

		MINISTÉRIO DA ECONOMIA				Receita Federal			
ANEXO III – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Receita Federal do Brasil - RFB									
Planilha Orçamentária - Orçamento Analítico									
Local: Alfândega de Fortaleza – ALFFOR									
Tabela de referência: SINAPI-CE AGOSTO-2021 com desoneração									
Item	FONTE	Cod. CPU/ PESQUISA	Modalidade	Descrição	Quant	Unid	Preço Unit. (R\$)	Preço Unit. pesquisa / CPU (R\$)	Preço Total Serviço(R\$)
1				INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO					
1.1				SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
1.1.1		COMP 01	Fornecer e Instalar	PLACA EM PLASTICO ANTI-CHAMA, RETANGULAR, FUNDO VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CODIGO 12 (NBR 13.434) - SAIDA DE EMERGENCIA PARA A DIREITA - 125 mm H X 250 mm L	10,00	UN			
1.1.2		COMP 01	Fornecer e Instalar	PLACA EM PLASTICO ANTI-CHAMA, RETANGULAR, FUNDO VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CODIGO 13 (NBR 13.434) - SAIDA DE EMERGENCIA PARA A ESQUERDA - 125 mm H X 250 mm L	14,00	UN			
1.1.3		COMP 01	Fornecer e Instalar	PLACA EM PLASTICO ANTI-CHAMA, RETANGULAR, FUNDO VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CODIGO 14 (NBR 13.434) - ACESSO PARA A SAIDA DE EMERGENCIA - 125 mm H X 250 mm L	28,00	UN			
1.1.4		COMP 01	Fornecer e Instalar	PLACA EM PLASTICO ANTI-CHAMA, RETANGULAR, FUNDO VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CODIGO 16 (NBR 13.434) - INDICAÇÃO DE SAIDA DE EMERGENCIA EM ESCADAS - 125 mm H X 250 mm L	7,00	UN			
1.1.5		COMP 01	Fornecer e Instalar	PLACA EM PLASTICO ANTI-CHAMA, RETANGULAR, FUNDO VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CODIGO 17 (NBR 13.434) - INDICAÇÃO DE SAIDA DE EMERGENCIA - 125 mm H X 250 mm L	6,00	UN			
1.1.6		COMP 02	Fornecer e Instalar	PLACA EM PLASTICO ANTI-CHAMA, QUADRADA, FUNDO VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CODIGO 23 (NBR 13.434) - EXTINTOR- 200 mm H X 200 mm L	23,00	UN			
1.1.7		COMP 02	Fornecer e Instalar	PLACA EM PLASTICO ANTI-CHAMA, QUADRADA, FUNDO VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CODIGO 20 (NBR 13.434) - ALARME SONORO - 200 mm H X 200 mm L	8,00	UN			
1.1.8		COMP 02	Fornecer e Instalar	PLACA EM PLASTICO ANTI-CHAMA, QUADRADA, FUNDO VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CODIGO 21 (NBR 13.434) - BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCENDIO- 200 mm H X 200 mm L	8,00	UN			
1.1.9		COMP 02	Fornecer e Instalar	PLACA EM PLASTICO ANTI-CHAMA, QUADRADA, FUNDO VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CODIGO 25 (NBR 13.434) - CAIXA DE MANGUEIRA DE HIDRANTE - 200 mm H X 200 mm L	8,00	UN			
1.1.10		COMP 02	Fornecer e Instalar	PLACA EM PLASTICO ANTI-CHAMA, QUADRADA, FUNDO VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CODIGO 25 (NBR 13.434) - HIDRANTE - 200 mm H X 200 mm L	8,00	UN			
1.1.11		COMP 03	Fornecer e Instalar	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR, QUADRADO DE 1 m X 1 m NAS CORES VERMELHA E AMARELA, CONFORME PROJETO	23,00	UN			
1.2				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
1.2.1		97599	Fornecer e Instalar	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDS	59,00	UN			
1.2.2		COMP 04	Fornecer e Instalar	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - TIPO FAROLETE COM LED	4,00	UN			
1.2.3		COMP 05	Fornecer e Instalar	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V	15,00	UN			
1.3				EXTINTORES					
1.3.1		COMP 06	Fornecer e Instalar	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG	7,00	UN			
1.3.2		COMP 07	Instalar	EXTINTOR GÁS CARBONICO CAPACIDADE 4 KG	5,00	UN			
1.4				SISTEMAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME					
1.4.1		COMP 08	Fornecer e Instalar	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	18,00	UN			
1.4.2		COMP 09	Fornecer e Instalar	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENDEREÇÁVEL	3,00	UN			
1.4.3		COMP 10	Fornecer e Instalar	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL	69,00	UN			
1.4.4		COMP 11	Fornecer e Instalar	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	311,75	M			
1.4.5		COMP 12	Fornecer e Instalar	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA PARA ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 COM BATERIA DE 12V E 7 AMPERES	1,00	UN			
1.4.6	ORSE	02454	Fornecer	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA (16 PEÇAS X 5 DIAS)	80,00	Peças/Dia			
1.5				SISTEMA DE HIDRANTES					
1.5.1		COMP 13	Fornecer	TESTE E COMISSONAMENTO DE CONJUNTO MOTO BOMBA EXISTENTE	1,00	UN			
1.5.2		COMP 14	Fornecer e Instalar	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 7,5 CV, SCHNEIDER MOD BC- 21R OU SIMILAR	1,00	UN			
1.5.3		COMP 15	Fornecer e Instalar	ADAPTADOR STORZ 2 1/2" P/ 1 1/2"	16,00	UN			
1.5.4		COMP 16	Fornecer e Instalar	ESGUICHO REGULÁVEL 1 1/2"	16,00	UN			
1.5.5	SINAPI	101915	Fornecer e Instalar	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	32,00	UN			
1.5.6	SINAPI	100760	Fornecer e Executar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	10,00	M2			
1.6				SPDA					
1.6.1	SINAPI	96988	Fornecer e Instalar	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2,00	PÇ			
1.6.2	SINAPI	96989	Fornecer e Instalar	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2,00	PÇ			
1.6.3	SINAPI	96985	Fornecer e Instalar	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	26,00	PÇ			
1.6.4	SINAPI	96973	Fornecer e Instalar	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	222,00	m			
1.6.5	SINAPI	96977	Fornecer e Instalar	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²; ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	121,00	M			
1.6.6	SINAPI	98111	Fornecer e Instalar	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	26,00	UN			
1.6.7	ORSE	13047	Fornecer	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE RESISTENCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA - REV 01	2,00	UN			
1.7				Projeto As Built					
1.7.1		COMP 17	Executar	PROJETO AS BUILT	20,00	H			
1.8				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.8.1	ORSE	11399	Fornecer e Instalar	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 0,50 X 0,70M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	1,00	UN			
1.8.2	SINAPI	10775	Contratar	ALUGUEL DE CONTEINER PARA GUARDAR DE MATERIAL	2,00	MÊS			
1.8.3	SINAPI	93572	Contratar	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352,00	H			
1.8.4	SINAPI	2707	Contratar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	44,00	H			
				TOTAL GERAL					
				BDI PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA	27,04%				
				TOTAL SERVIÇOS COM BDI					
				TOTAL GERAL COM BDI					
FONTES UTILIZADAS NO ORÇAMENTO MODELO:									
1ª FONTE CONSULTADA: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - AGOSTO/2021 - COM DESONERAÇÃO									
2ª FONTE CONSULTADA: ÍNDICE SEINFRA 26.1 E PESQUISA DE MERCADO									
3ª FONTE CONSULTADA: Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe (ORSE de Julho/2021)									



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Receita Federal

Receita Federal do Brasil - RFB

Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES SINAPI

Local: Alfândega de Fortaleza - ALFFOR

Tabela de referência: SINAPI-CE AGOSTO-2021 com desoneração

101908 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,000		
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,000		
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,457		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,457		
TOTAL SERVICO:						
VALOR:						

101906 - EXTINTOR DE CO2 4KG

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,000		
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,000		
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,457		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,457		
TOTAL SERVICO:						
VALOR:						

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,000		
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,075		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,180		
TOTAL SERVICO:						
VALOR:						

96988 - MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,000		
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,158		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,158		
TOTAL SERVICO:						
VALOR:						

96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,000		
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,126		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,126		
TOTAL SERVICO:						

VALOR:

96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,500		
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,050		
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253		
TOTAL SERVICO:						
VALOR:						

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,100		
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034		
TOTAL SERVICO:						
VALOR:						

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,000		
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253		
TOTAL SERVICO:						
VALOR:						

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,000		
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,169		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,169		
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,014		
TOTAL SERVICO:						
VALOR:						

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,190		
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	M	0,009		
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029		
TOTAL SERVICO:						
VALOR:						

101915 - CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,000		
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,142		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,142		
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		

100760 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,026		
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,255		
				TOTAL MATERIAL:		
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,356		
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	L	1,19		
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	L	0,009		
				TOTAL MATERIAL:		
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030		
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		

91990- TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,000		
				TOTAL MATERIAL:		
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4960000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4960000		
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	L	1,000		
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	L	1,000		
				TOTAL MATERIAL:		
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,182		
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		

102122 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	SINAPI	UN	1,000		
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,000		
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,200		
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,000		
				TOTAL MATERIAL:		
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,633		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,289		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,633		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,289		
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	



**MINISTÉRIO DA
ECONOMIA**



Receita Federal

Receita Federal do Brasil - RFB

Planilha Orçamentária – COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Local: Alfândega de Fortaleza – ALFFOR

Tabela de referência: SINAPI-CE AGOSTO-2021 com desoneração

N.º PREÇO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - SAÍDA / ROTA DE FUGA 13x26 cm	UNIDADE:	UN	COMP 01			
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - Extintor 20x20 cm	UNIDADE:	UN	COMP 02			
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR, QUADRADO DE 1 m X 1 m NAS CORES VERMELHA E AMARELA, CONFORME PROJETO	UNIDADE:	UN	COMP 03			
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				
12084-SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0350000				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO FAROLETE, POTENCIA 9W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UNIDADE:	UN	COMP 04			
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				
13156/ORSE	LUMINARIA DE EMERGENCIA C/ DOIS PROJETOES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55	UN	1,0000000				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	TOMADA SIMPLES, ALTA, DE USO GERAL 220V/10A, MÓDULO VERMELHO - EMBUTIDA EM PAREDE	UNIDADE:	UN	COMP 05			
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇO
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000				
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000				
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,0000000				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG	UNIDADE:	UN	COMP 06			
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000				
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	EXTINTOR DE GÁS CARBONICO, CAPACIDADE 4 KG	UNIDADE:	UN	COMP 07			
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UNIDADE:	UN	COMP 08			
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MAT INSTALADO
12883/ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1,000				
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756				
				SUBTOTAL			

				PREÇO UNITÁRIO			
N.º PREÇO	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENDEREÇÁVEL	UNIDADE:	UN				COMP 09
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MAT INSTALADO
	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENDEREÇÁVEL	UN	1,000				
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T MARCA VERIN OU SIMILAR	UNIDADE:	UN				COMP 10
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MAT INSTALADO
12882/ORSE	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1,000				
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	UNIDADE:	UN				COMP 11
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MAT INSTALADO
12685/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	m	1,000				
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	0,756				
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,756				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA PARA ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 COM BATERIA DE 12V E 7 AMPERES	UNIDADE:	UN				COMP 12
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MAT INSTALADO
12660/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA PARA ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 COM BATERIA DE 12V E 7 AMPERES	UN	1,000				
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	0,756				
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,756				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			



N.º PREÇO	TESTE E COMISSONAMENTO DE CONJUNTO MOTO BOMBA EXISTENTE	UNIDADE:	UN				COMP 13
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MAT INSTALADO
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000				
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	CONJUNTO MOTO BOMBA	UNIDADE:	UN				COMP 14
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MAT INSTALADO
102122	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00				
10252/ORSE	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO	UN	1,00				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	ADAPTADOR STORZ 2 1/2" P/ 1 1/2"	UNIDADE:	UN				COMP 15
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MAT INSTALADO
10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000				
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	ESGUICHO REGULÁVEL 1 1/2"	UNIDADE:	UN				COMP 16
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MAT INSTALADO
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,000				
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

N.º PREÇO	Projetos As Built	UNIDADE:	UN				COMP 17
Item	Componentes	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Unitário	PARCELAS DO CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MAT INSTALADO
100305	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000				
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250				
				SUBTOTAL			
				PREÇO UNITÁRIO			

 MINISTÉRIO DA ECONOMIA		 Receita Federal	
Receita Federal do Brasil - RFB			
Planilha Orçamentária - Orçamento Sintetico			
Local: Alfândega de Fortaleza – ALFFOR			
Tabela de referência: SINAPI-CE AGOSTO-2021 com desoneração			
Item	Descrição	Preço Total Serviço(R\$)	%
1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		#DIV/0!
2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		#DIV/0!
3	EXTINTORES		#DIV/0!
4	SISTEMAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME		#DIV/0!
5	SISTEMA DE HIDRANTES		#DIV/0!
6	SPDA		#DIV/0!
7	Projeto As Built		#DIV/0!
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		#DIV/0!
	TOTAL GERAL (R\$)		#DIV/0!
	TOTAL CUSTO SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
	BDI (%) SERVIÇOS ENGENHARIA		
	TOTAL SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
	TOTAL ITENS BDI REDUZIDO		
	BDI (%) ITENS BDI REDUZIDO		
	TOTAL ITENS BDI REDUZIDO		
	TOTAL GERAL		



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Receita Federal do Brasil - RFB

Planilha Orçamentária - Encargos Sociais

Local: Alfândega de Fortaleza - ALFFOR

Tabela de referência: SINAPI-CE AGOSTO-2021 com desoneração

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)		84,19%(HORA)	48,08%(MÊS)
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	
B2	Feriados	3,9500	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,4200	5,7600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	43,2500	15,5200
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,7200	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8300	4,5300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9800	3,0900
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	TOTAL	15,0400	11,6900
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,7000	2,7600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4000	0,3100
	TOTAL	8,1000	3,0700

Horista = 84,19%
Mensalista = 48,08%

A + B + C + D



**MINISTÉRIO DA
ECONOMIA**



Receita Federal



Receita Federal do Brasil - RFB

Planilha Orçamentária - Curva ABC Insumos

Local: Alfândega de Fortaleza - ALFFOR

Tabela de referência: SINAPI-CE AGOSTO-2021 com desoneração

CÓDIGO	INSUMO	UND	RS UNIT	QDE	RS TOTAL	%	% ACUM.
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		222,00		#DIV/0!	#DIV/0!
34761/SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H		311,75		#DIV/0!	#DIV/0!
242/SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		311,75		#DIV/0!	#DIV/0!
12882/ORSE	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-T MARCA VERIN OU SIMILAR	UN		69,00		#DIV/0!	#DIV/0!
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		59,00		#DIV/0!	#DIV/0!
13156/ORSE	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETOES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55	UN		59,00		#DIV/0!	#DIV/0!
863/SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m		222,00		#DIV/0!	#DIV/0!
10888/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN		12,00		#DIV/0!	#DIV/0!
102122/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H	UN		1,00		#DIV/0!	#DIV/0!
COTAÇÃO 01	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENDEREÇAVEL	UN		3,00		#DIV/0!	#DIV/0!
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m		121,00		#DIV/0!	#DIV/0!
21029 /SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN		16,00		#DIV/0!	#DIV/0!
12660/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL DE INCENDIO COM SISTEMA PARA ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 COM BATERIA DE 12V E 7	UN		1,00		#DIV/0!	#DIV/0!
12685/ORSE	BOMBA ENDERADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO 3 X 1,5 mm2	m		311,75		#DIV/0!	#DIV/0!
10891/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN		12,00		#DIV/0!	#DIV/0!
12883/ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN		18,00		#DIV/0!	#DIV/0!
98463/SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN		222,00		#DIV/0!	#DIV/0!
10252/ORSE	PAINEL ELETRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO	UN		1,00		#DIV/0!	#DIV/0!
37539/SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN		65,00		#DIV/0!	#DIV/0!
37556/SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN		55,00		#DIV/0!	#DIV/0!
2706/SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	H		20,00		#DIV/0!	#DIV/0!
37554/SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN		8,00		#DIV/0!	#DIV/0!
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		65,00		#DIV/0!	#DIV/0!
38774/SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN		59,00		#DIV/0!	#DIV/0!
3379/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		26,00		#DIV/0!	#DIV/0!
2358/SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	H		20,00		#DIV/0!	#DIV/0!
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		23,00		#DIV/0!	#DIV/0!
10900/SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN		16,00		#DIV/0!	#DIV/0!
7292/SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L		100,00		#DIV/0!	#DIV/0!
1014/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m		15,00		#DIV/0!	#DIV/0!
34643/SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN		26,00		#DIV/0!	#DIV/0!
12357/SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN		2,00		#DIV/0!	#DIV/0!
4274/SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN		2,00		#DIV/0!	#DIV/0!
88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		12,00		#DIV/0!	#DIV/0!
100301/SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		23,00		#DIV/0!	#DIV/0!
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M		15		#DIV/0!	#DIV/0!
88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		12,00		#DIV/0!	#DIV/0!
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00		#DIV/0!	#DIV/0!
88251/SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00		#DIV/0!	#DIV/0!
91945/SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		15,00		#DIV/0!	#DIV/0!
38101/SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		15,00		#DIV/0!	#DIV/0!
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		26,00		#DIV/0!	#DIV/0!
101618/SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3		26,00		#DIV/0!	#DIV/0!
4350/SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN		12,00		#DIV/0!	#DIV/0!
I2084-SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L		23,00		#DIV/0!	#DIV/0!
5318/SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		10,00		#DIV/0!	#DIV/0!

 MINISTÉRIO DA ECONOMIA 							
Receita Federal do Brasil - RFB							
Planilha Orçamentária - Curva ABC Serviços							
Local: Alfândega de Fortaleza - ALFFOR							
Tabela de referência: SINAPI-CE AGOSTO-2021 com desoneração							
CÓDIGO	INSUMO	QTE	UN	RS UNIT	RS TOTAL	%	% ACUM.
COMP 10/	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL	69	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 11/	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	311,75	M			#DIV/0!	#DIV/0!
96973/SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	222	m			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 14/	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 7,5 CV, SCHNEIDER MOD BC- 21R OU SIMILAR	1	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
93572/SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352	H			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 09/	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENDEREÇÁVEL	3	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
101915/SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	16	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
96977/SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	121	M			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 12/	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA PARA ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 COM BATERIA DE 12V E 7 AMPERES	1	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
2707/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	44	H			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 08/	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	18	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
13047/ORSE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA - REV 01	2	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 17/	PROJETO AS BUILT	20	H			#DIV/0!	#DIV/0!
10775/SINAPI	ALUGUEL DE CONTÊINER PARA GUARDAR DE MATERIAL	2	MÊS			#DIV/0!	#DIV/0!
97599/	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDS	59	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 16/	ESGUICHO REGULÁVEL 1 1/2"	8	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
96985/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	26	PÇ			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 06/	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG	7	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 15/	ADAPTADOR STORZ 2 1/2" P/ 1 1/2"	16	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 04/	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - TIPO FAROLETE COM LED	4	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 01/	PLACA EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, RETANGULAR, FUNDO VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CÓDIGO 14 (NBR 13.434) - ACESSO PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA - 125 mm H X 250 mm L	28	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 02/	PLACA EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, QUADRADA, FUNDO VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CÓDIGO 23 (NBR 13.434) - EXTINTOR- 200 mm H X 200 mm L	23	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 05/	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V	15	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
98111/SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 05/2018	26	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 03/	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR, QUADRADO DE 1 m X 1 m NAS CORES VERMELHA E AMARELA, CONFORME PROJETO	23	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 01/	PLACA EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, RETANGULAR, FUNDO VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CÓDIGO 13 (NBR 13.434) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA PARA A ESQUERDA - 125 mm H X 250 mm L	14	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
96988/SINAPI	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	2	PÇ			#DIV/0!	#DIV/0!
100760/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS). AF_ 01/2020	10	M2			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 01/	PLACA EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, RETANGULAR, FUNDO VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CÓDIGO 12 (NBR 13.434) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA PARA A DIREITA - 125 mm H X 250 mm L	10	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 13/	TESTE E COMISSONAMENTO DE CONJUNTO MOTO BOMBA EXISTENTE	1	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 02/	PLACA EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, QUADRADA, FUNDO VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CÓDIGO 20 (NBR 13.434) - ALARME SONORO - 200 mm H X 200 mm L	8	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 02/	PLACA EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, QUADRADA, FUNDO VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CÓDIGO 21 (NBR 13.434) - BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO- 200 mm H X 200 mm L	8	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 02/	PLACA EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, QUADRADA, FUNDO VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CÓDIGO 25 (NBR 13.434) - CAIXA DE MANGUEIRA DE HIDRANTE - 200 mm H X 200 mm L	8	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 02/	PLACA EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, QUADRADA, FUNDO VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CÓDIGO 25 (NBR 13.434) - HIDRANTE - 200 mm H X 200 mm L	8	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
96989/SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	2	PÇ			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 01/	PLACA EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, RETANGULAR, FUNDO VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CÓDIGO 16 (NBR 13.434) - INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM ESCADAS - 125 mm H X 250 mm L	7	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 01/	PLACA EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, RETANGULAR, FUNDO VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. CÓDIGO 17 (NBR 13.434) - INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - 125 mm H X 250 mm L	6	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
11399/ORSE	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 0,50 X 0,70M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	1	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
COMP 07/	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG	5	UN			#DIV/0!	#DIV/0!
02454/ORSE	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA (16 PEÇAS X 5 DIAS)	80	PeçaxDia			#DIV/0!	#DIV/0!



Ministério da Fazenda

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

O Ministério da Fazenda garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Art. 10, § 1º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001 e da Lei nº 12.682, de 09 de julho de 2012.

Documento produzido eletronicamente com garantia da origem e de seu(s) signatário(s), considerado original para todos efeitos legais. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001.

Histórico de ações sobre o documento:

Documento juntado por CAROLINA TEIXEIRA DE AQUINO em 30/11/2021 16:02:00.

Documento autenticado digitalmente por CAROLINA TEIXEIRA DE AQUINO em 30/11/2021.

Documento assinado digitalmente por: GIOVANNI BRIGIDO BEZERRA CARDOSO em 01/12/2021.

Esta cópia / impressão foi realizada por CAROLINA TEIXEIRA DE AQUINO em 01/12/2021.

Instrução para localizar e conferir eletronicamente este documento na Internet:

1) Acesse o endereço:

<https://cav.receita.fazenda.gov.br/eCAC/publico/login.aspx>

2) Entre no menu "Legislação e Processo".

3) Selecione a opção "e-AssinaRFB - Validar e Assinar Documentos Digitais".

4) Digite o código abaixo:

EP01.1221.08548.WVA4

5) O sistema apresentará a cópia do documento eletrônico armazenado nos servidores da Receita Federal do Brasil.

Código hash do documento, recebido pelo sistema e-Processo, obtido através do algoritmo sha2:

8C6ACCF9A1D77970D0003AA06741E85B8CAB1134C23F8DDE9BFC40406E29B948