R\$ 3,27	R\$ 2,15	R\$ 43,09	R\$ 0,00
	Exaustor e Isolador De Ar Para Espaço Confinado 300mm + Duto		R\$ 3.046,27	60	20%	12	R\$ 50,77	R\$ 1,52	R\$ 52,29	R\$ 1,57	R\$ 53,86	R\$ 1,04	R\$ 4,77	R\$ 3,14	R\$ 62,81	R\$ 0,00
	Cambão retrátil G		R\$ 167,45	60	20%	12	R\$ 2,79	R\$ 0,08	R\$ 2,87	R\$ 0,09	R\$ 2,96	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,45	R\$ 3,45
	Caixa animais porte grande		R\$ 519,00	60	20%	12	R\$ 8,65	R\$ 0,26	R\$ 8,91	R\$ 0,27	R\$ 9,18	R\$ 0,18	R\$ 0,81	R\$ 0,54	R\$ 10,71	R\$ 10,71
Emergências Químicas	Garcho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m		R\$ 158,78	60	20%	12	R\$ 2,65	R\$ 0,08	R\$ 2,73	R\$ 0,08	R\$ 2,81	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,16	R\$ 3,28	R\$ 3,28
	Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G		R\$ 39,78	60	20%	12	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,02	R\$ 0,70	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,82	R\$ 0,82
	Caixa contidora de répteis		R\$ 237,40	60	20%	12	R\$ 3,96	R\$ 0,12	R\$ 4,08	R\$ 0,12	R\$ 4,20	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,25	R\$ 4,90	R\$ 4,90
	Puça Retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínio		R\$ 180,76	60	20%	12	R\$ 3,01	R\$ 0,09	R\$ 3,10	R\$ 0,09	R\$ 3,19	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,19	R\$ 3,72	R\$ 3,72
	Pinção alumínio 1,27m		R\$ 215,68	60	20%	12	R\$ 3,59	R\$ 0,11	R\$ 3,70	R\$ 0,11	R\$ 3,81	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 0,22	R\$ 4,44	R\$ 4,44
Ferramentas e Acessórios	Mantas de contenção absorventes para liquido químico 4,00 Mm X 280,00 Mm X 330,00 Mm- Kit 50 und		R\$ 190,23	60	20%	12	R\$ 3,17	R\$ 0,10	R\$ 3,27	R\$ 0,10	R\$ 3,37	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 0,20	R\$ 3,93	R\$ 0,00
	Cordões de contenção absorventes para liquido químico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)		R\$ 19,93	60	20%	12	R\$ 0,33	R\$ 0,01	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,41	R\$ 0,00
	Par de luvas nitrílicas tamnho 10		R\$ 7,35	60	20%	12	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,14	R\$ 0,00
	Vestimenta Encapsulada Nivel A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TK Verde Limão com Capuz Zipper Tamanho XG TK555TSC + CA 35752 - DUPONT		R\$ 10.311,19	60	20%	12	R\$ 171,85	R\$ 5,16	R\$ 177,01	R\$ 5,31	R\$ 182,32	R\$ 3,51	R\$ 16,16	R\$ 10,63	R\$ 212,62	R\$ 0,00
	Macacões DuPont 4000 amarelos impermeáveis tamanho GG		R\$ 45,83	60	20%	12	R\$ 0,76	R\$ 0,02	R\$ 0,78	R\$ 0,02	R\$ 0,80	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,93	R\$ 0,00
Ferramentas e Acessórios	Cavalete plástico (Perigo Afaste-se)		R\$ 21,63	60	20%	12	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,37	R\$ 0,01	R\$ 0,38	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,44	R\$ 0,44
	Máscara respiradora facial inteira cobertura completa vapores orgânicos		R\$ 277,37	60	20%	12	R\$ 4,62	R\$ 0,14	R\$ 4,76	R\$ 0,14	R\$ 4,90	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 0,29	R\$ 5,71	R\$ 5,71
	Pares de botas de borracha tamanho 44		R\$ 52,97	60	20%	12	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,91	R\$ 0,03	R\$ 0,94	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 1,10	R\$ 0,00
	Alavanca Hoiligan		R\$ 1.286,33	60	20%	12	R\$ 21,44	R\$ 0,64	R\$ 22,08	R\$ 0,66	R\$ 22,74	R\$ 0,44	R\$ 2,02	R\$ 1,33	R\$ 26,52	R\$ 26,52
	Machado arrombador 91cm		R\$ 336,00	60	20%	12	R\$ 5,60	R\$ 0,18	R\$ 5,78	R\$ 0,18	R\$ 5,96	R\$ 0,12	R\$ 0,56	R\$ 0,37	R\$ 7,34	R\$ 7,34
Ferramentas e Acessórios	Marreta 1kg		R\$ 47,40	60	20%	12	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,97	R\$ 0,97
	Talhadeira		R\$ 13,78	60	20%	12	R\$ 0,23	R\$ 0,01	R\$ 0,24	R\$ 0,01	R\$ 0,25	R\$ -	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,29	R\$ 0,29
	Alicate de corte 6"		R\$ 34,84	60	20%	12	R\$ 0,58	R\$ 0,02	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,72	R\$ 0,72
	Alicate Bico Longo Reto 8" isolado		R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,79
	Alicate Universal 8"		R\$ 50,99	60	20%	12	R\$ 0,85	R\$ 0,03	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,91	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 1,06	R\$ 1,06
Ferramentas e Acessórios	Marreta 3kg cabo longo		R\$ 199,33	60	20%	12	R\$ 3,32	R\$ 0,10	R\$ 3,42	R\$ 0,10	R\$ 3,52	R\$ 0,07	R\$ 0,31	R\$ 0,21	R\$ 4,10	R\$ 4,10
	Bolsa de lona para transporte para ferramentas		R\$ 149,59	60	20%	12	R\$ 2,49	R\$ 0,07	R\$ 2,56	R\$ 0,08	R\$ 2,64	R\$ 0,05	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 3,08	R\$ 3,08
	Facção 18" com bainha		R\$ 111,66	60	20%	12	R\$ 1,86	R\$ 0,06	R\$ 1,92	R\$ 0,06	R\$ 1,98	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 0,12	R\$ 2,31	R\$ 2,31
	Alicate de Bico Longo Reto Isolado de 8"		R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,79
	Alicate de pressão 7" mordida reta		R\$ 54,20	60	20%	12	R\$ 0,90	R\$ 0,03	R\$ 0,93	R\$ 0,03	R\$ 0,96	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 0,06	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Ferramentas e Acessórios	Arco de serra regulável 12" com 2 (duas) lâminas		R\$ 36,32	60	20%	12	R\$ 0,61	R\$ 0,02	R\$ 0,63	R\$ 0,02	R\$ 0,65	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,76	R\$ 0,76
	Caixa de ferramentas sanfonada de ferro 5 gavetas		R\$ 163,38	60	20%	12	R\$ 2,72	R\$ 0,08	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,36	R\$ 3,36
	Chave de Grifo 14" em ferro fundido		R\$ 45,09	60	20%	12	R\$ 0,75	R\$ 0,02	R\$ 0,77	R\$ 0,02	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,92	R\$ 0,92
	Chave elétrica de teste		R\$ 14,74	60	20%	12	R\$ 0,25	R\$ 0,01	R\$ 0,26	R\$ 0,01	R\$ 0,27	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,31	R\$ 0,31
	Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"		R\$ 20,32	60	20%	12	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,42	R\$ 0,42
Ferramentas e Acessórios	Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m		R\$ 167,73	60	20%	12	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,09	R\$ 2,97	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,46	R\$ 3,46
	Garcho crock- cabo em Fibr 3 m 2 lances espessura de 1 1/4", Tensão 100 KV - 100.000 V gancho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuretano.		R\$ 1.406,47	60	20%	12	R\$ 23,44	R\$ 0,70	R\$ 24,14	R\$ 0,72	R\$ 24,86	R\$ 0,48	R\$ 2,20	R\$ 1,45	R\$ 28,99	R\$ 28,99
	Jogo de chaves combinada boca e estrela, 6 e 22 mm - Jogo com 10 peças		R\$ 93,81	60	20%	12	R\$ 1,56	R\$ 0,05	R\$ 1,61	R\$ 0,05	R\$ 1,66	R\$ 0,03	R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 1,94	R\$ 1,94
	Jogo com 6 chaves de Fenda Phillips contendo pelo menos 1 chave de fenda 1/8" x 3", 1 chave de fenda 3/16" x 4", 1 chave de fenda 1/4" x 5", 1 chave de fenda 5/16" x 6", 1 chave phillips 1/8" x 3" 1 chave phillips 3/16" x 4"		R\$ 48,67	60	20%	12	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,02	R\$ 0,85	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,99	R\$ 0,99
	Pl de ferro com cabo de madeira grande		R\$ 65,11	60	20%	12	R\$ 1,09	R\$ 0,03	R\$ 1,12	R\$ 0,03	R\$ 1,15	R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 0,07	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Combate a Incêndio	Luva isolante classe 00 em poliisopreno, tensão máxima 500V, tensão de ensaio 2500V, comprimento 35 cm		R\$ 127,36	60	20%	12	R\$ 3,12	R\$ 0,09	R\$ 3,21	R\$ 0,09	R\$ 3,31	R\$ 0,06	R\$ 0,29	R\$ 0,19	R\$ 3,86	R\$ 3,86
	Martelo unha 27mm		R\$ 34,13	60	20%	12	R\$ 0,57	R\$ 0,02	R\$ 0,59	R\$ 0,02	R\$ 0,61	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,71	R\$ 0,71
	Megafone com potência mínima 20W - distância de uma 600m com pilhas inclusas		R\$ 193,98	60	20%	12	R\$ 3,23	R\$ 0,10	R\$ 3,33	R\$ 0,10	R\$ 3,43	R\$ 0,07	R\$ 0,30	R\$ 0,20	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	Lanterna Tática 1500 lúmens resistente a água		R\$ 113,36	60	20%	12	R\$ 1,89	R\$ 0,06	R\$ 1,95	R\$ 0,06	R\$ 2,01	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 0,12	R\$ 2,34	R\$ 2,34
	Escada de alumínio articulada 16 degraus 4,23m com 13 posições		R\$ 529,90	60	20%	12	R\$ 8,83	R\$ 0,26	R\$ 9,09	R\$ 0,27	R\$ 9,36	R\$ 0,18	R\$ 0,83	R\$ 0,55	R\$ 10,92	R\$ 10,92
Combate a Incêndio	Tesoura corta-vergallho tamanho 48 polegadas		R\$ 460,91	60	20%	12	R\$ 7,68	R\$ 0,23	R\$ 7,91	R\$ 0,24	R\$ 8,15	R\$ 0,16	R\$ 0,82	R\$ 0,54	R\$ 9,50	R\$ 9,50
	Equipamento de proteção respiratória autônomo 300bar com cilindro reservi		R\$ 5.897,35	60	20%	12	R\$ 98,29	R\$ 2,95	R\$ 101,24	R\$ 3,04	R\$ 104,28	R\$ 2,01	R\$ 9,24	R\$ 6,08	R\$ 121,61	R\$ 243,22
	Capacete de bombeiro		R\$ 233,35	60	20%	12	R\$ 3,89	R\$ 0,12	R\$ 4,01	R\$ 0,12	R\$ 4,13	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,24	R\$ 4,82	R\$ 4,82
	Capa 7/8 bombeiro tam GG		R\$ 803,41	60	20%	12	R\$ 13,39	R\$ 0,40	R\$ 13,79	R\$ 0,41	R\$ 14,20	R\$ 0,27	R\$ 1,26	R\$ 0,83	R\$ 16,56	R\$ 33,1

BDI	
Custos Indiretos	3,00%
Lucro	3,00%
PIS	1,65%
COFINS	7,60%
ISS	5,00%

A T E N Ç Ã O ! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO		ESPECIFICAÇÕES		QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxa anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos Indiretos	Subtotal	Lucro	Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário Incluindo tributos	Valor TOTAL Incluindo tributos
Trabalho em Altura	Rolo de 100m corda em aço-estática 11mm		R\$ 1.150,30	60	20%	12	R\$ 19,17	R\$ 0,58	R\$ 19,75	R\$ 0,59	R\$ 20,34	R\$ 0,39	R\$ 1,80	R\$ 1,19	R\$ 23,72		R\$ 0,00	
	Mosquetão oval semi-com trava rosca 25Kn		R\$ 36,04	60	20%	12	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,02	R\$ 0,64	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,75		R\$ 0,00	
	Capacete para escalada		R\$ 175,51	60	20%	12	R\$ 2,93	R\$ 0,09	R\$ 3,02	R\$ 0,09	R\$ 3,11	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,18	R\$ 3,63		R\$ 0,00	
	Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn		R\$ 27,52	60	20%	12	R\$ 0,46	R\$ 0,01	R\$ 0,47	R\$ 0,01	R\$ 0,48	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,03	R\$ 0,56		R\$ 0,00	
	Cinturão 5 Pontos Com Talabarte Duplo		R\$ 435,00	60	20%	12	R\$ 7,25	R\$ 0,22	R\$ 7,47	R\$ 0,22	R\$ 7,69	R\$ 0,15	R\$ 0,68	R\$ 0,45	R\$ 8,97		R\$ 0,00	
Espaço Confinado	Descensor autoblocante		R\$ 1.790,35	60	20%	12	R\$ 29,84	R\$ 0,90	R\$ 30,74	R\$ 0,92	R\$ 31,66	R\$ 0,61	R\$ 2,81	R\$ 1,85	R\$ 36,92		R\$ 0,00	
	Trava quedas		R\$ 140,64	60	20%	12	R\$ 2,34	R\$ 0,07	R\$ 2,41	R\$ 0,07	R\$ 2,48	R\$ 0,05	R\$ 0,22	R\$ 0,14	R\$ 2,89		R\$ 0,00	
	Tripe para espaço confinado resgate em duralumínio com guincho manual e freio automático tipo catracá		R\$ 1.955,33	60	20%	12	R\$ 32,59	R\$ 0,98	R\$ 33,57	R\$ 1,01	R\$ 34,58	R\$ 0,67	R\$ 3,07	R\$ 2,02	R\$ 40,33		R\$ 0,00	
	Máscara envelope para resgate (SKEO)		R\$ 1.431,63	60	20%	12	R\$ 23,86	R\$ 0,72	R\$ 24,58	R\$ 0,74	R\$ 25,32	R\$ 0,49	R\$ 2,24	R\$ 1,48	R\$ 29,53		R\$ 0,00	
	Cintas de elevação de carga 30tn 5m		R\$ 148,38	60	20%	12	R\$ 2,47	R\$ 0,08	R\$ 2,54	R\$ 0,08	R\$ 2,62	R\$ 0,05	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 3,06		R\$ 0,00	
Captura de Animais	Explosímetro 4 gases		R\$ 2.680,00	60	20%	12	R\$ 44,67	R\$ 1,34	R\$ 46,01	R\$ 1,38	R\$ 47,39	R\$ 0,91	R\$ 4,20	R\$ 2,76	R\$ 55,27		R\$ 0,00	
	Refletor A Prova De Explosao 150w 220v		R\$ 2.090,00	60	20%	12	R\$ 34,83	R\$ 1,04	R\$ 35,87	R\$ 1,08	R\$ 36,95	R\$ 0,71	R\$ 3,27	R\$ 2,15	R\$ 43,09		R\$ 0,00	
	Evaustor e insulador De Ar Para Espaço Confinado 300mm + Duto		R\$ 3.046,27	60	20%	12	R\$ 50,77	R\$ 1,52	R\$ 52,29	R\$ 1,57	R\$ 53,86	R\$ 1,04	R\$ 4,77	R\$ 3,14	R\$ 62,81		R\$ 0,00	
	Cambão retrátil G		R\$ 167,45	60	20%	12	R\$ 2,79	R\$ 0,08	R\$ 2,87	R\$ 0,09	R\$ 2,96	R\$ 0,06	R\$ 0,17	R\$ 0,11	R\$ 3,45		R\$ 0,00	
	Caixa animais porte grande		R\$ 519,00	60	20%	12	R\$ 8,65	R\$ 0,26	R\$ 8,91	R\$ 0,27	R\$ 9,18	R\$ 0,18	R\$ 0,81	R\$ 0,54	R\$ 10,71		R\$ 0,00	
Emergências Químicas	Gancho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m		R\$ 158,78	60	20%	12	R\$ 2,65	R\$ 0,08	R\$ 2,73	R\$ 0,08	R\$ 2,81	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,16	R\$ 3,28		R\$ 0,00	
	Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G		R\$ 39,78	60	20%	12	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,02	R\$ 0,70	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,82		R\$ 0,00	
	Caixa contenedora de reptais		R\$ 237,40	60	20%	12	R\$ 3,96	R\$ 0,12	R\$ 4,08	R\$ 0,12	R\$ 4,20	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,25	R\$ 4,90		R\$ 0,00	
	Puça Retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínio		R\$ 180,76	60	20%	12	R\$ 3,01	R\$ 0,09	R\$ 3,10	R\$ 0,09	R\$ 3,19	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 0,19	R\$ 3,72		R\$ 0,00	
	Pinção alumínio 1,27m		R\$ 215,68	60	20%	12	R\$ 3,59	R\$ 0,11	R\$ 3,70	R\$ 0,11	R\$ 3,81	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 0,22	R\$ 4,44		R\$ 0,00	
Ferramentas e Acessórios	Mantas de contenção absorventes para líquido químico 4,00 Mm X 280,00 Mm X 330,00 Mm- Kit 50 und		R\$ 190,23	60	20%	12	R\$ 3,17	R\$ 0,10	R\$ 3,27	R\$ 0,10	R\$ 3,37	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 0,20	R\$ 3,93		R\$ 0,00	
	Cordões de contenção absorventes para líquido químico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)		R\$ 19,93	60	20%	12	R\$ 0,33	R\$ 0,01	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,41		R\$ 0,00	
	Par de luvas nitrílicas tamanho 10		R\$ 7,35	60	20%	12	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,14		R\$ 0,00	
	Vestimenta Encapsulada Nível A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TK Verde Limão com Capuz Ziper Tamanho XG TK555T5C + CA 35752 - DUPONT		R\$ 10.311,19	60	20%	12	R\$ 171,85	R\$ 5,16	R\$ 177,01	R\$ 5,31	R\$ 182,32	R\$ 3,51	R\$ 16,16	R\$ 10,63	R\$ 212,62		R\$ 0,00	
	Macacões Duvek 4000 amarelos impermeáveis tamanho GG		R\$ 45,83	60	20%	12	R\$ 0,76	R\$ 0,02	R\$ 0,78	R\$ 0,02	R\$ 0,80	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,93		R\$ 0,00	
Ferramentas e Acessórios	Cavalete plástico (Perigo Alaste-se)		R\$ 21,63	60	20%	12	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,37	R\$ 0,01	R\$ 0,38	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,44		R\$ 0,00	
	Máscara respiratória facial inteira cobertura completa vapores orgânicos		R\$ 277,37	60	20%	12	R\$ 4,62	R\$ 0,14	R\$ 4,76	R\$ 0,14	R\$ 4,90	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 0,29	R\$ 5,71		R\$ 0,00	
	Pares de botas de borracha tamanho 44		R\$ 52,97	60	20%	12	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,91	R\$ 0,03	R\$ 0,94	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 1,10		R\$ 0,00	
	Alavanca Hooligan		R\$ 1.286,33	60	20%	12	R\$ 21,44	R\$ 0,64	R\$ 22,08	R\$ 0,66	R\$ 22,74	R\$ 0,44	R\$ 2,02	R\$ 1,33	R\$ 26,52		R\$ 0,00	
	Machado arrombador 91cm		R\$ 356,00	60	20%	12	R\$ 5,93	R\$ 0,18	R\$ 6,11	R\$ 0,18	R\$ 6,29	R\$ 0,12	R\$ 0,56	R\$ 0,37	R\$ 7,34		R\$ 0,00	
Ferramentas e Acessórios	Marrleta 1kg		R\$ 47,40	60	20%	12	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,01	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,97		R\$ 0,00	
	Talheadeira		R\$ 13,78	60	20%	12	R\$ 0,23	R\$ 0,01	R\$ 0,24	R\$ 0,01	R\$ 0,25	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,29		R\$ 0,00	
	Alicate de corte 6"		R\$ 34,84	60	20%	12	R\$ 0,58	R\$ 0,02	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,72		R\$ 0,00	
	Alicate Bico Longo Reto 8" isolado		R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,79		R\$ 0,00	
	Alicate Universal 8"		R\$ 50,99	60	20%	12	R\$ 0,85	R\$ 0,03	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,91	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 1,06		R\$ 0,00	
Ferramentas e Acessórios	Marrleta 3kg cabo longo		R\$ 199,33	60	20%	12	R\$ 3,32	R\$ 0,10	R\$ 3,42	R\$ 0,10	R\$ 3,52	R\$ 0,07	R\$ 0,31	R\$ 0,21	R\$ 4,10		R\$ 0,00	
	Bolsa de lona para transporte para ferramentas		R\$ 149,59	60	20%	12	R\$ 2,49	R\$ 0,07	R\$ 2,56	R\$ 0,08	R\$ 2,64	R\$ 0,05	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 3,08		R\$ 0,00	
	Facão 18" com bainha		R\$ 111,66	60	20%	12	R\$ 1,86	R\$ 0,06	R\$ 1,92	R\$ 0,06	R\$ 1,98	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 0,12	R\$ 2,31		R\$ 0,00	
	Alicate de Bico Longo Reto Isolado de 8"		R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,79		R\$ 0,00	
	Alicate de pressão 7" mordida reta		R\$ 54,20	60	20%	12	R\$ 0,90	R\$ 0,03	R\$ 0,93	R\$ 0,03	R\$ 0,96	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 0,06	R\$ 1,12		R\$ 0,00	
Ferramentas e Acessórios	Arco de serra regulável 12" com 2 (duas) lâminas		R\$ 36,32	60	20%	12	R\$ 0,61	R\$ 0,02	R\$ 0,63	R\$ 0,02	R\$ 0,65	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,76		R\$ 0,00	
	Caixa de ferramentas sanfonada de ferro 5 gavetas		R\$ 163,38	60	20%	12	R\$ 2,72	R\$ 0,08	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,36		R\$ 0,00	
	Chave de Grifo 14" em ferro fundido		R\$ 45,09	60	20%	12	R\$ 0,75	R\$ 0,02	R\$ 0,77	R\$ 0,02	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,92		R\$ 0,00	
	Chave elétrica de teste		R\$ 14,74	60	20%	12	R\$ 0,25	R\$ 0,01	R\$ 0,26	R\$ 0,01	R\$ 0,27	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,31		R\$ 0,00	
	Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"		R\$ 20,32	60	20%	12	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,42		R\$ 0,00	
Ferramentas e Acessórios	Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m		R\$ 167,73	60	20%	12	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,09	R\$ 2,97	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 3,46		R\$ 0,00	
	Gancho crack - cabo em Fibra 3 m 2 lances. espessura de 1 1/4". Tensão 100 KV - 100.000 V gancho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido integralmente com o núcleo de poliuretano.		R\$ 1.406,47	60	20%	12	R\$ 23,44	R\$ 0,70	R\$ 24,14	R\$ 0,72	R\$ 24,86	R\$ 0,48	R\$ 2,20	R\$ 1,45	R\$ 28,99		R\$ 28,99	
	Jogo de chaves combinada boca e estrela, 6 a 22 mm - jogo com 10 peças		R\$ 93,81	60	20%	12	R\$ 1,56	R\$ 0,05	R\$ 1,61	R\$ 0,05	R\$ 1,66	R\$ 0,03	R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 1,94		R\$ 1,94	
	Jogo com 6 chaves de Fenda Phillips contendo pelo menos 1 chave de fenda 1/8" x 3", 1 chave de fenda 3/16" x 4", 1 chave de fenda 1/4" x 5", 1 chave de fenda 5/16" x 6", 1 chave phillips 1/8" x 3" 1 chave phillips 3/16" x 4"		R\$ 48,67	60	20%	12	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,02	R\$ 0,85	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,99		R\$ 0,99	
	Pá de ferro com cabo de madeira grande		R\$ 65,11	60	20%	12	R\$ 1,09	R\$ 0,03	R\$ 1,12	R\$ 0,03	R\$ 1,15	R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 0,07	R\$ 1,34		R\$ 1,34	
Combate a Incêndio	Luva isolante classe 00 em poliisopreno, tensão máxima 500V, tensão de ensaio 2500V, comprimento 35 cm		R\$ 187,36	60	20%	12	R\$ 3,12	R\$ 0,09	R\$ 3,21	R\$ 0,10	R\$ 3,31	R\$ 0,06	R\$ 0,29	R\$ 0,19	R\$ 3,86		R\$ 3,86	
	Martelo unha 27mm		R\$ 34,13	60	20%	12	R\$ 0,57	R\$ 0,02	R\$ 0,59	R\$ 0,02	R\$ 0,61	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,71		R\$ 0,71	
	Megafone com potência mínima 20W - distância de uma 600m com pilhas inclusas		R\$ 193,98	60	20%	12	R\$ 3,23	R\$ 0,10	R\$ 3,33	R\$ 0,10	R\$ 3,43	R\$ 0,07	R\$ 0,30	R\$ 0,20	R\$ 4,00		R\$ 4,00	
	Lanterna fática 1500 lúmens resistente a água		R\$ 113,36	60	20%	12	R\$ 1,89	R\$ 0,06	R\$ 1,95	R\$ 0,06	R\$ 2,01	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 0,12	R\$ 2,34		R\$ 2,34	
	Escada de alumínio articulada 16 degraus 4,23m com 13 posições		R\$ 529,90	60	20%	12	R\$ 8,83	R\$ 0,26	R\$ 9,09	R\$ 0,27	R\$ 9,36	R\$ 0,18	R\$ 0,83	R\$ 0,55	R\$ 10,92		R\$ 10,92	
Combate a Incêndio	Tesoura corta-vergalhão tamanho 48 polegadas		R\$ 460,91	60	20%	12	R\$ 7,68	R\$ 0,23	R\$ 7,91	R\$ 0,24	R\$ 8,15	R\$ 0,16	R\$ 0,72	R\$ 0,48	R\$ 9,50		R\$ 9,50	
	Equipamento de proteção respiratória autônomo 300bar com cilindro reserv		R\$ 5.897,35	60	20%	12	R\$ 98,29	R\$ 2,95	R\$ 101,24	R\$ 3,04	R\$ 104,28	R\$ 2,01	R\$ 9,24	R\$ 6,08	R\$ 121,61		R\$ 121,61	
	Capacete de bombeiro		R\$ 2.333,35	60	20%	12	R\$ 3,89	R\$ 0,12	R\$ 4,01	R\$ 0,12	R\$ 4,13	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,24	R\$ 4,82		R\$ 4,82	
	Capa 7/8 bombeiro tam GG		R\$ 803,41	60	20%	12	R\$ 13,39	R\$ 0,40	R\$ 13,79	R\$ 0,41	R\$ 14,20	R\$ 0,27	R\$ 1,26	R\$ 0,83	R\$			

BDI		
Custos Indiretos		3.00%
Lucro		3.00%
PIS		1.65%
COFINS		7.60%
ISS		5.00%

A T E N Ç Ã O! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO		QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxa anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos Indiretos	Subtotal	Lucro	Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário incluindo tributos	Valor TOTAL incluindo tributos											
ESPECIFICAÇÕES																											
Trabalho em Altura	Rolo de 100m corda semi-estática 11mm	Rs	1.150,30	60	20%	12	Rs	19,17	Rs	0,58	Rs	19,75	Rs	0,59	Rs	20,34	Rs	0,39	Rs	1,80	Rs	1,19	Rs	23,72	Rs	0,00	
	Mosquetão oval em aço com trava rosca 25Kn	Rs	36,04	60	20%	12	Rs	0,60	Rs	0,02	Rs	0,62	Rs	0,02	Rs	0,64	Rs	0,01	Rs	0,06	Rs	0,04	Rs	0,75	Rs	0,00	
	Capacete para escalada	Rs	175,51	60	20%	12	Rs	2,93	Rs	0,09	Rs	3,02	Rs	0,09	Rs	3,11	Rs	0,06	Rs	0,28	Rs	0,18	Rs	3,63	Rs	0,00	
	Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn	Rs	27,52	60	20%	12	Rs	0,46	Rs	0,01	Rs	0,47	Rs	0,01	Rs	0,48	Rs	0,01	Rs	0,04	Rs	0,03	Rs	0,56	Rs	0,00	
	Cinturão 5 Pontos com Talabarte Duplo	Rs	435,00	60	20%	12	Rs	7,25	Rs	0,22	Rs	7,47	Rs	0,22	Rs	7,69	Rs	0,15	Rs	0,68	Rs	0,45	Rs	8,97	Rs	0,00	
Espaço Confinado	Descensor autobloante	Rs	1.790,35	60	20%	12	Rs	29,84	Rs	0,90	Rs	30,74	Rs	0,92	Rs	31,66	Rs	0,61	Rs	2,81	Rs	1,85	Rs	36,92	Rs	0,00	
	Trava quedas	Rs	140,64	60	20%	12	Rs	2,34	Rs	0,07	Rs	2,41	Rs	0,07	Rs	2,48	Rs	0,05	Rs	0,22	Rs	0,14	Rs	2,89	Rs	0,00	
	Tripe para espaço confinado resgate em duralumínio com guincho manual e freio automático tipo catraci	Rs	1.955,33	60	20%	12	Rs	32,59	Rs	0,98	Rs	33,57	Rs	1,01	Rs	34,58	Rs	0,67	Rs	3,07	Rs	2,02	Rs	40,33	Rs	0,00	
	Maca envelope para resgate (SKEID)	Rs	1.431,63	60	20%	12	Rs	23,86	Rs	0,72	Rs	24,58	Rs	0,74	Rs	25,32	Rs	0,49	Rs	2,24	Rs	1,48	Rs	29,53	Rs	0,00	
	Cintas de elevação de carga 3ton 5m	Rs	148,38	60	20%	12	Rs	2,47	Rs	0,07	Rs	2,54	Rs	0,08	Rs	2,62	Rs	0,05	Rs	0,23	Rs	0,15	Rs	3,06	Rs	0,00	
Captura de Animais	Explosímetro 4 gases	Rs	2.680,00	60	20%	12	Rs	44,67	Rs	1,34	Rs	46,01	Rs	1,38	Rs	47,39	Rs	0,91	Rs	4,20	Rs	2,76	Rs	55,27	Rs	0,00	
	Refletor A Prova De Explosao 150w 220v	Rs	2.090,00	60	20%	12	Rs	34,83	Rs	1,04	Rs	35,87	Rs	1,08	Rs	36,95	Rs	0,71	Rs	3,27	Rs	2,15	Rs	43,09	Rs	0,00	
	Exaustor e Insuflador De Ar Para Espaço Confinado 300mm + Duto	Rs	3.046,27	60	20%	12	Rs	50,77	Rs	1,52	Rs	52,29	Rs	1,57	Rs	53,86	Rs	1,04	Rs	4,77	Rs	3,14	Rs	62,81	Rs	0,00	
	Cambão retrátil G	Rs	167,45	60	20%	12	Rs	2,79	Rs	0,08	Rs	2,87	Rs	0,09	Rs	2,96	Rs	0,06	Rs	0,26	Rs	0,17	Rs	3,45	Rs	0,00	
	Caixa animais porte grande	Rs	519,00	60	20%	12	Rs	8,65	Rs	0,26	Rs	8,91	Rs	0,27	Rs	9,18	Rs	0,18	Rs	0,81	Rs	0,54	Rs	10,71	Rs	0,00	
Emergências Químicas	Gancho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m	Rs	158,78	60	20%	12	Rs	2,65	Rs	0,08	Rs	2,73	Rs	0,08	Rs	2,81	Rs	0,05	Rs	0,25	Rs	0,16	Rs	3,28	Rs	0,00	
	Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G	Rs	39,78	60	20%	12	Rs	0,66	Rs	0,02	Rs	0,68	Rs	0,02	Rs	0,70	Rs	0,01	Rs	0,06	Rs	0,04	Rs	0,82	Rs	0,00	
	Caixa contenedora de repteis	Rs	237,40	60	20%	12	Rs	3,96	Rs	0,12	Rs	4,08	Rs	0,12	Rs	4,20	Rs	0,08	Rs	0,37	Rs	0,25	Rs	4,90	Rs	0,00	
	Puca Retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínio	Rs	180,76	60	20%	12	Rs	3,01	Rs	0,09	Rs	3,10	Rs	0,09	Rs	3,19	Rs	0,06	Rs	0,28	Rs	0,19	Rs	3,72	Rs	0,00	
	Pinçao alumínio 1,27m	Rs	215,68	60	20%	12	Rs	3,59	Rs	0,11	Rs	3,70	Rs	0,11	Rs	3,81	Rs	0,07	Rs	0,34	Rs	0,22	Rs	4,44	Rs	0,00	
Ferramentas e Acessórios	Mantas de contenção absorventes para líquido químico 4,00 Mm X 280,00 Mm X 330,00 Mm- Kit 50 und	Rs	190,23	60	20%	12	Rs	3,17	Rs	0,10	Rs	3,27	Rs	0,10	Rs	3,37	Rs	0,06	Rs	0,30	Rs	0,20	Rs	3,93	Rs	0,00	
	Cordões de contenção absorventes para líquido químico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)	Rs	19,93	60	20%	12	Rs	0,33	Rs	0,01	Rs	0,34	Rs	0,01	Rs	0,35	Rs	0,01	Rs	0,03	Rs	0,02	Rs	0,41	Rs	0,00	
	Par de luvas nitrílicas tamanho 10	Rs	7,35	60	20%	12	Rs	0,12	Rs	-	Rs	0,12	Rs	-	Rs	0,12	Rs	-	Rs	0,01	Rs	0,01	Rs	0,14	Rs	0,00	
	Vestimenta Encapsulada Nível A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TK Verde Limão com Capuz Zipper Tamanho GG TK555TSC + CA 35/52 - DUPONT	Rs	10.311,39	60	20%	12	Rs	171,85	Rs	5,16	Rs	177,01	Rs	5,31	Rs	182,32	Rs	3,51	Rs	16,16	Rs	10,63	Rs	212,62	Rs	0,00	
	Macacões Duvek 4000 amarelos impermeáveis tamanho GG	Rs	45,83	60	20%	12	Rs	0,76	Rs	0,02	Rs	0,78	Rs	0,02	Rs	0,80	Rs	0,02	Rs	0,07	Rs	0,05	Rs	0,93	Rs	0,00	
Combate a Incêndio	Cavalete plástico (Perigo Afaste-se)	Rs	21,63	60	20%	12	Rs	0,36	Rs	0,01	Rs	0,37	Rs	0,01	Rs	0,38	Rs	0,01	Rs	0,03	Rs	0,02	Rs	0,44	Rs	0,00	
	Máscara respiradora facial inteira cobertura completa vapores orgânicos	Rs	277,37	60	20%	12	Rs	4,62	Rs	0,14	Rs	4,76	Rs	0,14	Rs	4,90	Rs	0,09	Rs	0,43	Rs	0,29	Rs	5,71	Rs	0,00	
	Pares de botas de borracha tamanho 44	Rs	52,97	60	20%	12	Rs	0,88	Rs	0,03	Rs	0,91	Rs	0,03	Rs	0,94	Rs	0,02	Rs	0,08	Rs	0,05	Rs	1,10	Rs	0,00	
	Alavanca Hoiligan	1	Rs	1.286,33	60	20%	12	Rs	21,44	Rs	0,64	Rs	22,08	Rs	0,66	Rs	22,74	Rs	0,44	Rs	2,02	Rs	1,33	Rs	26,52	Rs	0,00
	Machado arrombador 91cm	1	Rs	356,00	60	20%	12	Rs	5,93	Rs	0,18	Rs	6,11	Rs	0,18	Rs	6,29	Rs	0,12	Rs	0,56	Rs	0,37	Rs	7,34	Rs	0,00
Atendimento Pré-Hospitalar	Marreta 1kg	1	Rs	47,40	60	20%	12	Rs	0,79	Rs	0,02	Rs	0,81	Rs	0,02	Rs	0,83	Rs	0,02	Rs	0,07	Rs	0,05	Rs	0,97	Rs	0,00
	Talhadeira	1	Rs	13,78	60	20%	12	Rs	0,23	Rs	0,01	Rs	0,24	Rs	0,01	Rs	0,25	Rs	0,02	Rs	0,02	Rs	0,01	Rs	0,29	Rs	0,00
	Alicate de corte 6"	1	Rs	34,84	60	20%	12	Rs	0,58	Rs	0,02	Rs	0,60	Rs	0,02	Rs	0,62	Rs	0,01	Rs	0,05	Rs	0,04	Rs	0,72	Rs	0,00
	Alicate Bico Longo Reto 8" Isolado	1	Rs	38,55	60	20%	12	Rs	0,64	Rs	0,02	Rs	0,66	Rs	0,02	Rs	0,68	Rs	0,01	Rs	0,06	Rs	0,04	Rs	0,79	Rs	0,00
	Alicate Universal 8"	1	Rs	50,99	60	20%	12	Rs	0,85	Rs	0,03	Rs	0,88	Rs	0,03	Rs	0,91	Rs	0,02	Rs	0,08	Rs	0,05	Rs	1,06	Rs	0,00
	Marreta 3kg cabo longo	1	Rs	199,33	60	20%	12	Rs	3,32	Rs	0,10	Rs	3,42	Rs	0,10	Rs	3,52	Rs	0,07	Rs	0,31	Rs	0,21	Rs	4,10	Rs	0,00
	Bolsa de lona para transporte para ferramentas	1	Rs	149,59	60	20%	12	Rs	2,49	Rs	0,07	Rs	2,56	Rs	0,08	Rs	2,64	Rs	0,05	Rs	0,23	Rs	0,15	Rs	3,08	Rs	0,00
	Facão 18" com bainha	1	Rs	111,66	60	20%	12	Rs	1,92	Rs	0,06	Rs	1,98	Rs	0,06	Rs	2,04	Rs	0,04	Rs	0,18	Rs	0,12	Rs	2,31	Rs	0,00
	Alicate de Bico Longo Reto Isolado de 8"	1	Rs	38,55	60	20%	12	Rs	0,64	Rs	0,02	Rs	0,66	Rs	0,02	Rs	0,68	Rs	0,01	Rs	0,06	Rs	0,04	Rs	0,79	Rs	0,00
	Alicate de pressão 7" mordida reta	1	Rs	54,20	60	20%	12	Rs	0,90	Rs	0,03	Rs	0,93	Rs	0,03	Rs	0,96	Rs	0,02	Rs	0,09	Rs	0,06	Rs	1,12	Rs	0,00
	Arco de serra regulável 12" com 2 (duas) lâminas	1	Rs	36,32	60	20%	12	Rs	0,61	Rs	0,02	Rs	0,63	Rs	0,02	Rs	0,65	Rs	0,01	Rs	0,06	Rs	0,04	Rs	0,76	Rs	0,00
	Caixa de ferramentas sanfonada de ferro 5 gavetas	1	Rs	163,38	60	20%	12	Rs	2,72	Rs	0,08	Rs	2,80	Rs	0,08	Rs	2,88	Rs	0,06	Rs	0,26	Rs	0,17	Rs	3,36	Rs	0,00
	Chave de Grifo 14" em ferro fundido	1	Rs	45,09	60	20%	12	Rs	0,75	Rs	0,02	Rs	0,77	Rs	0,02	Rs	0,79	Rs	0,02	Rs	0,07	Rs	0,05	Rs	0,92	Rs	0,00
	Chave elétrica de teste	1	Rs	14,74	60	20%	12	Rs	0,25	Rs	0,01	Rs	0,26	Rs	0,01	Rs	0,27	Rs	0,01	Rs	0,02	Rs	0,02	Rs	0,31	Rs	0,00
	Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"	1	Rs	20,32	60	20%	12	Rs	0,34	Rs	0,01	Rs	0,35	Rs	0,01	Rs	0,36	Rs	0,01	Rs	0,03	Rs	0,02	Rs	0,42	Rs	0,00
	Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m	1	Rs	167,73	60	20%	12	Rs	2,80	Rs	0,08	Rs	2,88	Rs	0,09	Rs	2,97	Rs	0,06	Rs	0,26	Rs	0,17	Rs	3,46	Rs	0,00
	Gancho crotch -cabo em Fibra 3 m 2 lances - espessura de 1 1/4". Tensão 100 KV - 100.000 V gancho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuretano.	1	Rs	1.406,47	60	20%	12	Rs	23,44	Rs	0,70	Rs	24,14	Rs	0,72	Rs	24,86	Rs	0,48	Rs	2,20	Rs	1,45	Rs	28,99	Rs	28,99
	Jogo de chaves combinada boca e estrela, 6 a 22 mm - jogo com 10 peças	1	Rs	93,81	60	20%	12	Rs	1,56	Rs	0,05	Rs	1,61	Rs	0,05	Rs	1,66	Rs	0,03	Rs	0,15	Rs	0,10	Rs	1,94	Rs	1,94
	Jogo com 6 chaves de Fenda Phillips contendo pelo menos 1 chave de fenda 1/8" x 3", 1 chave de fenda 3/16" x 4", 1 chave de fenda 1/4" x 5", 1 chave de fenda 5/16" x 6", 1 chave philips 1/8" x																										

A T E N Ç Ã O ! SOMENTE DEVE SER ALTERADO O CAMPO "Valor Unitário"

BDI		
Custos indiretos		3,00%
Lucro		3,00%
PIS		7,65%
COFINS		7,60%
ISS		5,00%

MATERIAL DE SEGURANÇA E SALVAMENTO		QTD por Área	Valor Unitário	Vida útil do bem em meses	Taxa anual de depreciação	Número de meses	Apropriação mensal	Custos Indiretos		Subtotal	Lucro		Subtotal	PIS	COFINS	ISS	Valor Unitário incluindo tributos		Valor TOTAL incluindo tributos
ESPECIFICAÇÕES																			
Trabalho em Altura	Rolo de 100m corda semi-elástica 11mm		R\$ 1.150,30	60	20%	12	R\$ 19,17	R\$ 0,58	R\$ 19,75	R\$ 0,59	R\$ 20,34	R\$ 0,39	R\$ 20,73	R\$ 1,80	R\$ 1,19	R\$ 23,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,92
	Mosquetão oval em aço com trava rosca 25Kn		R\$ 36,04	60	20%	12	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,02	R\$ 0,64	R\$ 0,01	R\$ 0,65	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,75
	Capacete para escalada		R\$ 175,51	60	20%	12	R\$ 2,93	R\$ 0,09	R\$ 3,02	R\$ 0,09	R\$ 3,11	R\$ 0,06	R\$ 3,17	R\$ 0,28	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 3,63
	Anel de fita tubular 1,50m x 20mm 22Kn		R\$ 27,52	60	20%	12	R\$ 0,46	R\$ 0,01	R\$ 0,47	R\$ 0,01	R\$ 0,48	R\$ 0,01	R\$ 0,49	R\$ 0,04	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,56
	Cinturão 5 Pontos com Talabarte Duplo		R\$ 435,00	60	20%	12	R\$ 7,25	R\$ 0,22	R\$ 7,47	R\$ 0,22	R\$ 7,69	R\$ 0,15	R\$ 7,84	R\$ 0,68	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 8,97
	Dispersor autoblocante		R\$ 1.790,35	60	20%	12	R\$ 29,84	R\$ 0,90	R\$ 30,74	R\$ 0,92	R\$ 31,66	R\$ 0,61	R\$ 32,27	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 1,85	R\$ 36,92	R\$ 0,00	R\$ 36,92
Espaço Confinado	Trava quedas		R\$ 140,64	60	20%	12	R\$ 2,34	R\$ 0,07	R\$ 2,41	R\$ 0,07	R\$ 2,48	R\$ 0,05	R\$ 2,53	R\$ 0,22	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 2,89	R\$ 0,00	R\$ 2,89
	Triplê para espaço confinado resgate em duralumínio com guincho manual e freio automático tipo catraci		R\$ 1.955,33	60	20%	12	R\$ 32,59	R\$ 0,98	R\$ 33,57	R\$ 1,01	R\$ 34,58	R\$ 0,67	R\$ 35,25	R\$ 3,07	R\$ 4,28	R\$ 2,05	R\$ 40,33	R\$ 0,00	R\$ 40,33
	Maca envelope para resgate (SKED)		R\$ 1.431,63	60	20%	12	R\$ 23,86	R\$ 0,72	R\$ 24,58	R\$ 0,74	R\$ 25,32	R\$ 0,49	R\$ 25,81	R\$ 2,24	R\$ 3,18	R\$ 1,48	R\$ 29,53	R\$ 0,00	R\$ 29,53
	Cintas de elevação de carga 3ton 5m		R\$ 148,38	60	20%	12	R\$ 2,47	R\$ 0,08	R\$ 2,54	R\$ 0,08	R\$ 2,62	R\$ 0,03	R\$ 2,65	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 3,06	R\$ 0,00	R\$ 3,06
	Explosímetro 4 gases		R\$ 2.680,00	60	20%	12	R\$ 44,67	R\$ 1,34	R\$ 46,01	R\$ 1,38	R\$ 47,39	R\$ 0,91	R\$ 48,30	R\$ 4,20	R\$ 5,85	R\$ 2,76	R\$ 55,27	R\$ 0,00	R\$ 55,27
	Refletor A Prova De Explosão 150w 220v		R\$ 2.090,00	60	20%	12	R\$ 34,83	R\$ 1,04	R\$ 35,87	R\$ 1,08	R\$ 36,95	R\$ 0,71	R\$ 37,66	R\$ 3,27	R\$ 4,59	R\$ 2,15	R\$ 43,09	R\$ 0,00	R\$ 43,09
Captura de Animais	Exaustor e Insuflador De Ar Para Espaço Confinado 300mm x Duto		R\$ 3.046,27	60	20%	12	R\$ 50,77	R\$ 1,52	R\$ 52,29	R\$ 1,57	R\$ 53,86	R\$ 1,04	R\$ 54,90	R\$ 4,77	R\$ 6,68	R\$ 3,14	R\$ 62,81	R\$ 0,00	R\$ 62,81
	Canhão retrátil G		R\$ 167,45	60	20%	12	R\$ 2,79	R\$ 0,08	R\$ 2,87	R\$ 0,09	R\$ 2,96	R\$ 0,06	R\$ 3,02	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 3,45	R\$ 0,00	R\$ 3,45
	Caixa animais porte grande		R\$ 519,00	60	20%	12	R\$ 8,65	R\$ 0,26	R\$ 8,91	R\$ 0,27	R\$ 9,18	R\$ 0,18	R\$ 9,36	R\$ 0,81	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 10,71
	Guincho para captura de serpentes tamanho mínimo 0,75cm e máximo de 1,22m		R\$ 158,78	60	20%	12	R\$ 2,65	R\$ 0,08	R\$ 2,73	R\$ 0,08	R\$ 2,81	R\$ 0,05	R\$ 2,86	R\$ 0,25	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 3,28	R\$ 0,00	R\$ 3,28
	Par de luvas punho longo de raspa de couro tamanho G		R\$ 39,78	60	20%	12	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,02	R\$ 0,70	R\$ 0,01	R\$ 0,71	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82
	Caixa contêntora de reptéis		R\$ 237,40	60	20%	12	R\$ 3,96	R\$ 0,12	R\$ 4,08	R\$ 0,12	R\$ 4,20	R\$ 0,08	R\$ 4,28	R\$ 0,37	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 4,90	R\$ 0,00	R\$ 4,90
Emergências Químicas	Puça Retrátil Grande Reforçado com Pegador em Alumínio		R\$ 180,76	60	20%	12	R\$ 3,01	R\$ 0,09	R\$ 3,10	R\$ 0,09	R\$ 3,19	R\$ 0,06	R\$ 3,25	R\$ 0,28	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 3,72	R\$ 0,00	R\$ 3,72
	Pinça alumínio 1,27m		R\$ 215,68	60	20%	12	R\$ 3,59	R\$ 0,11	R\$ 3,70	R\$ 0,11	R\$ 3,81	R\$ 0,07	R\$ 3,88	R\$ 0,34	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 4,44	R\$ 0,00	R\$ 4,44
	Mantas de contenção absorventes para líquido químico 4,00 Mm X 280,00 Mm X 330,00 Mm- Kit 50 und		R\$ 190,23	60	20%	12	R\$ 3,17	R\$ 0,10	R\$ 3,27	R\$ 0,10	R\$ 3,37	R\$ 0,06	R\$ 3,43	R\$ 0,30	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 3,93
	Cordões de contenção absorventes para líquido químico 7,60 Cm X 1,20 Metros (Unidade)		R\$ 19,93	60	20%	12	R\$ 0,33	R\$ 0,01	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,36	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,41
	Par de luvas nitrílicas tamanho 10		R\$ 7,35	60	20%	12	R\$ 0,12	-	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,14
	Vestimenta Encapsulada Nível A para proteção do usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás Macacão Tychem TK Verde Limão com Capuz Zipper Tamanho XG TK55ST5C + CA 35752 - DUPONT		R\$ 10.311,19	60	20%	12	R\$ 171,85	R\$ 5,16	R\$ 177,01	R\$ 5,31	R\$ 182,32	R\$ 3,51	R\$ 185,83	R\$ 16,16	R\$ 23,15	R\$ 10,63	R\$ 212,62	R\$ 0,00	R\$ 212,62
Ferramentas e Acessórios	Macacões Duvek 4000 amarelos impermeáveis tamanho GC		R\$ 45,83	60	20%	12	R\$ 0,76	R\$ 0,02	R\$ 0,78	R\$ 0,02	R\$ 0,80	R\$ 0,02	R\$ 0,82	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,93
	Caivete plástico (Perigo Afaste-se)		R\$ 21,63	60	20%	12	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,37	R\$ 0,01	R\$ 0,38	R\$ 0,01	R\$ 0,39	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,44
	Máscara respiradora facial inteira cobertura completa vapores orgânicos		R\$ 277,37	60	20%	12	R\$ 4,62	R\$ 0,14	R\$ 4,76	R\$ 0,14	R\$ 4,90	R\$ 0,09	R\$ 5,03	R\$ 0,43	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 5,71
	Pares de botas de borracha tamanho 44		R\$ 52,97	60	20%	12	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,91	R\$ 0,03	R\$ 0,94	R\$ 0,02	R\$ 0,96	R\$ 0,07	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10
	Alavanca Hoeligan		R\$ 1.286,33	60	20%	12	R\$ 21,44	R\$ 0,64	R\$ 22,08	R\$ 0,66	R\$ 22,74	R\$ 0,44	R\$ 23,18	R\$ 2,02	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 26,52	R\$ 0,00	R\$ 26,52
	Machado arrombador 91cm		R\$ 356,00	60	20%	12	R\$ 5,93	R\$ 0,18	R\$ 6,11	R\$ 0,18	R\$ 6,29	R\$ 0,12	R\$ 6,41	R\$ 0,56	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 7,34	R\$ 0,00	R\$ 7,34
Ferramentas e Acessórios	Marreta 3kg		R\$ 47,40	60	20%	12	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,02	R\$ 0,85	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97
	Talhadreira		R\$ 13,78	60	20%	12	R\$ 0,23	R\$ 0,01	R\$ 0,24	R\$ 0,01	R\$ 0,25	R\$ 0,01	R\$ 0,26	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29
	Alicate de corte 6"		R\$ 34,84	60	20%	12	R\$ 0,58	R\$ 0,02	R\$ 0,60	R\$ 0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,01	R\$ 0,63	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,72
	Alicate Bico Longo Reto 8" isolado		R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,69	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,79
	Alicate Universal 8"		R\$ 50,99	60	20%	12	R\$ 0,85	R\$ 0,03	R\$ 0,88	R\$ 0,03	R\$ 0,91	R\$ 0,02	R\$ 0,93	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 1,06
	Marreta 3kg cabo longo		R\$ 199,33	60	20%	12	R\$ 3,32	R\$ 0,10	R\$ 3,42	R\$ 0,10	R\$ 3,52	R\$ 0,07	R\$ 3,59	R\$ 0,31	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 4,10
Ferramentas e Acessórios	Bolsa de lona para transporte para ferramentas		R\$ 149,59	60	20%	12	R\$ 2,49	R\$ 0,07	R\$ 2,56	R\$ 0,08	R\$ 2,64	R\$ 0,05	R\$ 2,69	R\$ 0,23	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 3,08
	Facão 18" com bainha		R\$ 111,66	60	20%	12	R\$ 1,86	R\$ 0,06	R\$ 1,92	R\$ 0,06	R\$ 1,98	R\$ 0,04	R\$ 2,03	R\$ 0,18	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 2,31
	Facão de Bico Longo Reto isolado de 8"		R\$ 38,55	60	20%	12	R\$ 0,64	R\$ 0,02	R\$ 0,66	R\$ 0,02	R\$ 0,68	R\$ 0,01	R\$ 0,69	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,79
	Alicate de pressão 7" mordida reta		R\$ 54,20	60	20%	12	R\$ 0,90	R\$ 0,03	R\$ 0,93	R\$ 0,03	R\$ 0,96	R\$ 0,02	R\$ 0,98	R\$ 0,09	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 1,12
	Arco de serra regulável 12" com 2 (duas) lâminas		R\$ 36,32	60	20%	12	R\$ 0,61	R\$ 0,02	R\$ 0,63	R\$ 0,02	R\$ 0,65	R\$ 0,01	R\$ 0,66	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,76
	Caixa de ferramentas serralhada de ferro 5 gavetas		R\$ 163,38	60	20%	12	R\$ 2,72	R\$ 0,08	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,06	R\$ 2,94	R\$ 0,25	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 3,36
Ferramentas e Acessórios	Chave de Grifo 14" em ferro fundido		R\$ 45,09	60	20%	12	R\$ 0,75	R\$ 0,02	R\$ 0,77	R\$ 0,02	R\$ 0,79	R\$ 0,02	R\$ 0,81	R\$ 0,07	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 0,92
	Chave elétrica de teste		R\$ 14,74	60	20%	12	R\$ 0,25	R\$ 0,01	R\$ 0,26	R\$ 0,01	R\$ 0,27	R\$ 0,01	R\$ 0,28	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,31
	Chave storz dupla 2 1/2" e 1 1/2"		R\$ 20,32	60	20%	12	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,37	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,42
	Corda para isolamento de preta e amarela 6mm x 165m		R\$ 167,73	60	20%	12	R\$ 2,80	R\$ 0,08	R\$ 2,88	R\$ 0,09	R\$ 2,97	R\$ 0,06	R\$ 3,03	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 3,46	R\$ 0,00	R\$ 3,46
	Garcho crack -cabo em Fibra 3 m lances- espessura de 1 1/4", Tensão 100 KV- 100.000 V gancho anti-corrosivo.Fabricado conforme NBR 11854, Bastão de fibra de vidro, impregnado com resina epoxi e protegido internamente com o núcleo de poliuretano.		R\$ 1.406,47	60	20%	12	R\$ 23,44	R\$ 0,70	R\$ 24,14	R\$ 0,72	R\$ 24,86	R\$ 0,48	R\$ 25,34	R\$ 2,20	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 28,99	R\$ 0,00	R\$ 28,99
	Jogo de chaves combinada boca e estrela, 6 a 22 mm - jogo com 10 peças		R\$ 93,81	60	20%	12	R\$ 1,56	R\$ 0,05	R\$ 1,61	R\$ 0,05	R\$ 1,66	R\$ 0,03	R\$ 1,69	R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 1,94
Combate a Incêndio	Jogo com 6 chaves de Fenda Phillips contendo pelo menos 1 chave de fenda 1/8" x 3", 1 chave de fenda 3/16" x 4", 1 chave de fenda 1/4" x 5", 1 chave de fenda 5/16" x 6", 1 chave Phillips 1/8" x 3", 1 chave Phillips 3/16" x 4"		R\$ 48,67	60	20%	12	R\$ 0,81	R\$ 0,02	R\$ 0,83	R\$ 0,02	R\$ 0,85	R\$ 0,02	R\$ 0,87	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,99
	Pá de ferro com cabo de madeira grande		R\$ 65,11	60	20%	12	R\$ 1,09	R\$ 0,03	R\$ 1,12	R\$ 0,03	R\$ 1,15	R\$ 0,02	R\$ 1,17	R\$ 0,10	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34
	Luva isolante classe 00 em polipropileno, tensão máxima 500V, tensão de ensaio 2500V, comprimento 35 cm		R\$ 187,36	60	20%	12	R\$ 3,12	R\$ 0,09	R\$ 3,21	R\$ 0,10	R\$ 3,31	R\$ 0,06	R\$ 3,						

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - MÃO DE OBRA
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra

1	Tipo de Serviço:	Bombeiro de Contingência Líder / Técnico 12/36 Diurno Dom a Dom Rio de Janeiro
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5171-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 4.622,37
4	Categoria Profissional	Bombeiros e Salva-vidas
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	mar/24

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 4.622,37
B	Adicional de Periculosidade	30%	R\$ 1.386,71
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	DSR sobre o Adicional Noturno		
G	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
H	DSR sobre a Hora Extra no Feriado Trabalhado		
I	Adicional de Hora Extra (Cláusula Vigésima Nona da CCT)		R\$ 1.091,47
J	Intervalo Intrajornada (caso o empregado trabalhe no período destinado)		
K	Outros (especificar)		
TOTAL			R\$ 7.100,55

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários
Sub-Módulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	R\$ 591,71
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 788,95
B.1	Férias	8,33%	R\$ 591,71
B.2	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 197,24
TOTAL			R\$ 1.380,66

Sub-Módulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 1.696,24
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 212,03
C	SAT (Risco ambiental do trabalho)	3,00%	R\$ 254,44
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 127,22
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 84,81
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 50,89
G	INCRA	0,20%	R\$ 16,96
H	FGTS	8,00%	R\$ 678,50
TOTAL			R\$ 3.121,09

Sub-Módulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte		R\$ -
A.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	R\$ 0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		R\$ 447,95
B.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	-R\$ 41,44
C	Cesta Natalina - Cláusula Nona		R\$ 13,75
D	Taxa de Custeio Patronal - Cláusula Trigésima Oitava		R\$ 5,78
E	Benefício Social - Cláusula Quinquagésima Nona		R\$ 8,00
F	Seguro de Vida / Invalidez / Auxílio Funeral		R\$ 62,36
TOTAL			R\$ 496,40

Quadro Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 1.380,66
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 3.121,09
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 496,40
TOTAL		R\$ 4.998,15

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso-Prévio Indenizado	0,83%	R\$ 59,17
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso-Prévio Indenizado		R\$ 4,73
C	Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,38%	R\$ 27,14
D	Aviso-Prévio Trabalhado	1,75%	R\$ 124,26
E	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Aviso-Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso-Prévio Trabalhado	3,44%	R\$ 244,26
TOTAL			R\$ 459,56

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Sub-Módulo 4.1 - Ausências Legais		
4.1	Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Férias	
B	Ausências Legais	R\$ 19,72
C	Licença Paternidade	R\$ 1,20
D	Ausência por acidente de trabalho	R\$ 23,67
E	Afastamento Maternidade (acima de 120 dias) ⁽¹⁾	
F	Ausência por Doença	R\$ 39,45
G	Outros (especificar)	
H	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Módulo	
TOTAL		R\$ 84,04

4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	Valor (R\$)
A	Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de Reposição	R\$ 0,98
B	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre as Férias pagas ao	
C	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre a Remuneração e o 13	
D	Outros (especificar)	
TOTAL		R\$ 0,98

4.2	Intervalo Intra jornada	Valor (R\$)
A	Intervalo de repouso e alimentação (somente se houver cobertura do	
TOTAL		R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.1	Ausências Legais	R\$ 84,04
4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	R\$ 0,98
	Total das Ausências Legais	R\$ 85,02
4.2	Intervalo Intra jornada	R\$ -
TOTAL		R\$ 85,02

Módulo 5 - Insumos Diversos

5 Insumos Diversos			Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 262,36
A.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	-R\$ 24,27
B	Materiais		
C	Equipamentos		
D	Outros (especificar)		
TOTAL			R\$ 238,09

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6 Custos Indiretos, Tributos e Lucro			%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		3,00%	R\$ 386,44
B	Lucro		3,00%	R\$ 398,03
Valor líquido mensal dos serviços (sem os tributos)				R\$ 13.665,85
Valor mensal dos serviços (incluindo os tributos) - Base para o cálculo dos tributos				R\$ 15.936,86
C	Tributos			
C.1	Tributos Federais			
C.1.1	PIS		1,65%	R\$ 262,96
C.1.2	COFINS		7,60%	R\$ 1.211,20
C.2	Tributos Estaduais			
C.2.1	ICMS			
C.3	Tributos Municipais			
C.3.1	ISS		5,00%	R\$ 796,84
C.4	Outros Tributos (especificar)			
TOTAL			20,25%	R\$ 3.055,48

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
A	MÓDULO 1 - Composição da Remuneração	R\$ 7.100,55
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 4.998,15
C	MÓDULO 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 459,56
D	MÓDULO 4 - Custo da Reposição do Profissional Ausente	R\$ 85,02
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 238,09
	A + B + C + D + E	R\$ 12.881,38
F	MÓDULO 6 - Custos indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 3.055,48

VALOR TOTAL POR EMPREGADO	R\$ 15.936,85
----------------------------------	----------------------

MEMORIAL DE CÁLCULO - BOMBEIRO DE CONTINGENCIA 12/36H DIURNO DOM A DOM - RIO

Divisor de Horas no mês	220
Total de Dias do Ano	365,25
Total de Dias Trabalhados no Mês por empregado	15,22
Salário-Base	R\$ 4.622,37
Total da Remuneração (Módulo 1)	R\$ 7.100,55

Memória de Cálculo Vale Transporte (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Transportes / mês	15,22	
Valor da Tarifa Modal	R\$ 4,70	
Desconto legal sobre o valor do salário	6,00%	
Valor do Vale Transporte		-R\$ 134,29

Memória de Cálculo Vale Alimentação (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Alimentação / mês	15,22	
Valor do Vale Alimentação / Refeição	R\$ 29,50	
Desconto legal	R\$ 1,00	
Valor do Vale Alimentação / Refeição		R\$ 447,95

Memória de Cálculo Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 7.100,55	
Número de Meses do Ano	12	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Valor do Aviso Prévio Indenizado		R\$ 59,17

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Total de Remuneração	R\$ 7.100,55	
13º Salário	R\$ 591,71	
Férias	R\$ 591,71	
Adicional de Férias	R\$ 197,24	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 8.481,21</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		R\$ 27,14
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social		R\$ -
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 27,14

Memória de Cálculo Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 7.100,55	
Dias do Mês	30	
Número de Meses do Ano	12	
Número de dias de redução de jornada	7	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Valor do Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 124,26

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Total de Remuneração	R\$ 7.100,55	
13º Salário	R\$ 591,71	
Férias	R\$ 591,71	
Adicional de Férias	R\$ 197,24	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 8.481,21</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		R\$ 244,26
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social		R\$ -
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 244,26

Memória de Cálculo Férias (Módulo 4)		
Considerando que o valor pago ao substituto durante as férias do empregado já consta na remuneração (Módulo 1) e que o valor pago ao empregado para fazer frente ao custo de suas férias acrescidas do terço constitucional já foram apuradas na letra B do sub-módulo 2.1, não existe custo a ser apontado nesta rubrica.		

Memória de Cálculo Ausências Legais (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 7.100,55	

Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de Ausências por Ano	1	
Valor das Ausências Legais		19,72

Memória de Cálculo Licença-Paternidade (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 7.100,55	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de Dias de Licença por ano	5	
Porcentagem de incidência de ocorrência da Licença-Paternidade	1,50%	
Porcentagem de mão de obra masculina contratada	81,35%	
Valor da Licença-Paternidade	R\$	1,20

Memória de Cálculo Ausência por Acidente de Trabalho (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 7.100,55	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de dias pagos pela empresa	15	
Porcentagem de ocorrência de acidentes de trabalho	8,00%	
Valor da Ausência por Acidente de Trabalho	R\$	23,67

Memória de Cálculo Ausência por Doença (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 7.100,55	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de dias pagos pela empresa	5	
Porcentagem de ocorrência por doença	40,00%	
Valor da Ausência por Doença	R\$	39,45

Memória de Cálculo Afastamento Maternidade (Módulo 4)		
Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de reposição		
Total de Remuneração	R\$ 7.100,55	
Terço Constitucional	R\$ 2.366,85	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 9.467,40</i>	
Meses de Afastamento	4	
Meses do Ano	12	
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade	2,00%	
Porcentagem de mão de obra feminina contratada	18,65%	
Valor da Licença-Maternidade - Férias do Substituto	R\$	0,98
Incidência dos encargos (módulo 2.2) - proporcionais 120 dias de Reposição		
Total de Remuneração	R\$ 7.100,55	
13º Salário	R\$ 591,71	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 7.692,26</i>	
Meses de Afastamento	4	
Meses do Ano	12	
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade	2,00%	
Porcentagem de mão de obra feminina contratada	18,65%	
Incidência dos encargos (módulo 2.2)	36,80%	
Valor da Licença-Maternidade - Incidência de Encargos	R\$	3,52

Total de contratações CAGED - 654 contratações - 532(81,35%) masculinas e 122 (18,65%) femininas

Memória de Cálculo Adicional Noturno (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)	7	
Salário Base		R\$ 4.622,37
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 4.622,37</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Noturno	20,00%	
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 4,20
Número de Horas Trabalhadas no mês	107	
Valor do Adicional Noturno	R\$	449,40

Memória de Cálculo Adicional de Hora Noturna Reduzida (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)	7	
Número de dias trabalhado por funcionário no mês	15,22	
Numero de horas noturnas trabalhadas no mês	106,53	
Salário Base		R\$ 4.622,37

Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		
<i>Custo de Referência</i>		R\$ 4.622,37
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Noturno	20,00%	
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 4,20
Hora Diurna (em minutos)	60	
Hora Noturna Equivalente (em minutos)	52,5	
Coeficiente de horas	1,142857143	
Hora Noturna Mensal Ajustada	121,75	
Hora Noturna Mensal Ajustada - Hora noturna trabalhada no mês	15,22	
Valor da Hora Noturna Reduzida		R\$ 63,92

Memória de Hora Excedente (Módulo 1)		
Dias Trabalhados no Mês	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de dias trabalhado por funcionário no mês	15,22	
Número de horas trabalhada por funcionário no dia	12	
Número de horas trabalhadas por funcionário no mês	182,64	
Salário Base		R\$ 4.622,37
Adicional de Periculosidade		R\$ 1.386,71
Adicional de Insalubridade		R\$ -
<i>Custo de Referência</i>		R\$ 6.009,08
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Hora Extra	50,00%	
Valor da Hora		R\$ 27,31
Numero de horas máximas determinadas na CCT e artigo 5º, da Lei 11.901/09	156	
Número de Horas Extras estimadas / mês	26,64	
Valor do Adicional Hora Extra		R\$ 13,66
Valor da Hora Extra Excedente		R\$ 40,97
Valor do Adicional de Hora Extra		R\$ 1.091,47

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - MÃO DE OBRA
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra

1	Tipo de Serviço:	Bombeiro de Contingência 12/36 Diurno Dom a Dom Rio de Janeiro
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5171-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.635,08
4	Categoria Profissional	Bombeiros e Salva-vidas
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	mar/24

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 2.635,08
B	Adicional de Periculosidade	30%	R\$ 790,52
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	DSR sobre o Adicional Noturno		
G	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
H	DSR sobre a Hora Extra no Feriado Trabalhado		
I	Adicional de Hora Extra (Cláusula Vigésima Nona da CCT)		R\$ 622,21
J	Intervalo Intrajornada (caso o empregado trabalhe no período destinado)		
K	Outros (especificar)		
TOTAL			R\$ 4.047,81

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários
Sub-Módulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	R\$ 337,32
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 449,76
B.1	Férias	8,33%	R\$ 337,32
B.2	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 112,44
TOTAL			R\$ 787,08

Sub-Módulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 966,98
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 120,87
C	SAT (Risco ambiental do trabalho)	3,00%	R\$ 145,05
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 72,52
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 48,35
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 29,01
G	INCRA	0,20%	R\$ 9,67
H	FGTS	8,00%	R\$ 386,79
TOTAL			R\$ 1.779,24

Sub-Módulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte		R\$ -
A.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	R\$ 0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		R\$ 447,95
B.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	-R\$ 41,44
C	Cesta Natalina - Cláusula Nona		R\$ 13,75
D	Taxa de Custeio Patronal - Cláusula Trigésima Oitava		R\$ 3,29
E	Benefício Social - Cláusula Quinquagésima Nona		R\$ 8,00
F	Seguro de Vida / Invalidez / Auxílio Funeral		R\$ 62,36
TOTAL			R\$ 493,91

Quadro Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 787,08
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 1.779,24
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 493,91
TOTAL		R\$ 3.060,23

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso-Prévio Indenizado	0,83%	R\$ 33,73
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso-Prévio Indenizado		R\$ 2,70
C	Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,38%	R\$ 15,47
D	Aviso-Prévio Trabalhado	1,75%	R\$ 70,84
E	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Aviso-Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso-Prévio Trabalhado	3,44%	R\$ 139,24

TOTAL	R\$	261,98
--------------	------------	---------------

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Sub-Módulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Férias	
B	Ausências Legais	R\$ 11,24
C	Licença Paternidade	R\$ 0,69
D	Ausência por acidente de trabalho	R\$ 13,49
E	Afastamento Maternidade (acima de 120 dias) ⁽¹⁾	
F	Ausência por Doença	R\$ 22,49
G	Outros (especificar)	
H	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Módulo	
TOTAL		R\$ 47,91

4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	Valor (R\$)
A	Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de Reposição	R\$ 0,56
B	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre as Férias pagas ao	
C	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre a Remuneração e o 13	
D	Outros (especificar)	
TOTAL		R\$ 0,56

4.2	Intervalo Intra jornada	Valor (R\$)
A	Intervalo de repouso e alimentação (somente se houver cobertura do	
TOTAL		R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.1	Ausências Legais	R\$ 47,91
4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	R\$ 0,56
	Total das Ausências Legais	R\$ 48,47
4.2	Intervalo Intra jornada	R\$ -
TOTAL		R\$ 48,47

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 262,36
A.1	Crédito PIS/COFINS 9,25%	-R\$ 24,27
B	Materiais	
C	Equipamentos	
D	Outros (especificar)	
TOTAL		R\$ 238,09

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	3,00%	R\$ 229,70
B	Lucro	3,00%	R\$ 236,59
Valor líquido mensal dos serviços (sem os tributos)			R\$ 8.122,88
Valor mensal dos serviços (incluindo os tributos) - Base para o cálculo dos tributos			R\$ 9.472,74
C	Tributos		
C.1	Tributos Federais		
C.1.1	PIS	1,65%	R\$ 156,30
C.1.2	COFINS	7,60%	R\$ 719,93
C.2	Tributos Estaduais		
C.2.1	ICMS		
C.3	Tributos Municipais		
C.3.1	ISS	5,00%	R\$ 473,64
C.4	Outros Tributos (especificar)		
TOTAL		20,25%	R\$ 1.816,16

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

A	MÓDULO 1 - Composição da Remuneração	R\$ 4.047,81
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 3.060,23
C	MÓDULO 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 261,98
D	MÓDULO 4 - Custo da Reposição do Profissional Ausente	R\$ 48,47
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 238,09
	A + B + C + D + E	R\$ 7.656,59
F	MÓDULO 6 - Custos indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 1.816,16

VALOR TOTAL POR EMPREGADO	R\$	9.472,75
----------------------------------	------------	-----------------

MEMORIAL DE CÁLCULO - BOMBEIRO DE CONTINGENCIA 12/36H DIURNO DOM A DOM - RIO

Divisor de Horas no mês	220
Total de Dias do Ano	365,25
Total de Dias Trabalhados no Mês por empregado	15,22
Salário-Base	R\$ 2.635,08
Total da Remuneração (Módulo 1)	R\$ 4.047,81

Memória de Cálculo Vale Transporte (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Transportes / mês	15,22	
Valor da Tarifa Modal	R\$ 4,70	
Desconto legal sobre o valor do salário	6,00%	
Valor do Vale Transporte		-R\$ 15,05

Memória de Cálculo Vale Alimentação (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Alimentação / mês	15,22	
Valor do Vale Alimentação / Refeição	R\$ 29,50	
Desconto legal	R\$ 1,00	
Valor do Vale Alimentação / Refeição		R\$ 447,95

Memória de Cálculo Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 4.047,81	
Número de Meses do Ano	12	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Valor do Aviso Prévio Indenizado		R\$ 33,73

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Total de Remuneração	R\$ 4.047,81	
13º Salário	R\$ 337,32	
Férias	R\$ 337,32	
Adicional de Férias	R\$ 112,44	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 4.834,89</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		R\$ 15,47
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social		R\$ -
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 15,47

Memória de Cálculo Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 4.047,81	
Dias do Mês	30	
Número de Meses do Ano	12	
Número de dias de redução de jornada	7	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Valor do Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 70,84

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Total de Remuneração	R\$ 4.047,81	
13º Salário	R\$ 337,32	
Férias	R\$ 337,32	
Adicional de Férias	R\$ 112,44	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 4.834,89</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		R\$ 139,24
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social		R\$ -
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 139,24

Memória de Cálculo Férias (Módulo 4)		
Considerando que o valor pago ao substituto durante as férias do empregado já consta na remuneração (Módulo 1) e que o valor pago ao empregado para fazer frente ao custo de suas férias acrescidas do terço constitucional já foram apuradas na letra B do sub-módulo 2.1, não existe custo a ser apontado nesta rubrica.		

Memória de Cálculo Ausências Legais (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 4.047,81	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de Ausências por Ano	1	
Valor das Ausências Legais		11,24

Memória de Cálculo Licença-Paternidade (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 4.047,81	

Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de Dias de Licença por ano	5	
Porcentagem de incidência de ocorrência da Licença-Paternidade	1,50%	
Porcentagem de mão de obra masculina contratada	81,35%	
Valor da Licença-Paternidade	R\$	0,69

Memória de Cálculo Ausência por Acidente de Trabalho (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 4.047,81	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de dias pagos pela empresa	15	
Porcentagem de ocorrência de acidentes de trabalho	8,00%	
Valor da Ausência por Acidente de Trabalho	R\$	13,49

Memória de Cálculo Ausência por Doença (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 4.047,81	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de dias pagos pela empresa	5	
Porcentagem de ocorrência por doença	40,00%	
Valor da Ausência por Doença	R\$	22,49

Memória de Cálculo Afastamento Maternidade (Módulo 4)		
Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de reposição		
Total de Remuneração	R\$ 4.047,81	
Terço Constitucional	R\$ 1.349,27	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 5.397,09</i>	
Meses de Afastamento	4	
Meses do Ano	12	
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade	2,00%	
Porcentagem de mão de obra feminina contratada	18,65%	
Valor da Licença-Maternidade - Férias do Substituto	R\$	0,56
Incidência dos encargos (módulo 2.2) - proporcionais 120 dias de Reposição		
Total de Remuneração	R\$ 4.047,81	
13º Salário	R\$ 337,32	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 4.385,13</i>	
Meses de Afastamento	4	
Meses do Ano	12	
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade	2,00%	
Porcentagem de mão de obra feminina contratada	18,65%	
Incidência dos encargos (módulo 2.2)	36,80%	
Valor da Licença-Maternidade - Incidência de Encargos	R\$	2,01

Total de contratações CAGED - 654 contratações - 532(81,35%) masculinas e 122 (18,65%) femininas

Memória de Cálculo Adicional Noturno (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)	7	
Salário Base		R\$ 2.635,08
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 2.635,08</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Noturno	20,00%	
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 2,40
Número de Horas Trabalhadas no mês	107	
Valor do Adicional Noturno	R\$	256,80

Memória de Cálculo Adicional de Hora Noturna Reduzida (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)	7	
Número de dias trabalhado por funcionário no mês	15,22	
Numero de horas noturnas trabalhadas no mês	106,53	
Salário Base		R\$ 2.635,08
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 2.635,08</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Noturno	20,00%	
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 2,40
Hora Diurna (em minutos)	60	
Hora Noturna Equivalente (em minutos)	52,5	
Coeficiente de horas	1,142857143	
Hora Noturna Mensal Ajustada	121,75	
Hora Noturna Mensal Ajustada - Hora noturna trabalhada no mês	15,22	
Valor da Hora Noturna Reduzida	R\$	36,53

Memória de Hora Excedente (Módulo 1)		
Dias Trabalhados no Mês	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de dias trabalhado por funcionário no mês	15,22	
Número de horas trabalhada por funcionário no dia	12	
Número de horas trabalhadas por funcionário no mês	182,64	
Salário Base		R\$ 2.635,08
Adicional de Periculosidade		R\$ 790,52
Adicional de Insalubridade		R\$ -
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 3.425,60</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Hora Extra	50,00%	
Valor da Hora		R\$ 15,57
Numero de horas máximas determinadas na CCT e artigo 5º, da Lei 11.901/09	156	
Número de Horas Extras estimadas / mês	26,64	
Valor do Adicional Hora Extra		R\$ 7,79
Valor da Hora Extra Excedente		R\$ 23,36
Valor do Adicional de Hora Extra		R\$ 622,21

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - MÃO DE OBRA
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra

1	Tipo de Serviço:	Bombeiro de Contingência 12/36 Noturno Dom a Dom - Rio de Janeiro
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5171-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.635,08
4	Categoria Profissional	Bombeiros e Salva-vidas
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	mar/20

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 2.635,08
B	Adicional de Periculosidade	30%	R\$ 790,52
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ 256,80
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		R\$ 36,53
F	DSR sobre o Adicional Noturno		
G	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
H	DSR sobre a Hora Extra no Feriado Trabalhado		
I	Adicional de Hora Extra (Cláusula Vigésima Nona da CCT)		R\$ 668,86
J	Intervalo Intrajornada (caso o empregado trabalhe no período destinado)		
K	Outros (especificar)		
TOTAL			R\$ 4.387,79

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários
Sub-Módulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	R\$ 365,65
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 487,53
B.1	Férias	8,33%	R\$ 365,65
B.2	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 121,88
TOTAL			R\$ 853,18

Sub-Módulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 1.048,19
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 131,02
C	SAT (Risco ambiental do trabalho)	3,00%	R\$ 157,23
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 78,61
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 52,41
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 31,45
G	INCRA	0,20%	R\$ 10,48
H	FGTS	8,00%	R\$ 419,28
TOTAL			R\$ 1.928,67

Sub-Módulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte		R\$ -
A.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	R\$ 0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		R\$ 447,99
B.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	-R\$ 41,44
C	Cesta Natalina - Cláusula Nona		R\$ 13,75
D	Taxa de Custeio Patronal - Cláusula Trigésima Oitava		R\$ 3,29
E	Benefício Social - Cláusula Quinquagésima Nona		R\$ 8,00
F	Seguro de Vida / Invalidez / Auxílio Funeral		R\$ 62,36
TOTAL			R\$ 493,95

Quadro Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 853,18
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 1.928,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 493,95
TOTAL		R\$ 3.275,80

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso-Prévio Indenizado	0,83%	R\$ 36,56
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso-Prévio Indenizado		R\$ 2,92
C	Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,38%	R\$ 16,77
D	Aviso-Prévio Trabalhado	1,75%	R\$ 76,79
E	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Aviso-Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso-Prévio Trabalhado	3,44%	R\$ 150,94
TOTAL			R\$ 283,98

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Sub-Módulo 4.1 - Ausências Legais		
4.1	Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Férias	
B	Ausências Legais	R\$ 12,19
C	Licença Paternidade	R\$ 0,74
D	Ausência por acidente de trabalho	R\$ 14,63
E	Afastamento Maternidade (acima de 120 dias) ⁽¹⁾	
F	Ausência por Doença	R\$ 24,38
G	Outros (especificar)	
H	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Módulo	
TOTAL		R\$ 51,94

4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	Valor (R\$)
A	Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de Reposição	R\$ 0,61
B	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre as Férias pagas ao	
C	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre a Remuneração e o 13	
D	Outros (especificar)	
TOTAL		R\$ 0,61

4.2	Intervalo Intra jornada	Valor (R\$)
A	Intervalo de repouso e alimentação (somente se houver cobertura do	
TOTAL		R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.1	Ausências Legais	R\$ 51,94
4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	R\$ 0,61
	Total das Ausências Legais	R\$ 52,55
4.2	Intervalo Intra jornada	R\$ -
TOTAL		R\$ 52,55

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 262,36
A.1	Crédito PIS/COFINS 9,25%	-R\$ 24,27
B	Materiais	
C	Equipamentos	
D	Outros (especificar)	
TOTAL		R\$ 238,09

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	3,00%	R\$ 247,15
B	Lucro	3,00%	R\$ 254,56
Valor líquido mensal dos serviços (sem os tributos)			R\$ 8.739,92
Valor mensal dos serviços (incluindo os tributos) - Base para o cálculo dos tributos			R\$ 10.192,33
C	Tributos		
C.1	Tributos Federais		
C.1.1	PIS	1,65%	R\$ 168,17
C.1.2	COFINS	7,60%	R\$ 774,62
C.2	Tributos Estaduais		
C.2.1	ICMS		
C.3	Tributos Municipais		
C.3.1	ISS	5,00%	R\$ 509,62
C.4	Outros Tributos (especificar)		
TOTAL			20,25% R\$ 1.954,12

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
A	MÓDULO 1 - Composição da Remuneração	R\$ 4.387,79
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 3.275,80
C	MÓDULO 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 283,98
D	MÓDULO 4 - Custo da Reposição do Profissional Ausente	R\$ 52,55
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 238,09
	A + B + C + D + E	R\$ 8.238,21
F	MÓDULO 6 - Custos indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 1.954,12

VALOR TOTAL POR EMPREGADO	R\$ 10.192,33
----------------------------------	----------------------

MEMORIAL DE CÁLCULO - BOMBEIRO DE CONTINGÊNCIA 12/36H NOTURNO DOM A DOM - RIO

Divisor de Horas no mês	220
Total de Dias do Ano	365,25
Total de Dias Trabalhados no Mês por empregado	15,22
Salário-Base	R\$ 2.635,08
Total da Remuneração (Módulo 1)	R\$ 4.387,79

Memória de Cálculo Vale Transporte (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Transportes / mês	15,22	
Valor da Tarifa Modal	R\$ 4,70	
Desconto legal sobre o valor do salário	6,00%	
Valor do Vale Transporte	-R\$ 15,04	

Memória de Cálculo Vale Alimentação (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Alimentação / mês	15,22	
Valor do Vale Alimentação / Refeição	R\$ 29,50	
Desconto legal	R\$ 1,00	
Valor do Vale Alimentação / Refeição	R\$ 447,99	

Memória de Cálculo Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 4.387,79	
Número de Meses do Ano	12	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Valor do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 36,56	

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Total de Remuneração	R\$ 4.387,79	
13º Salário	R\$ 365,65	
Férias	R\$ 365,65	
Adicional de Férias	R\$ 121,88	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 5.240,97</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	R\$ 16,77	
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social	R\$ -	
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	R\$ 16,77	

Memória de Cálculo Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 4.387,79	
Dias do Mês	30	
Número de Meses do Ano	12	
Número de dias de redução de jornada	7	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Valor do Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 76,79	

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Total de Remuneração	R\$ 4.387,79	
13º Salário	R\$ 365,65	
Férias	R\$ 365,65	
Adicional de Férias	R\$ 121,88	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 5.240,97</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	R\$ 150,94	
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social	R\$ -	
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 150,94	

Memória de Cálculo Férias (Módulo 4)		
Considerando que o valor pago ao substituto durante as férias do empregado já consta na remuneração (Módulo 1) e que o valor pago ao empregado para fazer frente ao custo de suas férias acrescidas do terço constitucional já foram apuradas na letra B do sub-módulo 2.1, não existe custo a ser apontado nesta rubrica.		

Memória de Cálculo Ausências Legais (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 4.387,79	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de Ausências por Ano	1	
Valor das Ausências Legais	12,19	

Memória de Cálculo Licença-Paternidade (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$	4.387,79
Dias do Mês		30
Meses do Ano		12
Média de Dias de Licença por ano		5
Porcentagem de incidência de ocorrência da Licença-Paternidade		1,50%
Porcentagem de mão de obra masculina contratada		81,35%
Valor da Licença-Paternidade	R\$	0,74

Memória de Cálculo Ausência por Acidente de Trabalho (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$	4.387,79
Dias do Mês		30
Meses do Ano		12
Média de dias pagos pela empresa		15
Porcentagem de ocorrência de acidentes de trabalho		8,00%
Valor da Ausência por Acidente de Trabalho	R\$	14,63

Memória de Cálculo Ausência por Doença (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$	4.387,79
Dias do Mês		30
Meses do Ano		12
Média de dias pagos pela empresa		5
Porcentagem de ocorrência por doença		40,00%
Valor da Ausência por Doença	R\$	24,38

Memória de Cálculo Afastamento Maternidade (Módulo 4)		
Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de reposição		
Total de Remuneração	R\$	4.387,79
Terço Constitucional	R\$	1.462,60
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$</i>	<i>5.850,39</i>
Meses de Afastamento		4
Meses do Ano		12
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade		2,00%
Porcentagem de mão de obra feminina contratada		18,65%
Valor da Licença-Maternidade - Férias do Substituto	R\$	0,61
Incidência dos encargos (módulo 2.2) - proporcionais 120 dias de Reposição		
Total de Remuneração	R\$	4.387,79
13º Salário	R\$	365,65
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$</i>	<i>4.753,44</i>
Meses de Afastamento		4
Meses do Ano		12
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade		2,00%
Porcentagem de mão de obra feminina contratada		18,65%
Incidência dos encargos (módulo 2.2)		36,80%
Valor da Licença-Maternidade - Incidência de Encargos	R\$	2,17

Total de contratações CAGED - 654 contratações - 532(81,35%) masculinas e 122 (18,65%) femininas

Memória de Cálculo Adicional Noturno (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano		365,25
Número de Meses		12
% de Funcionários Trabalhando		50,00%
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)		7
Salário Base		R\$ 2.635,08
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 2.635,08</i>
Divisor de Horas no mês		220
% Adicional Noturno		20,00%
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 2,40
Número de Horas Trabalhadas no mês		107
Valor do Adicional Noturno	R\$	256,80

Memória de Cálculo Adicional de Hora Noturna Reduzida (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano		365,25
Número de Meses		12
% de Funcionários Trabalhando		50,00%
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)		7
Número de dias trabalhado por funcionário no mês		15,22
Numero de horas noturnas trabalhadas no mês		106,54
Salário Base		R\$ 2.635,08
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 2.635,08</i>
Divisor de Horas no mês		220
% Adicional Noturno		20,00%
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 2,40
Hora Diurna (em minutos)		60
Hora Noturna Equivalente (em minutos)		52,5

Coeficiente de horas	1,142857143	
Hora Noturna Mensal Ajustada	121,76	
Hora Noturna Mensal Ajustada - Hora noturna trabalhada no mês	15,22	
Valor da Hora Noturna Reduzida		R\$ 36,53

Memória de Hora Excedente (Módulo 1)		
Dias Trabalhados no Mês	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de dias trabalhado por funcionário no mês	15,22	
Número de horas trabalhada por funcionário no dia	12	
Número de horas trabalhadas por funcionário no mês	182,64	
Salário Base		R\$ 2.635,08
Adicional de Periculosidade		R\$ 790,52
Adicional de Insalubridade		R\$ 256,80
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 3.682,40</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Hora Extra	50,00%	
Valor da Hora		R\$ 16,74
Numero de horas máximas determinadas na CCT e artigo 5º, da Lei 11.901/09	156	
Número de Horas Extras estimadas / mês	26,64	
Valor do Adicional Hora Extra		R\$ 8,37
Valor da Hora Extra Excedente		R\$ 25,11
Valor do Adicional de Hora Extra		R\$ 668,86

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - MÃO DE OBRA
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra

1	Tipo de Serviço:	Bombeiro Civil 12/36 Diurno Dom a Dom Rio de Janeiro
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5171-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.754,67
4	Categoria Profissional	Bombeiros e Salva-vidas
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	mar/24

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 1.754,67
B	Adicional de Periculosidade	30%	R\$ 526,40
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	DSR sobre o Adicional Noturno		
G	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
H	DSR sobre a Hora Extra no Feriado Trabalhado		
I	Adicional de Hora Extra (Cláusula Vigésima Nona da CCT)		R\$ 414,33
J	Intervalo Intrajornada (caso o empregado trabalhe no período destinado)		
K	Outros (especificar)		
TOTAL			R\$ 2.695,40

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários
Sub-Módulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	R\$ 224,62
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 299,49
B.1	Férias	8,33%	R\$ 224,62
B.2	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 74,87
TOTAL			R\$ 524,11

Sub-Módulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 643,90
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 80,49
C	SAT (Risco ambiental do trabalho)	3,00%	R\$ 96,59
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 48,29
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 32,20
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 19,32
G	INCRA	0,20%	R\$ 6,44
H	FGTS	8,00%	R\$ 257,56
TOTAL			R\$ 1.184,79

Sub-Módulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte		R\$ 37,78
A.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	-R\$ 3,49
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		R\$ 447,95
B.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	-R\$ 41,44
C	Cesta Natalina - Cláusula Nona		R\$ 13,75
D	Taxa de Custeio Patronal - Cláusula Trigésima Oitava		R\$ 2,19
E	Benefício Social - Cláusula Quinquagésima Nona		R\$ 8,00
F	Seguro de Vida / Invalidez / Auxílio Funeral		R\$ 62,36
TOTAL			R\$ 527,10

Quadro Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 524,11
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 1.184,79
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 527,10
TOTAL		R\$ 2.236,00

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso-Prévio Indenizado	0,83%	R\$ 22,46
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso-Prévio Indenizado		R\$ 1,80
C	Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,38%	R\$ 10,30
D	Aviso-Prévio Trabalhado	1,75%	R\$ 47,17
E	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Aviso-Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso-Prévio Trabalhado	3,44%	R\$ 92,72
TOTAL			R\$ 174,45

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Sub-Módulo 4.1 - Ausências Legais		
4.1	Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Férias	
B	Ausências Legais	R\$ 7,49
C	Licença Paternidade	R\$ 0,46
D	Ausência por acidente de trabalho	R\$ 8,98
E	Afastamento Maternidade (acima de 120 dias) ⁽¹⁾	
F	Ausência por Doença	R\$ 14,97
G	Outros (especificar)	
H	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Módulo	
TOTAL		R\$ 31,90

4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	Valor (R\$)
A	Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de Reposição	R\$ 0,37
B	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre as Férias pagas ao	
C	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre a Remuneração e o 13	
D	Outros (especificar)	
TOTAL		R\$ 0,37

4.2	Intervalo Intra jornada	Valor (R\$)
A	Intervalo de repouso e alimentação (somente se houver cobertura do	
TOTAL		R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.1	Ausências Legais	R\$ 31,90
4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	R\$ 0,37
	Total das Ausências Legais	R\$ 32,27
4.2	Intervalo Intra jornada	R\$ -
TOTAL		R\$ 32,27

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 262,36
A.1	Crédito PIS/COFINS 9,25%	-R\$ 24,27
B	Materiais	
C	Equipamentos	
D	Outros (especificar)	
TOTAL		R\$ 238,09

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	3,00%	R\$ 161,29
B	Lucro	3,00%	R\$ 166,12
Valor líquido mensal dos serviços (sem os tributos)			R\$ 5.703,62
Valor mensal dos serviços (incluindo os tributos) - Base para o cálculo dos tributos			R\$ 6.651,46
C	Tributos		
C.1	Tributos Federais		
C.1.1	PIS	1,65%	R\$ 109,75
C.1.2	COFINS	7,60%	R\$ 505,51
C.2	Tributos Estaduais		
C.2.1	ICMS		
C.3	Tributos Municipais		
C.3.1	ISS	5,00%	R\$ 332,57
C.4	Outros Tributos (especificar)		
TOTAL		20,25%	R\$ 1.275,24

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
A	MÓDULO 1 - Composição da Remuneração	R\$ 2.695,40
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.236,00
C	MÓDULO 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 174,45
D	MÓDULO 4 - Custo da Reposição do Profissional Ausente	R\$ 32,27
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 238,09
	A + B + C + D + E	R\$ 5.376,21
F	MÓDULO 6 - Custos indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 1.275,24

VALOR TOTAL POR EMPREGADO	R\$ 6.651,45
----------------------------------	---------------------

MEMORIAL DE CÁLCULO - BOMBEIRO CIVIL 12/36H DIURNO DOM A DOM - RIO

Divisor de Horas no mês	220
Total de Dias do Ano	365,25
Total de Dias Trabalhados no Mês por empregado	15,22
Salário-Base	R\$ 1.754,67
Total da Remuneração (Módulo 1)	R\$ 2.695,40

Memória de Cálculo Vale Transporte (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Transportes / mês	15,22	
Valor da Tarifa Modal	R\$ 4,70	
Desconto legal sobre o valor do salário	6,00%	
Valor do Vale Transporte		R\$ 37,78

Memória de Cálculo Vale Alimentação (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Alimentação / mês	15,22	
Valor do Vale Alimentação / Refeição	R\$ 29,50	
Desconto legal	R\$ 1,00	
Valor do Vale Alimentação / Refeição		R\$ 447,95

Memória de Cálculo Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 2.695,40	
Número de Meses do Ano	12	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Valor do Aviso Prévio Indenizado		R\$ 22,46

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Total de Remuneração	R\$ 2.695,40	
13º Salário	R\$ 224,62	
Férias	R\$ 224,62	
Adicional de Férias	R\$ 74,87	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 3.219,51</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		R\$ 10,30
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social		R\$ -
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 10,30

Memória de Cálculo Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 2.695,40	
Dias do Mês	30	
Número de Meses do Ano	12	
Número de dias de redução de jornada	7	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Valor do Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 47,17

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Total de Remuneração	R\$ 2.695,40	
13º Salário	R\$ 224,62	
Férias	R\$ 224,62	
Adicional de Férias	R\$ 74,87	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 3.219,51</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		R\$ 92,72
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social		R\$ -
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 92,72

Memória de Cálculo Férias (Módulo 4)		
Considerando que o valor pago ao substituto durante as férias do empregado já consta na remuneração (Módulo 1) e que o valor pago ao empregado para fazer frente ao custo de suas férias acrescidas do terço constitucional já foram apuradas na letra B do sub-módulo 2.1, não existe custo a ser apontado nesta rubrica.		

Memória de Cálculo Ausências Legais (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 2.695,40	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de Ausências por Ano	1	
Valor das Ausências Legais		7,49

Memória de Cálculo Licença-Paternidade (Módulo 4)		
---	--	--

Total de Remuneração	R\$ 2.695,40	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de Dias de Licença por ano	5	
Porcentagem de incidência de ocorrência da Licença-Paternidade	1,50%	
Porcentagem de mão de obra masculina contratada	81,35%	
Valor da Licença-Paternidade		R\$ 0,46

Memória de Cálculo Ausência por Acidente de Trabalho (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 2.695,40	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de dias pagos pela empresa	15	
Porcentagem de ocorrência de acidentes de trabalho	8,00%	
Valor da Ausência por Acidente de Trabalho		R\$ 8,98

Memória de Cálculo Ausência por Doença (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 2.695,40	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de dias pagos pela empresa	5	
Porcentagem de ocorrência por doença	40,00%	
Valor da Ausência por Doença		R\$ 14,97

Memória de Cálculo Afastamento Maternidade (Módulo 4)		
Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de reposição		
Total de Remuneração	R\$ 2.695,40	
Terço Constitucional	R\$ 898,47	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 3.593,87</i>	
Meses de Afastamento	4	
Meses do Ano	12	
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade	2,00%	
Porcentagem de mão de obra feminina contratada	18,65%	
Valor da Licença-Maternidade - Férias do Substituto		R\$ 0,37
Incidência dos encargos (módulo 2.2) - proporcionais 120 dias de Reposição		
Total de Remuneração	R\$ 2.695,40	
13º Salário	R\$ 224,62	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 2.920,02</i>	
Meses de Afastamento	4	
Meses do Ano	12	
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade	2,00%	
Porcentagem de mão de obra feminina contratada	18,65%	
Incidência dos encargos (módulo 2.2)	36,80%	
Valor da Licença-Maternidade - Incidência de Encargos		R\$ 1,34

Total de contratações CAGED - 654 contratações - 532(81,35%) masculinas e 122 (18,65%) femininas

Memória de Cálculo Adicional Noturno (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)	7	
Salário Base		R\$ 1.754,67
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 1.754,67</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Noturno	20,00%	
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 1,60
Número de Horas Trabalhadas no mês	107	
Valor do Adicional Noturno		R\$ 171,20

Memória de Cálculo Adicional de Hora Noturna Reduzida (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)	7	
Número de dias trabalhado por funcionário no mês	15,22	
Numero de horas noturnas trabalhadas no mês	106,53	
Salário Base		R\$ 1.754,67
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 1.754,67</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Noturno	20,00%	
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 1,60
Hora Diurna (em minutos)	60	
Hora Noturna Equivalente (em minutos)	52,5	
Coeficiente de horas	1,142857143	
Hora Noturna Mensal Ajustada	121,75	

Hora Noturna Mensal Ajustada - Hora noturna trabalhada no mês	15,22	
Valor da Hora Noturna Reduzida		R\$ 24,35

Memória de Hora Excedente (Módulo 1)		
Dias Trabalhados no Mês	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de dias trabalhado por funcionário no mês	15,22	
Número de horas trabalhada por funcionário no dia	12	
Número de horas trabalhadas por funcionário no mês	182,64	
Salário Base		R\$ 1.754,67
Adicional de Periculosidade		R\$ 526,40
Adicional de Insalubridade		R\$ -
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 2.281,07</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Hora Extra	50,00%	
Valor da Hora		R\$ 10,37
Numero de horas máximas determinadas na CCT e artigo 5º, da Lei 11.901/09	156	
Número de Horas Extras estimadas / mês	26,64	
Valor do Adicional Hora Extra		R\$ 5,18
Valor da Hora Extra Excedente		R\$ 15,55
Valor do Adicional de Hora Extra		R\$ 414,33

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - MÃO DE OBRA
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra

1	Tipo de Serviço:	Bombeiro Civil 12/36 Noturno Dom a Dom - Rio de Janeiro
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5171-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.754,67
4	Categoria Profissional	Bombeiros e Salva-vidas
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	mar/20

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 1.754,67
B	Adicional de Periculosidade	30%	R\$ 526,40
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ 171,20
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		R\$ 24,35
F	DSR sobre o Adicional Noturno		
G	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
H	DSR sobre a Hora Extra no Feriado Trabalhado		
I	Adicional de Hora Extra (Cláusula Vigésima Nona da CCT)		R\$ 445,42
J	Intervalo Intrajornada (caso o empregado trabalhe no período destinado)		
K	Outros (especificar)		
TOTAL			R\$ 2.922,04

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários
Sub-Módulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	R\$ 243,50
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 324,67
B.1	Férias	8,33%	R\$ 243,50
B.2	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 81,17
TOTAL			R\$ 568,17

Sub-Módulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 698,04
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 87,26
C	SAT (Risco ambiental do trabalho)	3,00%	R\$ 104,71
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 52,35
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 34,90
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 20,94
G	INCRA	0,20%	R\$ 6,98
H	FGTS	8,00%	R\$ 279,22
TOTAL		36,80%	R\$ 1.284,40

Sub-Módulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte		R\$ 37,79
A.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	-R\$ 3,50
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		R\$ 447,99
B.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	-R\$ 41,44
C	Cesta Natalina - Cláusula Nona		R\$ 13,75
D	Taxa de Custeio Patronal - Cláusula Trigésima Oitava		R\$ 2,19
E	Benefício Social - Cláusula Quinquagésima Nona		R\$ 8,00
F	Seguro de Vida / Invalidez / Auxílio Funeral		R\$ 62,36
TOTAL			R\$ 527,15

Quadro Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 568,17
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 1.284,40
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 527,15
TOTAL		R\$ 2.379,72

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso-Prévio Indenizado	0,83%	R\$ 24,35
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso-Prévio Indenizado		R\$ 1,95
C	Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,38%	R\$ 11,17
D	Aviso-Prévio Trabalhado	1,75%	R\$ 51,14
E	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Aviso-Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso-Prévio Trabalhado	3,44%	R\$ 100,52

TOTAL	R\$	189,13
--------------	------------	---------------

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Sub-Módulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Férias	
B	Ausências Legais	R\$ 8,12
C	Licença Paternidade	R\$ 0,50
D	Ausência por acidente de trabalho	R\$ 9,74
E	Afastamento Maternidade (acima de 120 dias) ⁽¹⁾	
F	Ausência por Doença	R\$ 16,23
G	Outros (especificar)	
H	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Módulo	
TOTAL		R\$ 34,59

4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	Valor (R\$)
A	Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de Reposição	R\$ 0,40
B	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre as Férias pagas ao	
C	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre a Remuneração e o 13	
D	Outros (especificar)	
TOTAL		R\$ 0,40

4.2	Intervalo Intra jornada	Valor (R\$)
A	Intervalo de repouso e alimentação (somente se houver cobertura do	
TOTAL		R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.1	Ausências Legais	R\$ 34,59
4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	R\$ 0,40
	Total das Ausências Legais	R\$ 34,99
4.2	Intervalo Intra jornada	R\$ -
TOTAL		R\$ 34,99

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 262,36
B+A64	Crédito PIS/COFINS	9,25% -R\$ 24,27
B	Materiais	
C	Equipamentos	
D	Outros (especificar)	
TOTAL		R\$ 238,09

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	3,00%	R\$ 172,92
B	Lucro	3,00%	R\$ 178,11
Valor líquido mensal dos serviços (sem os tributos)			R\$ 6.115,00
Valor mensal dos serviços (incluindo os tributos) - Base para o cálculo dos tributos			R\$ 7.131,19
C	Tributos		
C.1	Tributos Federais		
C.1.1	PIS	1,65%	R\$ 117,66
C.1.2	COFINS	7,60%	R\$ 541,97
C.2	Tributos Estaduais		
C.2.1	ICMS		
C.3	Tributos Municipais		
C.3.1	ISS	5,00%	R\$ 356,56
C.4	Outros Tributos (especificar)		
TOTAL		20,25%	R\$ 1.367,22

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

A	MÓDULO 1 - Composição da Remuneração	R\$ 2.922,04
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.379,72
C	MÓDULO 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 189,13
D	MÓDULO 4 - Custo da Reposição do Profissional Ausente	R\$ 34,99
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 238,09
	A + B + C + D + E	R\$ 5.763,97
F	MÓDULO 6 - Custos indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 1.367,22

VALOR TOTAL POR EMPREGADO	R\$	7.131,19
----------------------------------	------------	-----------------

MEMORIAL DE CÁLCULO - BOMBEIRO CIVIL 12/36H NOTURNO DOM A DOM - RIO

Divisor de Horas no mês	220
Total de Dias do Ano	365,25
Total de Dias Trabalhados no Mês por empregado	15,22
Salário-Base	R\$ 1.754,67
Total da Remuneração (Módulo 1)	R\$ 2.922,04

Memória de Cálculo Vale Transporte (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Transportes / mês	15,22	
Valor da Tarifa Modal	R\$ 4,70	
Desconto legal sobre o valor do salário	6,00%	
Valor do Vale Transporte		R\$ 37,79

Memória de Cálculo Vale Alimentação (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Alimentação / mês	15,22	
Valor do Vale Alimentação / Refeição	R\$ 29,50	
Desconto legal	R\$ 1,00	
Valor do Vale Alimentação / Refeição		R\$ 447,99

Memória de Cálculo Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 2.922,04	
Número de Meses do Ano	12	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Valor do Aviso Prévio Indenizado		R\$ 24,35

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Total de Remuneração	R\$ 2.922,04	
13º Salário	R\$ 243,50	
Férias	R\$ 243,50	
Adicional de Férias	R\$ 81,17	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 3.490,21</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		R\$ 11,17
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social		R\$ -
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 11,17

Memória de Cálculo Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 2.922,04	
Dias do Mês	30	
Número de Meses do Ano	12	
Número de dias de redução de jornada	7	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Valor do Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 51,14

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Total de Remuneração	R\$ 2.922,04	
13º Salário	R\$ 243,50	
Férias	R\$ 243,50	
Adicional de Férias	R\$ 81,17	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 3.490,21</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 100,52
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social		R\$ -
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 100,52

Memória de Cálculo Férias (Módulo 4)		
Considerando que o valor pago ao substituto durante as férias do empregado já consta na remuneração (Módulo 1) e que o valor pago ao empregado para fazer frente ao custo de suas férias acrescidas do terço constitucional já foram apuradas na letra B do sub-módulo 2.1, não existe custo a ser apontado nesta rubrica.		

Memória de Cálculo Ausências Legais (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 2.922,04	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	

Média de Ausências por Ano	1	
Valor das Ausências Legais		8,12

Memória de Cálculo Licença-Paternidade (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 2.922,04	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de Dias de Licença por ano	5	
Porcentagem de incidência de ocorrência da Licença-Paternidade	1,50%	
Porcentagem de mão de obra masculina contratada	81,35%	
Valor da Licença-Paternidade		R\$ 0,50

Memória de Cálculo Ausência por Acidente de Trabalho (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 2.922,04	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de dias pagos pela empresa	15	
Porcentagem de ocorrência de acidentes de trabalho	8,00%	
Valor da Ausência por Acidente de Trabalho		R\$ 9,74

Memória de Cálculo Ausência por Doença (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 2.922,04	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de dias pagos pela empresa	5	
Porcentagem de ocorrência por doença	40,00%	
Valor da Ausência por Doença		R\$ 16,23

Memória de Cálculo Afastamento Maternidade (Módulo 4)		
Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de reposição		
Total de Remuneração	R\$ 2.922,04	
Terço Constitucional	R\$ 974,01	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 3.896,06</i>	
Meses de Afastamento	4	
Meses do Ano	12	
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade	2,00%	
Porcentagem de mão de obra feminina contratada	18,65%	
Valor da Licença-Maternidade - Férias do Substituto		R\$ 0,40
Incidência dos encargos (módulo 2.2) - proporcionais 120 dias de Reposição		
Total de Remuneração	R\$ 2.922,04	
13º Salário	R\$ 243,50	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 3.165,54</i>	
Meses de Afastamento	4	
Meses do Ano	12	
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade	2,00%	
Porcentagem de mão de obra feminina contratada	18,65%	
Incidência dos encargos (módulo 2.2)	36,80%	
Valor da Licença-Maternidade - Incidência de Encargos		R\$ 1,45

Total de contratações CAGED - 654 contratações - 532(81,35%) masculinas e 122 (18,65%) femininas

Memória de Cálculo Adicional Noturno (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)	7	
Salário Base		R\$ 1.754,67
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 1.754,67</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Noturno	20,00%	
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 1,60
Número de Horas Trabalhadas no mês	107	
Valor do Adicional Noturno		R\$ 171,20

Memória de Cálculo Adicional de Hora Noturna Reduzida (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)	7	
Número de dias trabalhado por funcionário no mês	15,22	
Numero de horas noturnas trabalhadas no mês	106,54	
Salário Base		R\$ 1.754,67
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		

<i>Custo de Referência</i>		R\$ 1.754,67
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Noturno	20,00%	
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 1,60
Hora Diurna (em minutos)	60	
Hora Noturna Equivalente (em minutos)	52,5	
Coeficiente de horas	1,142857143	
Hora Noturna Mensal Ajustada	121,76	
Hora Noturna Mensal Ajustada - Hora noturna trabalhada no mês	15,22	
Valor da Hora Noturna Reduzida		R\$ 24,35

Memória de Hora Excedente (Módulo 1)		
Dias Trabalhados no Mês	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de dias trabalhado por funcionário no mês	15,22	
Número de horas trabalhada por funcionário no dia	12	
Número de horas trabalhadas por funcionário no mês	182,64	
Salário Base		R\$ 1.754,67
Adicional de Periculosidade		R\$ 526,40
Adicional de Insalubridade		R\$ 171,20
<i>Custo de Referência</i>		R\$ 2.452,27
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Hora Extra	50,00%	
Valor da Hora		R\$ 11,15
Numero de horas máximas determinadas na CCT e artigo 5º, da Lei 11.901/09	156	
Número de Horas Extras estimadas / mês	26,64	
Valor do Adicional Hora Extra		R\$ 5,57
Valor da Hora Extra Excedente		R\$ 16,72
Valor do Adicional de Hora Extra		R\$ 445,42

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - MÃO DE OBRA
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra

1	Tipo de Serviço:	Bombeiro Civil Lider 12/36 Diurno Dom a Dom Rio de Janeiro
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5103-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.125,91
4	Categoria Profissional	Bombeiros e Salva-vidas
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	mar/24

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-Base		R\$ 2.125,91
B	Adicional de Periculosidade	30%	R\$ 637,77
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	DSR sobre o Adicional Noturno		
G	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
H	DSR sobre a Hora Extra no Feriado Trabalhado		
I	Adicional de Hora Extra (Cláusula Vigésima Nona da CCT)		R\$ 501,99
J	Intervalo Intrajornada (caso o empregado trabalhe no período destinado)		
K	Outros (especificar)		
TOTAL			R\$ 3.265,67

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários
Sub-Módulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	R\$ 272,14
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 362,85
B.1	Férias	8,33%	R\$ 272,14
B.2	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 90,71
TOTAL			R\$ 634,99

Sub-Módulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 780,13
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 97,52
C	SAT (Risco ambiental do trabalho)	3,00%	R\$ 117,02
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 58,51
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 39,01
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 23,40
G	INCRA	0,20%	R\$ 7,80
H	FGTS	8,00%	R\$ 312,05
TOTAL			R\$ 1.435,44

Sub-Módulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte		R\$ 15,50
A.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	-R\$ 1,43
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		R\$ 447,95
B.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	-R\$ 41,44
C	Cesta Natalina - Cláusula Nona		R\$ 13,75
D	Taxa de Custeio Patronal - Cláusula Trigésima Oitava		R\$ 2,66
E	Benefício Social - Cláusula Quinquagésima Nona		R\$ 8,00
F	Seguro de Vida / Invalidez / Auxílio Funeral		R\$ 62,36
TOTAL			R\$ 507,35

Quadro Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 634,99
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 1.435,44
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 507,35
TOTAL		R\$ 2.577,78

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso-Prévio Indenizado	0,83%	R\$ 27,21
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso-Prévio Indenizado		R\$ 2,18
C	Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,38%	R\$ 12,48
D	Aviso-Prévio Trabalhado	1,75%	R\$ 57,15
E	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Aviso-Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso-Prévio Trabalhado	3,44%	R\$ 112,34
TOTAL			R\$ 211,36

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Sub-Módulo 4.1 - Ausências Legais		
4.1	Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Férias	
B	Ausências Legais	R\$ 9,07
C	Licença Paternidade	R\$ 0,55
D	Ausência por acidente de trabalho	R\$ 10,89
E	Afastamento Maternidade (acima de 120 dias) ⁽¹⁾	
F	Ausência por Doença	R\$ 18,14
G	Outros (especificar)	
H	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre o Módulo	
TOTAL		R\$ 38,65

4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	Valor (R\$)
A	Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de Reposição	R\$ 0,45
B	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre as Férias pagas ao	
C	Incidência dos encargos do módulo 2.2 sobre a Remuneração e o 13	
D	Outros (especificar)	
TOTAL		R\$ 0,45

4.2	Intervalo Intra jornada	Valor (R\$)
A	Intervalo de repouso e alimentação (somente se houver cobertura do	
TOTAL		R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.1	Ausências Legais	R\$ 38,65
4.1.1	Afastamento Maternidade (120 dias)	R\$ 0,45
	Total das Ausências Legais	R\$ 39,10
4.2	Intervalo Intra jornada	R\$ -
TOTAL		R\$ 39,10

Módulo 5 - Insumos Diversos

5 Insumos Diversos			Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 262,36
A.1	Crédito PIS/COFINS	9,25%	-R\$ 24,27
B	Materiais		
C	Equipamentos		
D	Outros (especificar)		
TOTAL			R\$ 238,09

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6 Custos Indiretos, Tributos e Lucro		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	3,00%	R\$ 189,96
B	Lucro	3,00%	R\$ 195,66
Valor líquido mensal dos serviços (sem os tributos)			R\$ 6.717,62
Valor mensal dos serviços (incluindo os tributos) - Base para o cálculo dos tributos			R\$ 7.833,96
C	Tributos		
C.1	Tributos Federais		
C.1.1	PIS	1,65%	R\$ 129,26
C.1.2	COFINS	7,60%	R\$ 595,38
C.2	Tributos Estaduais		
C.2.1	ICMS		
C.3	Tributos Municipais		
C.3.1	ISS	5,00%	R\$ 391,70
C.4	Outros Tributos (especificar)		
TOTAL		20,25%	R\$ 1.501,96

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
A	MÓDULO 1 - Composição da Remuneração	R\$ 3.265,67
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.577,78
C	MÓDULO 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 211,36
D	MÓDULO 4 - Custo da Reposição do Profissional Ausente	R\$ 39,10
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 238,09
	A + B + C + D + E	R\$ 6.332,01
F	MÓDULO 6 - Custos indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 1.501,96

VALOR TOTAL POR EMPREGADO	R\$ 7.833,96
----------------------------------	---------------------

MEMORIAL DE CÁLCULO - BOMBEIRO CIVIL LIDER 12/36H DIURNO DOM A DOM - RIO

Divisor de Horas no mês	220
Total de Dias do Ano	365,25
Total de Dias Trabalhados no Mês por empregado	15,22
Salário-Base	R\$ 2.125,91
Total da Remuneração (Módulo 1)	R\$ 3.265,67

Memória de Cálculo Vale Transporte (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Transportes / mês	15,22	
Valor da Tarifa Modal	R\$ 4,70	
Desconto legal sobre o valor do salário	6,00%	
Valor do Vale Transporte		R\$ 15,50

Memória de Cálculo Vale Alimentação (Módulo 2)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	100,00%	
Número de Vales Alimentação / mês	15,22	
Valor do Vale Alimentação / Refeição	R\$ 29,50	
Desconto legal	R\$ 1,00	
Valor do Vale Alimentação / Refeição		R\$ 447,95

Memória de Cálculo Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 3.265,67	
Número de Meses do Ano	12	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Valor do Aviso Prévio Indenizado		R\$ 27,21

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Indenizado	10,00%	
Total de Remuneração	R\$ 3.265,67	
13º Salário	R\$ 272,14	
Férias	R\$ 272,14	
Adicional de Férias	R\$ 90,71	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 3.900,66</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		R\$ 12,48
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social		R\$ -
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 12,48

Memória de Cálculo Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Total da Remuneração	R\$ 3.265,67	
Dias do Mês	30	
Número de Meses do Ano	12	
Número de dias de redução de jornada	7	
Porcentagem de dispensa sem justa causa com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Valor do Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 57,15

Memória de Cálculo Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado (Módulo 3)		
Porcentagem de dispensas sem justa Causa Com Aviso Prévio Trabalhado	90,00%	
Total de Remuneração	R\$ 3.265,67	
13º Salário	R\$ 272,14	
Férias	R\$ 272,14	
Adicional de Férias	R\$ 90,71	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 3.900,66</i>	
Multa sobre FGTS	40,00%	
Alíquota mensal de Recolhimento do FGTS	8,00%	
Valor da Multa FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		R\$ 112,34
Multa sobre Contribuição Social		
Valor da Multa sobre Contribuição Social		R\$ -
Valor da Multa FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		R\$ 112,34

Memória de Cálculo Férias (Módulo 4)		
Considerando que o valor pago ao substituto durante as férias do empregado já consta na remuneração (Módulo 1) e que o valor pago ao empregado para fazer frente ao custo de suas férias acrescidas do terço constitucional já foram apuradas na letra B do sub-módulo 2.1, não existe custo a ser apontado nesta rubrica.		

Memória de Cálculo Ausências Legais (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 3.265,67	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de Ausências por Ano	1	
Valor das Ausências Legais		9,07

Memória de Cálculo Licença-Paternidade (Módulo 4)		
---	--	--

Total de Remuneração	R\$ 3.265,67	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de Dias de Licença por ano	5	
Porcentagem de incidência de ocorrência da Licença-Paternidade	1,50%	
Porcentagem de mão de obra masculina contratada	81,35%	
Valor da Licença-Paternidade		R\$ 0,55

Memória de Cálculo Ausencia por Acidente de Trabalho (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 3.265,67	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de dias pagos pela empresa	15	
Porcentagem de ocorrência de acidentes de trabalho	8,00%	
Valor da Ausencia por Acidente de Trabalho		R\$ 10,89

Memória de Cálculo Ausencia por Doença (Módulo 4)		
Total de Remuneração	R\$ 3.265,67	
Dias do Mês	30	
Meses do Ano	12	
Média de dias pagos pela empresa	5	
Porcentagem de ocorrência por doença	40,00%	
Valor da Ausencia por Doença		R\$ 18,14

Memória de Cálculo Afastamento Maternidade (Módulo 4)		
Férias pagas ao Substituto pelos 120 dias de reposição		
Total de Remuneração	R\$ 3.265,67	
Terço Constitucional	R\$ 1.088,56	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 4.354,23</i>	
Meses de Afastamento	4	
Meses do Ano	12	
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade	2,00%	
Porcentagem de mão de obra feminina contratada	18,65%	
Valor da Licença-Maternidade - Férias do Substituto		R\$ 0,45
Incidência dos encargos (módulo 2.2) - proporcionais 120 dias de Reposição		
Total de Remuneração	R\$ 3.265,67	
13º Salário	R\$ 272,14	
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 3.537,81</i>	
Meses de Afastamento	4	
Meses do Ano	12	
Porcentagem de ocorrência do Afastamento Maternidade	2,00%	
Porcentagem de mão de obra feminina contratada	18,65%	
Incidência dos encargos (módulo 2.2)	36,80%	
Valor da Licença-Maternidade - Incidência de Encargos		R\$ 1,62

Total de contratações CAGED - 654 contratações - 532(81,35%) masculinas e 122 (18,65%) femininas

Memória de Cálculo Adicional Noturno (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)	7	
Salário Base		R\$ 2.125,91
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 2.125,91</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Noturno	20,00%	
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 1,93
Número de Horas Trabalhadas no mês	107	
Valor do Adicional Noturno		R\$ 206,51

Memória de Cálculo Adicional de Hora Noturna Reduzida (Módulo 1)		
Total de Dias do Ano	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de Horas Noturnas Trabalhadas (22:00 às 05:00 (7 horas)	7	
Número de dias trabalhado por funcionário no mês	15,22	
Numero de horas noturnas trabalhadas no mês	106,53	
Salário Base		R\$ 2.125,91
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade		
Adicional de Hora Extra		
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 2.125,91</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Noturno	20,00%	
Valor da Hora Noturna com Adicional		R\$ 1,93
Hora Diurna (em minutos)	60	
Hora Noturna Equivalente (em minutos)	52,5	
Coeficiente de horas	1,142857143	
Hora Noturna Mensal Ajustada	121,75	
Hora Noturna Mensal Ajustada - Hora noturna trabalhada no mês	15,22	

Valor da Hora Noturna Reduzida	R\$	29,37
---------------------------------------	------------	--------------

Memória de Hora Excedente (Módulo 1)		
Dias Trabalhados no Mês	365,25	
Número de Meses	12	
% de Funcionários Trabalhando	50,00%	
Número de dias trabalhado por funcionário no mês	15,22	
Número de horas trabalhada por funcionário no dia	12	
Número de horas trabalhadas por funcionário no mês	182,64	
Salário Base		R\$ 2.125,91
Adicional de Periculosidade		R\$ 637,77
Adicional de Insalubridade		R\$ -
<i>Custo de Referência</i>		<i>R\$ 2.763,68</i>
Divisor de Horas no mês	220	
% Adicional Hora Extra	50,00%	
Valor da Hora		R\$ 12,56
Numero de horas máximas determinadas na CCT e artigo 5º, da Lei 11.901/09	156	
Número de Horas Extras estimadas / mês	26,64	
Valor do Adicional Hora Extra		R\$ 6,28
Valor da Hora Extra Excedente		R\$ 18,84
Valor do Adicional de Hora Extra		R\$ 501,99