



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO

TERMO ADITIVO

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO PE-026/2025 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE VENTILAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM COZINHA PROFISSIONAL. (Processo TST N.º 6023920/2024-00 E 6016149/2025-00)

O **TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO**, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 00.509.968/0001-48, sediado no Setor de Administração Federal Sul, quadra 8, conjunto A, Brasília, DF, CEP 70070-943, telefone geral (61) 3043-4300, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Diretor-Geral da Secretaria, **GUSTAVO CARIBÉ DE CARVALHO**, e a empresa **GMC CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 31.413.907/0001-06, com sede na Avenida Jacarandá, 35, lote 35, apartamento 201, Edifício Resende Sul, Águas Claras, Brasília, DF, CEP 71927540, telefone: (61) 3435-1371 98275-7177, e-mail: 14.moreira@gmail.com, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Representante Legal, **GUSTAVO MOREIRA DE CARVALHO**, celebram o presente termo aditivo, sujeitando-se as partes às seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO ACRÉSCIMO/SUPRESSÃO AO OBJETO

Com base nos artigos 124, I, alíneas "a" e "b", e 125, da Lei nº 14.133/2021, os serviços objeto do contrato ficam alterados, correspondendo a um acréscimo de 6,41% e supressão de 1,67% sobre o valor inicial do contrato. A alteração se refere à Planilha Orçamentária (Anexo IV) do contrato original, que será modificada conforme as planilhas anexas a este aditivo contratual:

Subcláusula Primeira - Serão incluídos os seguintes itens, conforme detalhado no Anexo I - Planilha Orçamentária - Acréscimo.

Subcláusula Segunda - Serão excluídos os seguintes itens, conforme detalhado no Anexo II - Planilha Orçamentária - Supressão.

Subcláusula Terceira. Em decorrência das alterações, o valor total do contrato passará de R\$ 838.754,12 para **R\$ 878.532,73**.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas oriundas do presente acréscimo correrão à conta de recursos orçamentários consignados ao Contratante, programa de trabalho 02.122.0033.4256.0001, elemento de despesa 3.3.90.39, nota de empenho 2025NE0000710.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do contrato original não mencionadas neste termo aditivo.

ANEXO I

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ACRÉSCIMO							
		TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO			EMIÇÃO R00		31/07/2025		
		SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL			EMIÇÃO R01				
		ENDEREÇO: SAFS, QD 8			EMIÇÃO R02				
					FORTE	VERÃO	REFERÊNCIA		
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: ENG CIVIL CÉSAR MAZZA							
		ART:							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FORTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA
EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM COZINHA PROFISSIONAL									
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 1,00 M X 1,20 M			SINAPI	M²	0,00	362,76	0,00
1.2	TST01	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS. MEDIDAS APROXIMADAS 6,00 M X 2,40 M.			MERC	MÊS	0,00	453,45	0,00
2	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS								
2.1	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #16			PINI	M²	0,00	26,46	0,00
2.2	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #22			PINI	M²	0,00	14,65	0,00
2.3	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #24			PINI	M²	0,00	14,65	0,00
2.4		DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE VENTILADOR DE EXAUSTÃO			SINAPI	UND	0,00	59,04	0,00
2.5	10766/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO			SINAPI	UND	0,00	98,40	0,00
2.6	9020/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE COIFA			SINAPI	UND	0,00	78,72	0,00
2.7		DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DESPOLUIDOR ATMOSFÉRICO			SINAPI	UND	0,00	472,32	0,00
2.8	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA			SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00
3	EQUIPAMENTOS								
3.1	VENTILADORES								
3.1.1		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 7.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 50 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			MERC	UND	0,00	11.167,58	0,00
3.1.2		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 10.900 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			MERC	UND	0,00	13.585,42	0,00
3.1.3		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 15.600 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 25 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			MERC	UND	0,00	20.368,34	0,00
3.1.4		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 720 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 15 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			MERC	UND	0,00	2.584,79	0,00
3.1.5		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 2.400 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 30 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			MERC	UND	0,00	4.374,14	0,00
3.1.6		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 4.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 40 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			MERC	UND	0,00	7.602,75	0,00
3.1.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA			SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00
3.2	GABINETES DE VENTILAÇÃO								
3.2.1	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 4.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 15 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ORSE	UND	0,00	3.123,69	0,00
3.2.2	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 24.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ORSE	UND	0,00	21.927,96	0,00
3.2.3	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 16.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 25 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ORSE	UND	0,00	17.052,38	0,00
3.2.4	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA			SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00
3.3	COIFAS								
3.3.1	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 6,00X1,40M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ORSE	UND	0,00	50.328,04	0,00
3.3.2	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 1,55X1,55M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ORSE	UND	0,00	17.400,81	0,00
3.3.3	9020/ADP	COIFA LAVADORA INSTALADA EM PAREDE, 1,55X0,90M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ORSE	UND	0,00	12.666,71	0,00
3.3.4	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 4,20X1,30M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ORSE	UND	0,00	31.651,55	0,00
3.3.5	9020/ADP	COIFA INERCIAL INSTALADA EM PAREDE, 2,40X1,20M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ORSE	UND	0,00	7.686,21	0,00
3.3.6	9020/ADP	COIFA INERCIAL INSTALADA EM PAREDE, 0,80X0,80M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ORSE	UND	0,00	1.694,34	0,00
3.3.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA			SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00
3.3.8		LIMPEZA DE DUAS COIFAS (CF-2 E CF-3) E FILTROS			MERC	UND	1,00	3.005,77	3.005,77
3.4	LAVADORAS DE AR								
3.4.1		DESPOLUIDOR ATMOSFÉRICO MONOBLOCO COM VAZÃO MÍNIMA DE 7.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 40 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			MERC	UND	0,00	15.903,13	0,00
3.4.2		PRECIPITADOR HIDRODINÂMICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 31.500 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 55 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			MERC	UND	0,00	38.799,31	0,00
3.4.3		PRECIPITADOR HIDRODINÂMICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 17.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			MERC	UND	0,00	21.345,71	0,00
3.4.4	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA			SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ACRÉSCIMO								
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO			EMIÇÃO R00		31/07/2025			
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL			EMIÇÃO R01					
ENDEREÇO: SAFS, QD 8			EMIÇÃO R02					
			FONTE	VERSÃO		REFERÊNCIA		
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: ENG CIVIL CÉSAR MAZZA								
ART:								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
3.5	DUTOS							
3.5.1	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #24, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	87,20	0,00	
3.5.2	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #26, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	99,68	0,00	
3.5.3	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #16, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	184,27	0,00	
3.5.4		ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE ROCHA 50MM PARA ALTAS TEMPERATURAS	MERC	M²	0,00	170,25	0,00	
3.5.5	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA EM PERFILADO COM COM PRIMETO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO	SINAPI	M²	0,00	31,22	0,00	
3.5.6		EXECUÇÃO DE FURO NA LAJE	MERC	UND	0,00	170,00	0,00	
3.5.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00	
3.6	ACESSÓRIOS							
3.6.1	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 300X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	915,05	0,00	
3.6.2	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 400X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.031,52	0,00	
3.6.3	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 450X450MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.287,49	0,00	
3.6.4	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 550X400MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.349,06	0,00	
3.6.5	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 600X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.244,61	0,00	
3.6.6	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 680X360MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.459,82	0,00	
3.6.7	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 850X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.564,33	0,00	
3.6.8	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 900X450MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.892,45	0,00	
3.6.9	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 900X600MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.163,39	0,00	
3.6.10	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 1200X600MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.468,51	0,00	
3.6.11	19.001.3/ADP	PORTA DE INSPEÇÃO 300X200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	144,26	0,00	
3.6.12	19.001.3/ADP	PORTA DE INSPEÇÃO 400X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	220,24	0,00	
3.6.13	19.001.18/ADP	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, AWK 300X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	166,32	0,00	
3.6.14	19.001.17/ADP	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, AWG 1980X1650MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.129,98	0,00	
3.6.15	19.001.9/ADP	GRELHA DE INSUFAMENTO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS, VAT-AG 1225X625MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.137,45	0,00	
3.6.16		CONEXÃO FLEXIVEL EM FIBRA DE AMIANTO RESISTENTE AO FOGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	69,19	0,00	
3.5.5	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	ELETRODUTOS							
4.1.1	11773	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	42,00	0,00	
4.1.2	7981	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1.1/4", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	52,76	0,00	
4.1.3	9199	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1.1/2", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	62,28	0,00	
4.1.4	7892	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 2", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	79,33	0,00	
4.1.5	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	SINAPI	M	0,00	11,10	0,00	
4.1.6	95796	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1"	SINAPI	UND	0,00	40,72	0,00	
4.1.7	95797	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1.1/4"	SINAPI	UND	0,00	56,08	0,00	
4.1.8	2582	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1.1/2"	SINAPI	UND	0,00	51,99	0,00	
4.1.9	2596	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø2"	SINAPI	UND	0,00	69,43	0,00	
4.1.10	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	0,00	2,21	0,00	
4.2	ELETROCALHAS							
4.2.1	762	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA	ORSE	M	0,00	29,27	0,00	
4.2.2	8113	TÊ 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	32,38	0,00	
4.2.3	7877	CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	21,18	0,00	
4.2.4	8443	CURVA VERTICAL 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	21,09	0,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ACRÉSCIMO							
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO			EMISSION R00	31/07/2025			
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL			EMISSION R01				
ENDEREÇO: SAFS, QD 8			EMISSION R02				
			FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA		
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: ENG CIVIL CÉSAR MAZZA							
ART:							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA
4.2.5	7878	EMENDA INTERNA, 100 X 50 MM, PERFURADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UND	0,00	12,38	0,00
4.2.6	7879	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UND	0,00	13,02	0,00
4.2.7		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1"	MERC	UND	0,00	4,26	0,00
4.2.8		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1.1/4"	MERC	UND	0,00	4,17	0,00
4.2.9		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1.1/2"	MERC	UND	0,00	6,93	0,00
4.3	CABOS ELÉTRICOS						
4.3.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	3,70	0,00
4.3.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	5,00	0,00
4.3.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	7,38	0,00
4.3.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	10,45	0,00
4.3.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	16,75	0,00
4.4	QUADROS ELÉTRICOS						
4.4.1	97359/ADP	QUADRO DE COMANDO DA COIFA	SINAPI	UND	0,00	3.289,27	0,00
4.4.2	97360/ADP	QUADRO ELETRICO - QFAC-COZ-A	SINAPI	UND	0,00	12.257,39	0,00
4.4.3	97360/ADP	QUADRO ELETRICO - QFAC-COZ-L-A1	SINAPI	UND	0,00	4.933,92	0,00
4.4.4	97360/ADP	QUADRO ELETRICO - QFAC-COZ-L-A2	SINAPI	UND	0,00	4.933,92	0,00
4.4.5	97360/ADP	QUADRO ELETRICO - QFAC-COZ-B	SINAPI	UND	0,00	10.560,61	0,00
4.4.6	97360/ADP	QUADRO ELETRICO - QFAC-COZ-L-B	SINAPI	UND	0,00	4.933,92	0,00
5	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						
5.1	TUBOS E CONEXÕES						
5.1.1	92689	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1/2"	SINAPI	M	0,00	47,10	0,00
5.1.2	92690	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø3/4"	SINAPI	M	0,00	67,30	0,00
5.1.3	92691	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1"	SINAPI	M	0,00	87,88	0,00
5.1.4	92360	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1.1/4"	SINAPI	M	8,00	84,10	672,80
5.1.5	95697	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1.1/2"	SINAPI	M	0,00	92,43	0,00
5.1.6	92689/ADP	TUBULAÇÃO PARA AGENTE SAPONIFICANTE EM AÇO INOX, SCH40, PINTADO NA COR VERMELHA; INCLUI CONEXÕES CLASS 300 LBS, DIAMETRO Ø1/2"	SINAPI	M	0,00	8,01	0,00
5.1.7	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	19,44	0,00
5.1.8	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	31,80	0,00
5.1.9	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	2,00	47,65	95,30
5.1.10	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	57,22	0,00
5.1.11	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	42,00	0,00
5.1.12	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	64,04	0,00
5.1.13	104785	FIXAÇÃO DE DUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	SINAPI	M	0,00	11,10	0,00
5.1.14	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	SINAPI	M²	0,00	24,72	0,00
5.1.15	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	0,00	2,21	0,00
5.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES						
5.2.1	13613	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	17,33	0,00
5.2.2	13344/ADP	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 25MM (1") TIPO SEALTUBO	ORSE	M	0,00	11,52	0,00
5.2.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS Ø3/4"	SINAPI	UND	0,00	34,75	0,00
5.2.4		MANGUEIRA TIPO 2003 SAE 100 R-5 Ø INTERNO 5/8" - MANGOTE FLEXÍVEL 3/4"	MERC	M	0,00	4,60	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ACRÉSCIMO							
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO			EMIÇÃO R00	31/07/2025			
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL			EMIÇÃO R01				
ENDEREÇO: SAFS, QD 8			EMIÇÃO R02				
			FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA		
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: ENG CIVIL CÉSAR MAZZA							
ART:							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA
5.2.5	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	0,00	2,21	0,00
5.3	CABOS ELÉTRICOS						
5.3.1	5023	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ANTICHAMA, 500V, PP, 2 X 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	10,13	0,00
5.4	EQUIPAMENTOS - SISTEMA CO2						
5.4.1	15.001.1	DIFUSOR DE CO2	PINI	UND	0,00	81,41	0,00
5.4.2	15.001.2	CILINDRO DE GÁS CO2 X 14 KG COM VALVULA SOLENOIDE DE 24V	PINI	UND	0,00	2.053,85	0,00
5.5	EQUIPAMENTOS - SISTEMA SAPONIFICANTE						
5.5.1	15.001.1	DIFUSOR DE AGENTE SAPONIFICANTE Ø1/4"	PINI	UND	0,00	229,81	0,00
5.5.2	15.001.2	CILINDRO DE SAPONIFICANTE COM VALVULA SOLENOIDE DE 24V	PINI	UND	0,00	1.497,82	0,00
5.5.3		KIT SISTEMA SAPONIFICANTE, CLASSE F/K, CILINDRO 9 LITROS, INCLUSO: CILINDRO, VÁLVULA, TUBO AÇO INOX 3/8", SUPORTE, LINHA DE DETECÇÃO, DIFUSOR, ATUADOR MANUAL, PRESSOSTATO, LACRE DE SEGURANÇA E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO COMPLETA DO KIT	MERC	UND	3,00	6.243,20	18.729,61
5.5.4		KIT SISTEMA SAPONIFICANTE, CLASSE F/K, CILINDRO 25 LITROS, INCLUSO: CILINDRO, VÁLVULA, TUBO AÇO INOX 3/8", SUPORTE, LINHA DE DETECÇÃO, DIFUSOR, ATUADOR MANUAL, PRESSOSTATO, LACRE DE SEGURANÇA E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO COMPLETA DO KIT	MERC	UND	1,00	14.174,00	14.174,00
5.5.5		EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO K, 9 LITROS. FORNECIMENTO	MERC	UND	2,00	3.769,80	7.539,61
5.6	ALARME E DETECÇÃO						
5.6.1	15.001.1	DETECTOR TÉRMICO BLINDADO	PINI	UND	0,00	737,45	0,00
5.6.2	15.001.1	CHAVE DE BLOQUEIO DE GÁS	PINI	UND	0,00	229,17	0,00
5.6.3	15.001.1	DISPOSITIVO DE DISPARO MANUAL	PINI	UND	0,00	322,83	0,00
5.6.4	15.001.1	CABEÇA DE COMANDO ELÉTRICA ATRAVES DE SOLENOIDE	PINI	UND	1,00	677,05	677,05
5.6.5	15.001.1	VÁLVULA DE SEGURANÇA	PINI	UND	1,00	148,33	148,33
5.6.6	15.001.1	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL	PINI	UND	0,00	61,66	0,00
5.6.7	15.001.2	CENTRAL DIGITAL DE ALARME E COMANDO DO SISTEMA DE CO2 E AGENTE SAPONIFICANTE	PINI	UND	2,00	529,34	1.058,68
5.6.8	15.001.1	SENSORES DE GÁS GLP	PINI	UND	0,00	410,10	0,00
5.6.9	15.001.1	VÁLVULA SOLENOIDE PARA GLP	PINI	UND	0,00	546,27	0,00
6	ENTULHOS E RETIRADAS						
6.1	TST04	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA RETIRADA DE ENTULHO	MERC	UND	0,00	344,62	0,00
7	LIMPEZA DIÁRIA E FINAL						
7.1	TST05	LIMPEZA DIÁRIA E RETIRADA DE ENTULHO - SERVENTE	SINAPI	DIA	0,00	11,16	0,00
7.2	2450/ADP	LIMPEZA GERAL	ORSE	M²	0,00	2,29	0,00
8	SERVIÇOS FINAIS						
8.1	90777	TESTE E STAR-UP DO SISTEMA DE EXAUSTÃO E COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UND	0,00	1.851,68	0,00
8.2	90777	ENSAIO DE ESTANQUEIDADE NA REDE GLP	SINAPI	UND	0,00	959,84	0,00
8.3	90777	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	SINAPI	H	0,00	102,59	0,00
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
9.1	90777	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	102,59	0,00
9.2	90777	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	102,59	0,00
9.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,00	3.882,51	0,00
CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA:							46.101,15
CUSTO GLOBAL DE MATERIAL:							40.534,96
CUSTO GLOBAL DE MÃO DE OBRA:							5.566,19
VALOR BDI SIMPLES NACIONAL:							7.560,72
PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA SIMPLES NACIONAL:							53.661,87

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
		TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMISSÃO R00		31/07/2025			
		SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMISSÃO R01					
		ENDEREÇO: SAFS, QD 8									
						FONTE		VERSÃO		REFERÊNCIA	
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:									
		ART:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA			
						MAT.	MO	MAT.	MO		
1	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 1,00 M X 1,20 M	SINAPI	M²	0,00	362,76	0,00	0,00	0,00		
1.2	TST01	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS. MEDIDAS APROXIMADAS 6,00 M X 2,40 M.	MERC	MÊS	0,00	453,45	0,00	0,00	0,00		
2	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS										
2.1	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #16	PINI	M²	0,00	0,00	26,46	0,00	0,00		
2.2	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #22	PINI	M²	0,00	0,00	14,65	0,00	0,00		
2.3	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #24	PINI	M²	0,00	0,00	14,65	0,00	0,00		
2.4		DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE VENTILADOR DE EXAUSTÃO	SINAPI	UND	0,00	0,00	59,04	0,00	0,00		
2.5	10766/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	0,00	98,40	0,00	0,00		
2.6	9020/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE COIFA	SINAPI	UND	0,00	0,00	78,72	0,00	0,00		
2.7		DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DESPOLUIDOR ATMOSFÉRICO	SINAPI	UND	0,00	0,00	472,32	0,00	0,00		
2.8	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00		
3	EQUIPAMENTOS										
3.1	VENTILADORES										
3.1.1	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 7.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 50 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	11.088,86	78,72	0,00	0,00		
3.1.2	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 10.900 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	13.506,70	78,72	0,00	0,00		
3.1.3	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 15.600 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 25 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	20.269,94	98,40	0,00	0,00		
3.1.4	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 720 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 15 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	2.545,43	39,36	0,00	0,00		
3.1.5	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 2.400 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 30 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	4.315,10	59,04	0,00	0,00		

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA										
		TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMIÇÃO R00		31/07/2025				
		SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMIÇÃO R01						
		ENDEREÇO: SAFS, QD 8										
						FONTE		VERSÃO		REFERÊNCIA		
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:										
		ART:										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
3.1.6	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 4.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 40 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ORSE	UND	0,00	7.543,71	59,04	0,00	0,00
3.1.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA				SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
3.2	GABINETES DE VENTILAÇÃO											
3.2.1	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 4.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 15 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ORSE	UND	0,00	3.064,65	59,04	0,00	0,00
3.2.2	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 24.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ORSE	UND	0,00	21.770,52	157,44	0,00	0,00
3.2.3	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 16.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 25 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ORSE	UND	0,00	16.894,94	157,44	0,00	0,00
3.2.4	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA				SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
3.3	COIFAS											
3.3.1	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 6,00X1,40M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ORSE	UND	0,00	50.170,60	157,44	0,00	0,00
3.3.2	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 1,55X1,55M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ORSE	UND	0,00	17.322,09	78,72	0,00	0,00
3.3.3	9020/ADP	COIFA LAVADORA INSTALADA EM PAREDE, 1,55X0,90M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ORSE	UND	0,00	12.587,99	78,72	0,00	0,00
3.3.4	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 4,20X1,30M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ORSE	UND	0,00	31.533,47	118,08	0,00	0,00
3.3.5	9020/ADP	COIFA INERCIAL INSTALADA EM PAREDE, 2,40X1,20M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ORSE	UND	0,00	7.607,49	78,72	0,00	0,00
3.3.6	9020/ADP	COIFA INERCIAL INSTALADA EM PAREDE, 0,80X0,80M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ORSE	UND	0,00	1.654,98	39,36	0,00	0,00
3.3.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA				SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
3.3.8		LIMPEZA DE DUAS COIFAS (CF-2 E CF-3) E FILTROS				MERC	UND	1,00	0,00	3.005,77	0,00	3.005,77
3.4	LAVADORAS DE AR											
3.4.1		DESPOLUIDOR ATMOSFÉRICO MONOBLOCO COM VAZÃO MÍNIMA DE 7.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 40 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				MERC	UND	0,00	15.273,37	629,76	0,00	0,00
3.4.2		PRECIPITADOR HIDRODINÂMICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 31.500 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 55 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				MERC	UND	0,00	37.854,67	944,64	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMISSION R00	31/07/2025				
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMISSION R01					
ENDEREGO: SAFS, QD 8									
				FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA			
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:									
ART:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
3.4.3		PRECIPITADOR HIDRODINÂMICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 17.000 M3/H E PRESSÃO ESTATICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	20.401,07	944,64	0,00	0,00
3.4.4	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
3.5	DUTOS								
3.5.1	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #24, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	53,51	33,69	0,00	0,00
3.5.2	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #26, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	65,99	33,69	0,00	0,00
3.5.3	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #16, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	123,42	60,85	0,00	0,00
3.5.4		ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE ROCHA 50MM PARA ALTAS TEMPERATURAS	MERC	M²	0,00	146,64	23,61	0,00	0,00
3.5.5	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA EM PERFILADO COM COM PRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO	SINAPI	M²	0,00	20,02	11,20	0,00	0,00
3.5.6		EXECUÇÃO DE FURO NA LAJE	MERC	UND	0,00	0,00	170,00	0,00	0,00
3.5.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
3.6	ACESSÓRIOS								
3.6.1	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 300X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	899,31	15,74	0,00	0,00
3.6.2	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 400X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.015,78	15,74	0,00	0,00
3.6.3	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 450X450MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.271,75	15,74	0,00	0,00
3.6.4	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 550X400MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.333,32	15,74	0,00	0,00
3.6.5	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 600X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.228,87	15,74	0,00	0,00
3.6.6	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 680X360MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.444,08	15,74	0,00	0,00
3.6.7	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 850X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.536,78	27,55	0,00	0,00
3.6.8	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 900X450MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.864,90	27,55	0,00	0,00
3.6.9	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 900X600MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.135,84	27,55	0,00	0,00
3.6.10	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 1200X600MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.440,96	27,55	0,00	0,00
3.6.11	19.001.3/ADP	PORTA DE INSPEÇÃO 300X200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	128,52	15,74	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMISSION R00	31/07/2025				
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMISSION R01					
ENDEREGO: SAFS, QD 8									
				FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA			
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:									
ART:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
3.6.12	19.001.3/ADP	PORTA DE INSPEÇÃO 400X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	204,50	15,74	0,00	0,00
3.6.13	19.001.18/ADP	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, AWK 300X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	146,64	19,68	0,00	0,00
3.6.14	19.001.17/ADP	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, AWG 1980X1650MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.070,94	59,04	0,00	0,00
3.6.15	19.001.9/ADP	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS, VAT-AG 1225X625MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.098,09	39,36	0,00	0,00
3.6.16		CONEXÃO FLEXIVEL EM FIBRA DE AMIANTO RESISTENTE AO FOGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	49,51	19,68	0,00	0,00
3.5.5	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	ELETRODUTOS								
4.1.1	11773	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	33,47	8,53	0,00	0,00
4.1.2	7981	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1.1/4", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	44,23	8,53	0,00	0,00
4.1.3	9199	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1.1/2", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	53,75	8,53	0,00	0,00
4.1.4	7892	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 2", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	70,80	8,53	0,00	0,00
4.1.5	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	SINAPI	M	0,00	6,66	4,44	0,00	0,00
4.1.6	95796	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1"	SINAPI	UND	0,00	25,42	15,30	0,00	0,00
4.1.7	95797	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1.1/4"	SINAPI	UND	0,00	36,13	19,95	0,00	0,00
4.1.8	2582	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1.1/2"	SINAPI	UND	0,00	32,04	19,95	0,00	0,00
4.1.9	2596	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø2"	SINAPI	UND	0,00	49,48	19,95	0,00	0,00
4.1.10	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00
4.2	ELETROCALHAS								

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMISSION R00	31/07/2025				
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMISSION R01					
ENDERECO: SAFS, QD 8									
				FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA			
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:									
ART:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
4.2.1	762	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA	ORSE	M	0,00	15,60	13,67	0,00	0,00
4.2.2	8113	TÉ 90º P/ ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	25,55	6,83	0,00	0,00
4.2.3	7877	CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	14,35	6,83	0,00	0,00
4.2.4	8443	CURVA VERTICAL 90º P/ ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	14,26	6,83	0,00	0,00
4.2.5	7878	EMENDA INTERNA, 100 X 50 MM, PERFORADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UND	0,00	5,55	6,83	0,00	0,00
4.2.6	7879	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UND	0,00	6,19	6,83	0,00	0,00
4.2.7		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1"	MERC	UND	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00
4.2.8		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1.1/4"	MERC	UND	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
4.2.9		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1.1/2"	MERC	UND	0,00	6,93	0,00	0,00	0,00
4.3	CABOS ELÉTRICOS								
4.3.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	2,94	0,76	0,00	0,00
4.3.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	4,04	0,96	0,00	0,00
4.3.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	6,09	1,29	0,00	0,00
4.3.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	8,76	1,69	0,00	0,00
4.3.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	14,22	2,53	0,00	0,00
4.4	QUADROS ELÉTRICOS								
4.4.1	97359/ADP	QUADRO DE COMANDO DA COIFA	SINAPI	UND	0,00	3.120,51	168,76	0,00	0,00
4.4.2	97360/ADP	QUADRO ELETRICO - QFAC-COZ-A	SINAPI	UND	0,00	12.004,24	253,15	0,00	0,00
4.4.3	97360/ADP	QUADRO ELETRICO - QFAC-COZ-L-A1	SINAPI	UND	0,00	4.680,77	253,15	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMISSION R00	31/07/2025				
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMISSION R01					
ENDERECO: SAFS, QD 8									
				FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA			
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:									
ART:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
4.4.4	97360/ADP	QUADRO ELETRICO - QFAC-COZ-L-A2	SINAPI	UND	0,00	4.680,77	253,15	0,00	0,00
4.4.5	97360/ADP	QUADRO ELETRICO - QFAC-COZ-B	SINAPI	UND	0,00	10.307,46	253,15	0,00	0,00
4.4.6	97360/ADP	QUADRO ELETRICO - QFAC-COZ-L-B	SINAPI	UND	0,00	4.680,77	253,15	0,00	0,00
5	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO								
5.1	TUBOS E CONEXÕES								
5.1.1	92689	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1/2"	SINAPI	M	0,00	41,23	5,87	0,00	0,00
5.1.2	92690	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø3/4"	SINAPI	M	0,00	57,17	10,13	0,00	0,00
5.1.3	92691	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1"	SINAPI	M	0,00	68,11	19,77	0,00	0,00
5.1.4	92360	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1.1/4"	SINAPI	M	8,00	80,82	3,28	646,56	26,24
5.1.5	95697	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1.1/2"	SINAPI	M	0,00	88,31	4,12	0,00	0,00
5.1.6	92689/ADP	TUBULAÇÃO PARA AGENTE SAPONIFICANTE EM AÇO INOX, SCH40, PINTADO NA COR VERMELHA; INCLUI CONEXÕES CLASS 300 LBS, DIAMETRO Ø1/2"	SINAPI	M	0,00	0,00	8,01	0,00	0,00
5.1.7	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	10,97	8,47	0,00	0,00
5.1.8	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	17,24	14,56	0,00	0,00
5.1.9	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	2,00	32,05	15,60	64,10	31,20
5.1.10	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	40,68	16,54	0,00	0,00
5.1.11	92705	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	22,59	19,41	0,00	0,00
5.1.12	92682	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	43,29	20,75	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMISSION R00	31/07/2025				
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMISSION R01					
ENDEREÇO: SAFS, QD 8									
				FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA			
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:									
ART:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
5.1.13	104785	FIXAÇÃO DE DUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	SINAPI	M	0,00	6,66	4,44	0,00	0,00
5.1.14	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO [ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO] APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	SINAPI	M²	0,00	11,71	13,01	0,00	0,00
5.1.15	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00
5.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES								
5.2.1	13613	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	9,71	7,62	0,00	0,00
5.2.2	13344/ADP	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 25MM (1") TIPO SEALTUBO	ORSE	M	0,00	0,00	11,52	0,00	0,00
5.2.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS Ø3/4"	SINAPI	UND	0,00	21,37	13,38	0,00	0,00
5.2.4		MANGUEIRA TIPO 2003 SAE 100 R-5 Ø INTERNO 5/8" - MANGOTE FLEXÍVEL 3/4"	MERC	M	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00
5.2.5	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00
5.3	CABOS ELÉTRICOS								
5.3.1	5023	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ANTICHAMA, 500V, PP, 2 X 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	6,03	4,10	0,00	0,00
5.4	EQUIPAMENTOS - SISTEMA CO2								
5.4.1	15.001.1	DIFUSOR DE CO2	PINI	UND	0,00	68,59	12,82	0,00	0,00
5.4.2	15.001.2	CILINDRO DE GÁS CO2 X 14 KG COM VALVULA SOLENOIDE DE 24V	PINI	UND	0,00	1.965,37	88,48	0,00	0,00
5.5	EQUIPAMENTOS - SISTEMA SAPONIFICANTE								
5.5.1	15.001.1	DIFUSOR DE AGENTE SAPONIFICANTE Ø1/4"	PINI	UND	0,00	216,99	12,82	0,00	0,00
5.5.2	15.001.2	CILINDRO DE SAPONIFICANTE COM VALVULA SOLENOIDE DE 24V	PINI	UND	0,00	1.409,34	88,48	0,00	0,00
5.5.3		KIT SISTEMA SAPONIFICANTE, CLASSE F/K, CILINDRO 9 LITROS, INCLUSO: CILINDRO, VÁLVULA, TUBO AÇO INOX 3/8", SUPORTE, LINHA DE DETECÇÃO, DIFUSOR, ATUADOR MANUAL, PRESSOSTATO, LACRE DE SEGURANÇA E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO COMPLETA DO KIT	MERC	UND	3,00	5.784,84	458,36	17.354,53	1.375,08

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMISSION R00	31/07/2025				
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMISSION R01					
ENDEREÇO: SAFS, QD 8									
				FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA			
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:									
ART:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
5.5.4		KIT SISTEMA SAPONIFICANTE, CLASSE F/K, CILINDRO 25 LITROS, INCLUSO: CILINDRO, VÁLVULA, TUBO AÇO INOX 3/8", SUPORTE, LINHA DE DETECÇÃO, DIFUSOR, ATUADOR MANUAL, PRESSOSTATO, LACRE DE SEGURANÇA E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO COMPLETA DO KIT	MERC	UND	1,00	13.257,28	916,72	13.257,28	916,72
5.5.5		EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO K, 9 LITROS. FORNECIMENTO	MERC	UND	2,00	3.769,80	0,00	7.539,61	0,00
5.6	ALARME E DETECÇÃO								
5.6.1	15.001.1	DETECTOR TÉRMICO BLINDADO	PINI	UND	0,00	724,08	13,37	0,00	0,00
5.6.2	15.001.1	CHAVE DE BLOQUEIO DE GÁS	PINI	UND	0,00	215,80	13,37	0,00	0,00
5.6.3	15.001.1	DISPOSITIVO DE DISPARO MANUAL	PINI	UND	0,00	309,46	13,37	0,00	0,00
5.6.4	15.001.1	CABEÇA DE COMANDO ELÉTRICA ATRAVES DE SOLENOIDE	PINI	UND	1,00	663,68	13,37	663,68	13,37
5.6.5	15.001.1	VÁLVULA DE SEGURANÇA	PINI	UND	1,00	134,96	13,37	134,96	13,37
5.6.6	15.001.1	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL	PINI	UND	0,00	48,29	13,37	0,00	0,00
5.6.7	15.001.2	CENTRAL DIGITAL DE ALARME E COMANDO DO SISTEMA DE CO2 E AGENTE SAPONIFICANTE	PINI	UND	2,00	437,12	92,22	874,24	184,44
5.6.8	15.001.1	SENSORES DE GÁS GLP	PINI	UND	0,00	396,73	13,37	0,00	0,00
5.6.9	15.001.1	VÁLVULA SOLENOIDE PARA GLP	PINI	UND	0,00	532,90	13,37	0,00	0,00
6	ENTULHOS E RETIRADAS								
6.1	TST04	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA RETIRADA DE ENTULHO	MERC	UND	0,00	344,62	0,00	0,00	0,00
7	LIMPEZA DIÁRIA E FINAL								
7.1	TST05	LIMPEZA DIÁRIA E RETIRADA DE ENTULHO - SERVENTE	SINAPI	DIA	0,00	1,47	9,69	0,00	0,00
7.2	2450/ADP	LIMPEZA GERAL	ORSE	M²	0,00	0,86	1,43	0,00	0,00
8	0								
8.1	90777	TESTE E STAR-UP DO SISTEMA DE EXAUSTÃO E COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UND	0,00	0,00	1.851,68	0,00	0,00
8.2	90777	ENSAIO DE ESTANQUEIDADE NA REDE GLP	SINAPI	UND	0,00	0,00	959,84	0,00	0,00
8.3	90777	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	SINAPI	H	0,00	1,93	100,66	0,00	0,00
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA								
		TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO	EMISSION R00		31/07/2025					
		SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL	EMISSION R01							
		ENDEREÇO: SAFS, QD 8								
			FONTE		VERSÃO		REFERÊNCIA			
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:								
		ART:								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA		
9.1	90777	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	1,93	100,66	0,00	0,00	
9.2	90777	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	1,93	100,66	0,00	0,00	
9.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,00	466,40	3.416,11	0,00	0,00	
		CUSTO GLOBAL DE MATERIAL:							40.534,96	
		CUSTO GLOBAL DE MÃO DE OBRA:							5.566,19	
		CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA:							46.101,15	

ANEXO II

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SUPRESSÃO						
		TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO			EMISSÃO R00		31/07/2025	
		SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL			EMISSÃO R01			
		ENDEREÇO: SAFS, QD 8			EMISSÃO R02			
					FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA	
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: ENG CIVIL CÉSAR MAZZA						
		ART:						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM COZINHA PROFISSIONAL								
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 1,00 M X 1,20 M	SINAPI	M²	0,00	362,76	0,00	
1.2	TST01	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS. MEDIDAS APROXIMADAS 6,00 M X 2,40 M.	MERC	MÊS	0,00	453,45	0,00	
2	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS							
2.1	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #16	PINI	M²	0,00	26,46	0,00	
2.2	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #22	PINI	M²	0,00	14,65	0,00	
2.3	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #24	PINI	M²	0,00	14,65	0,00	
2.4		DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE VENTILADOR DE EXAUSTÃO	SINAPI	UND	0,00	59,04	0,00	
2.5	10766/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	98,40	0,00	
2.6	9020/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE COIFA	SINAPI	UND	0,00	78,72	0,00	
2.7		DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DESPOLLUIDOR ATMOSFÉRICO	SINAPI	UND	0,00	472,32	0,00	
2.8	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00	
3	EQUIPAMENTOS							
3.1	VENTILADORES							
3.1.1		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 7.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 50 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	11.167,58	0,00	
3.1.2		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 10.900 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	13.585,42	0,00	
3.1.3		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 15.600 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 25 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	20.368,34	0,00	
3.1.4		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 720 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 15 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	2.584,79	0,00	
3.1.5		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 2.400 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 30 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	4.374,14	0,00	
3.1.6		VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 4.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 40 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	7.602,75	0,00	
3.1.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00	
3.2	GABINETES DE VENTILAÇÃO							
3.2.1	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 4.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 15 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	3.123,69	0,00	
3.2.2	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 24.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	21.927,96	0,00	
3.2.3	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 16.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 25 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	17.052,38	0,00	
3.2.4	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00	
3.3	COIFAS							
3.3.1	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 6,00X1,40M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	50.328,04	0,00	
3.3.2	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 1,55X1,55M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	17.400,81	0,00	
3.3.3	9020/ADP	COIFA LAVADORA INSTALADA EM PAREDE, 1,55X0,90M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	12.666,71	0,00	
3.3.4	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 4,20X1,30M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	31.651,55	0,00	
3.3.5	9020/ADP	COIFA INERCIAL INSTALADA EM PAREDE, 2,40X1,20M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	7.686,21	0,00	
3.3.6	9020/ADP	COIFA INERCIAL INSTALADA EM PAREDE, 0,80X0,80M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	1.694,34	0,00	
3.3.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00	
3.4	LAVADORAS DE AR							
3.4.1		DESPOLLUIDOR ATMOSFÉRICO MONOBLOCO COM VAZÃO MÍNIMA DE 7.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 40 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	15.903,13	0,00	
3.4.2		PRECIPITADOR HIDRODINÂMICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 31.500 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 55 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	38.799,31	0,00	
3.4.3		PRECIPITADOR HIDRODINÂMICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 17.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	21.345,71	0,00	
3.4.4	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00	
3.5	DUTOS							

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SUPRESSÃO						
		TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO		EMISSÃO R00		31/07/2025		
		SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL		EMISSÃO R01				
		ENDEREÇO: SAFS, QD 8		EMISSÃO R02				
				FONTE		VERSÃO		
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: ENG CIVIL CÉSAR MAZZA				REFERÊNCIA		
		ART:						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
3.5.1	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #24, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	87,20	0,00	
3.5.2	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #26, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	99,68	0,00	
3.5.3	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #16, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	184,27	0,00	
3.5.4		ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE ROCHA 50MM PARA ALTAS TEMPERATURAS	MERC	M²	0,00	170,25	0,00	
3.5.5	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA EM PERFILADO COM COM PRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO	SINAPI	M²	0,00	31,22	0,00	
3.5.6		EXECUÇÃO DE FURO NA LAJE	MERC	UND	0,00	170,00	0,00	
3.5.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00	
3.6	ACESSÓRIOS							
3.6.1	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 300X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	915,05	0,00	
3.6.2	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 400X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.031,52	0,00	
3.6.3	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 450X450MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.287,49	0,00	
3.6.4	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 550X400MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.349,06	0,00	
3.6.5	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 600X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.244,61	0,00	
3.6.6	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 680X360MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.459,82	0,00	
3.6.7	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 850X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.564,33	0,00	
3.6.8	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 900X450MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.892,45	0,00	
3.6.9	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 900X600MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.163,39	0,00	
3.6.10	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 1200X600MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.468,51	0,00	
3.6.11	19.001.3/ADP	PORTA DE INSPEÇÃO 300X200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	144,26	0,00	
3.6.12	19.001.3/ADP	PORTA DE INSPEÇÃO 400X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	220,24	0,00	
3.6.13	19.001.18/ADP	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, AWK 300X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	166,32	0,00	
3.6.14	19.001.17/ADP	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, AWG 1980X1650MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.129,98	0,00	
3.6.15	19.001.9/ADP	GRELHA DE INSUFAMENTO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS, VAT-AG 1225X625MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.137,45	0,00	
3.6.16		CONEXÃO FLEXIVEL EM FIBRA DE AMIANTO RESISTENTE AO FOGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	69,19	0,00	
3.5.5	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,16	0,00	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	ELETRODUTOS							
4.1.1	11773	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	42,00	0,00	
4.1.2	7981	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1.1/4", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	52,76	0,00	
4.1.3	9199	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1.1/2", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	62,28	0,00	
4.1.4	7892	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 2", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	79,33	0,00	
4.1.5	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1.1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	SINAPI	M	0,00	11,10	0,00	
4.1.6	95796	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1"	SINAPI	UND	0,00	40,72	0,00	
4.1.7	95797	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1.1/4"	SINAPI	UND	0,00	56,08	0,00	
4.1.8	2582	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1.1/2"	SINAPI	UND	0,00	51,99	0,00	
4.1.9	2596	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø2"	SINAPI	UND	0,00	69,43	0,00	
4.1.10	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	0,00	2,21	0,00	
4.2	ELETROCALHAS							
4.2.1	762	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA	ORSE	M	0,00	29,27	0,00	
4.2.2	8113	TÉ 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	32,38	0,00	
4.2.3	7877	CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	21,18	0,00	
4.2.4	8443	CURVA VERTICAL 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	21,09	0,00	
4.2.5	7878	EMENDA INTERNA, 100 X 50 MM, PERFURADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UND	0,00	12,38	0,00	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SUPRESSÃO						
		TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO			EMISSÃO R00		31/07/2025	
		SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL			EMISSÃO R01			
		ENDEREÇO: SAFS, QD 8			EMISSÃO R02			
					FONTE		VERSÃO	
							REFERÊNCIA	
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: ENG CIVIL CÉSAR MAZZA						
ART:								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
4.2.6	7879	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UND	0,00	13,02	0,00	
4.2.7		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1"	MERC	UND	0,00	4,26	0,00	
4.2.8		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1.1/4"	MERC	UND	0,00	4,17	0,00	
4.2.9		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1.1/2"	MERC	UND	0,00	6,93	0,00	
4.3	CABOS ELÉTRICOS							
4.3.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	3,70	0,00	
4.3.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	5,00	0,00	
4.3.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	7,38	0,00	
4.3.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	10,45	0,00	
4.3.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	16,75	0,00	
4.4	QUADROS ELÉTRICOS							
4.4.1	97359/ADP	QUADRO DE COMANDO DA COIFA	SINAPI	UND	0,00	3.289,27	0,00	
4.4.2	97360/ADP	QUADRO ELÉTRICO - QFAC-COZ-A	SINAPI	UND	0,00	12.257,39	0,00	
4.4.3	97360/ADP	QUADRO ELÉTRICO - QFAC-COZ-L-A1	SINAPI	UND	0,00	4.933,92	0,00	
4.4.4	97360/ADP	QUADRO ELÉTRICO - QFAC-COZ-L-A2	SINAPI	UND	0,00	4.933,92	0,00	
4.4.5	97360/ADP	QUADRO ELÉTRICO - QFAC-COZ-B	SINAPI	UND	0,00	10.560,61	0,00	
4.4.6	97360/ADP	QUADRO ELÉTRICO - QFAC-COZ-L-B	SINAPI	UND	0,00	4.933,92	0,00	
5	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							
5.1	TUBOS E CONEXÕES							
5.1.1	92689	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIÂMETRO Ø1/2"	SINAPI	M	0,00	47,10	0,00	
5.1.2	92690	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIÂMETRO Ø3/4"	SINAPI	M	0,00	67,30	0,00	
5.1.3	92691	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIÂMETRO Ø1"	SINAPI	M	0,00	87,88	0,00	
5.1.4	92360	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIÂMETRO Ø1.1/4"	SINAPI	M	0,00	84,10	0,00	
5.1.5	95697	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIÂMETRO Ø1.1/2"	SINAPI	M	0,00	92,43	0,00	
5.1.6	92689/ADP	TUBULAÇÃO PARA AGENTE SAPONIFICANTE EM AÇO INOX, SCH40, PINTADO NA COR VERMELHA; INCLUI CONEXÕES CLASS 300 LBS, DIÂMETRO Ø1/2"	SINAPI	M	80,00	8,01	640,80	
5.1.7	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	19,44	0,00	
5.1.8	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	31,80	0,00	
5.1.9	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	47,65	0,00	
5.1.10	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	57,22	0,00	
5.1.11	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	42,00	0,00	
5.1.12	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	64,04	0,00	
5.1.13	104785	FIXAÇÃO DE DUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	SINAPI	M	72,00	11,10	799,20	
5.1.14	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	SINAPI	M²	9,00	24,72	222,48	
5.1.15	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	72,00	2,21	159,12	
5.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES							
5.2.1	13613	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	17,33	0,00	
5.2.2	13344/ADP	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 25MM (1") TIPO SEALTUBO	ORSE	M	0,00	11,52	0,00	
5.2.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS Ø3/4"	SINAPI	UND	0,00	34,75	0,00	
5.2.4		MANGUEIRA TIPO 2003 SAE 100 R-5 Ø INTERNO 5/8" - MANGOTE FLEXÍVEL 3/4"	MERC	M	0,00	4,60	0,00	
5.2.5	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	0,00	2,21	0,00	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SUPRESSÃO						
		TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO		EMISSÃO R00		31/07/2025		
		SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL		EMISSÃO R01				
		ENDEREÇO: SAFS, QD 8		EMISSÃO R02				
				FONTE		VERSÃO		REFERÊNCIA
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: ENG CIVIL CÉSAR MAZZA						
ART:								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
5.3	CABOS ELÉTRICOS							
5.3.1	5023	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ANTICHAMA, 500V, PP, 2 X 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	10,13	0,00	
5.4	EQUIPAMENTOS - SISTEMA CO2							
5.4.1	15.001.1	DIFUSOR DE CO2	PINI	UND	0,00	81,41	0,00	
5.4.2	15.001.2	CILINDRO DE GÁS CO2 X 14 KG COM VALVULA SOLENOIDE DE 24V	PINI	UND	0,00	2.053,85	0,00	
5.5	EQUIPAMENTOS - SISTEMA SAPONIFICANTE							
5.5.1	15.001.1	DIFUSOR DE AGENTE SAPONIFICANTE Ø1/4"	PINI	UND	37,00	229,81	8.502,97	
5.5.2	15.001.2	CILINDRO DE SAPONIFICANTE COM VALVULA SOLENOIDE DE 24V	PINI	UND	1,00	1.497,82	1.497,82	
5.6	ALARME E DETECÇÃO							
5.6.1	15.001.1	DETECTOR TÉRMICO BLINDADO	PINI	UND	0,00	737,45	0,00	
5.6.2	15.001.1	CHAVE DE BLOQUEIO DE GÁS	PINI	UND	0,00	229,17	0,00	
5.6.3	15.001.1	DISPOSITIVO DE DISPARO MANUAL	PINI	UND	0,00	322,83	0,00	
5.6.4	15.001.1	CABEÇA DE COMANDO ELÉTRICA ATRAVES DE SOLENOIDE	PINI	UND	0,00	677,05	0,00	
5.6.5	15.001.1	VÁLVULA DE SEGURANÇA	PINI	UND	0,00	148,33	0,00	
5.6.6	15.001.1	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL	PINI	UND	1,00	61,66	61,66	
5.6.7	15.001.2	CENTRAL DIGITAL DE ALARME E COMANDO DO SISTEMA DE CO2 E AGENTE SAPONIFICANTE	PINI	UND	0,00	529,34	0,00	
5.6.8	15.001.1	SENSORES DE GÁS GLP	PINI	UND	0,00	410,10	0,00	
5.6.9	15.001.1	VÁLVULA SOLENOIDE PARA GLP	PINI	UND	0,00	546,27	0,00	
6	ENTULHOS E RETIRADAS							
6.1	TST04	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA RETIRADA DE ENTULHO	MERC	UND	0,00	344,62	0,00	
7	LIMPEZA DIÁRIA E FINAL							
7.1	TST05	LIMPEZA DIÁRIA E RETIRADA DE ENTULHO - SERVENTE	SINAPI	D/A	0,00	11,16	0,00	
7.2	2450/ADP	LIMPEZA GERAL	ORSE	M²	0,00	2,29	0,00	
8	SERVIÇOS FINAIS							
8.1	90777	TESTE E STAR-UP DO SISTEMA DE EXAUSTÃO E COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UND	0,00	1.851,68	0,00	
8.2	90777	ENSAIO DE ESTANQUEIDADE NA REDE GLP	SINAPI	UND	0,00	959,84	0,00	
8.3	90777	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	SINAPI	H	0,00	102,59	0,00	
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
9.1	90777	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	102,59	0,00	
9.2	90777	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	102,59	0,00	
9.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,00	3.882,51	0,00	
CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA:							11.884,05	
CUSTO GLOBAL DE MATERIAL:							10.071,17	
CUSTO GLOBAL DE MÃO DE OBRA:							1.812,88	
VALOR BDI SIMPLES NACIONAL:							1.999,21	
PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA SIMPLES NACIONAL:							13.883,26	

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA								
		TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO	EMISSÃO R00		31/07/2025					
		SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL	EMISSÃO R01							
		ENDEREÇO: SAFS, QD 8								
			FONTE	VERSÃO		REFERÊNCIA				
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:								
		ART:								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA		
						MAT.	MO	MAT.	MO	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 1,00 M X 1,20 M	SINAPI	M²	0,00	362,76	0,00	0,00	0,00	
1.2	TST01	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS. MEDIDAS APROXIMADAS 6,00 M X 2,40 M.	MERC	MÊS	0,00	453,45	0,00	0,00	0,00	
2	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS									
2.1	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #16	PINI	M²	0,00	0,00	26,46	0,00	0,00	
2.2	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #22	PINI	M²	0,00	0,00	14,65	0,00	0,00	
2.3	19.001.19/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS CHAPA #24	PINI	M²	0,00	0,00	14,65	0,00	0,00	
2.4		DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE VENTILADOR DE EXAUSTÃO	SINAPI	UND	0,00	0,00	59,04	0,00	0,00	
2.5	10766/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	0,00	98,40	0,00	0,00	
2.6	9020/ADP	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE COIFA	SINAPI	UND	0,00	0,00	78,72	0,00	0,00	
2.7		DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DESPOLUIDOR ATMOSFÉRICO	SINAPI	UND	0,00	0,00	472,32	0,00	0,00	
2.8	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	
3	EQUIPAMENTOS									
3.1	VENTILADORES									
3.1.1	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 7.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 50 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	11.088,86	78,72	0,00	0,00	
3.1.2	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 10.900 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	13.506,70	78,72	0,00	0,00	
3.1.3	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 15.600 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 25 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	20.269,94	98,40	0,00	0,00	
3.1.4	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 720 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 15 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	2.545,43	39,36	0,00	0,00	
3.1.5	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 2.400 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 30 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	4.315,10	59,04	0,00	0,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA										
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO			EMISSÃO R00		31/07/2025					
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL			EMISSÃO R01							
ENDEREÇO: SAFS, QD 8										
			FONTE		VERSÃO		REFERÊNCIA			
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:										
ART:										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA		
						MAT.	MO	MAT.	MO	
3.1.6	10766/ADP	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 4.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 40 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	7.543,71	59,04	0,00		0,00
3.1.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00		0,00
3.2	GABINETES DE VENTILAÇÃO									
3.2.1	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 4.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 15 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	3.064,65	59,04	0,00		0,00
3.2.2	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 24.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	21.770,52	157,44	0,00		0,00
3.2.3	10766/ADP	CAIXA DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G3, COM VAZÃO MÍNIMA DE 16.000 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 25 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	16.894,94	157,44	0,00		0,00
3.2.4	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00		0,00
3.3	COIFAS									
3.3.1	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 6,00X1,40M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	50.170,60	157,44	0,00		0,00
3.3.2	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 1,55X1,55M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	17.322,09	78,72	0,00		0,00
3.3.3	9020/ADP	COIFA LAVADORA INSTALADA EM PAREDE, 1,55X0,90M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	12.587,99	78,72	0,00		0,00
3.3.4	9020/ADP	COIFA LAVADORA TIPO ILHA, 4,20X1,30M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. INCLUINDO O TANQUE DE FILTRAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	31.533,47	118,08	0,00		0,00
3.3.5	9020/ADP	COIFA INERCIAL INSTALADA EM PAREDE, 2,40X1,20M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	7.607,49	78,72	0,00		0,00
3.3.6	9020/ADP	COIFA INERCIAL INSTALADA EM PAREDE, 0,80X0,80M EM AÇO INOX, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	0,00	1.654,98	39,36	0,00		0,00
3.3.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00		0,00
3.4	LAVADORAS DE AR									
3.4.1		DESPOLUIDOR ATMOSFÉRICO MONOBLOCO COM VAZÃO MÍNIMA DE 7.800 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 40 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	15.273,37	629,76	0,00		0,00
3.4.2		PRECIPITADOR HIDRODINÂMICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 31.500 M3/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 55 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	37.854,67	944,64	0,00		0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMISSION R00	31/07/2025				
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMISSION R01					
ENDEREGO: SAFS, QD 8									
				FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA			
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:									
ART:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
3.4.3		PRECIPITADOR HIDRODINÂMICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 17.000 M3/H E PRESSÃO ESTATICA DE 20 MMCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	20.401,07	944,64	0,00	0,00
3.4.4	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
3.5 DUTOS									
3.5.1	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #24, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	53,51	33,69	0,00	0,00
3.5.2	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #26, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	65,99	33,69	0,00	0,00
3.5.3	19.001.19/ADP	DUTOS CHAPA #16, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	PINI	M²	0,00	123,42	60,85	0,00	0,00
3.5.4		ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE ROCHA 50MM PARA ALTAS TEMPERATURAS	MERC	M²	0,00	146,64	23,61	0,00	0,00
3.5.5	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA EM PERFILADO COM COM PRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO	SINAPI	M²	0,00	20,02	11,20	0,00	0,00
3.5.6		EXECUÇÃO DE FURO NA LAJE	MERC	UND	0,00	0,00	170,00	0,00	0,00
3.5.7	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
3.6 ACESSÓRIOS									
3.6.1	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 300X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	899,31	15,74	0,00	0,00
3.6.2	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 400X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.015,78	15,74	0,00	0,00
3.6.3	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 450X450MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.271,75	15,74	0,00	0,00
3.6.4	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 550X400MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.333,32	15,74	0,00	0,00
3.6.5	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 600X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.228,87	15,74	0,00	0,00
3.6.6	19.001.3/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 680X360MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.444,08	15,74	0,00	0,00
3.6.7	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 850X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.536,78	27,55	0,00	0,00
3.6.8	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 900X450MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.864,90	27,55	0,00	0,00
3.6.9	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 900X600MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.135,84	27,55	0,00	0,00
3.6.10	19.001.2/ADP	DAMPER CORTA-FOGO 1200X600MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.440,96	27,55	0,00	0,00
3.6.11	19.001.3/ADP	PORTA DE INSPEÇÃO 300X200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	128,52	15,74	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMISSION R00	31/07/2025				
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMISSION R01					
ENDEREGO: SAFS, QD 8									
				FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA			
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:									
ART:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
3.6.12	19.001.3/ADP	PORTA DE INSPEÇÃO 400X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	204,50	15,74	0,00	0,00
3.6.13	19.001.18/ADP	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, AWK 300X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	146,64	19,68	0,00	0,00
3.6.14	19.001.17/ADP	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, AWG 1980X1650MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	2.070,94	59,04	0,00	0,00
3.6.15	19.001.9/ADP	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS, VAT-AG 1225X625MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINI	UND	0,00	1.098,09	39,36	0,00	0,00
3.6.16		CONEXÃO FLEXIVEL EM FIBRA DE AMIANTO RESISTENTE AO FOGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERC	UND	0,00	49,51	19,68	0,00	0,00
3.5.5	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA	SINAPI	KG	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1 ELETRODUTOS									
4.1.1	11773	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	33,47	8,53	0,00	0,00
4.1.2	7981	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1 1/4", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	44,23	8,53	0,00	0,00
4.1.3	9199	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 1 1/2", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	53,75	8,53	0,00	0,00
4.1.4	7892	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, 2", PADRÃO PESADO, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	70,80	8,53	0,00	0,00
4.1.5	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	SINAPI	M	0,00	6,66	4,44	0,00	0,00
4.1.6	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1"	SINAPI	UND	0,00	25,42	15,30	0,00	0,00
4.1.7	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1 1/4"	SINAPI	UND	0,00	36,13	19,95	0,00	0,00
4.1.8	2582	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø1 1/2"	SINAPI	UND	0,00	32,04	19,95	0,00	0,00
4.1.9	2596	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, Ø2"	SINAPI	UND	0,00	49,48	19,95	0,00	0,00
4.1.10	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00
4.2 ELETROCALHAS									

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
		TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO	EMISSION R00	31/07/2025					
		SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL	EMISSION R01						
		ENDERECO: SAFS, QD 8							
			FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA				
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:							
		ART:							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
4.2.1	762	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA	ORSE	M	0,00	15,60	13,67	0,00	0,00
4.2.2	8113	TÉ 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	25,55	6,83	0,00	0,00
4.2.3	7877	CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	14,35	6,83	0,00	0,00
4.2.4	8443	CURVA VERTICAL 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, 100X50MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PINTADO NA COR CINZA; INCLUI SUPORTES E FIXAÇÕES	ORSE	UND	0,00	14,26	6,83	0,00	0,00
4.2.5	7878	EMENDA INTERNA, 100 X 50 MM, PERFURADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UND	0,00	5,55	6,83	0,00	0,00
4.2.6	7879	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UND	0,00	6,19	6,83	0,00	0,00
4.2.7		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1"	MERC	UND	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00
4.2.8		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1.1/4"	MERC	UND	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
4.2.9		SAIDA LATERAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO ELETRODUTO Ø1.1/2"	MERC	UND	0,00	6,93	0,00	0,00	0,00
4.3	CABOS ELÉTRICOS								
4.3.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	2,94	0,76	0,00	0,00
4.3.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	4,04	0,96	0,00	0,00
4.3.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	6,09	1,29	0,00	0,00
4.3.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	8,76	1,69	0,00	0,00
4.3.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00	14,22	2,53	0,00	0,00
4.4	QUADROS ELÉTRICOS								
4.4.1	97359/ADP	QUADRO DE COMANDO DA COIFA	SINAPI	UND	0,00	3.120,51	168,76	0,00	0,00
4.4.2	97360/ADP	QUADRO ELÉTRICO - QFAC-COZ-A	SINAPI	UND	0,00	12.004,24	253,15	0,00	0,00
4.4.3	97360/ADP	QUADRO ELÉTRICO - QFAC-COZ-L-A1	SINAPI	UND	0,00	4.680,77	253,15	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
		TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO	EMISSION R00	31/07/2025					
		SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL	EMISSION R01						
		ENDERECO: SAFS, QD 8							
			FONTE	VERSÃO	REFERÊNCIA				
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:							
		ART:							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
4.4.4	97360/ADP	QUADRO ELÉTRICO - QFAC-COZ-L-A2	SINAPI	UND	0,00	4.680,77	253,15	0,00	0,00
4.4.5	97360/ADP	QUADRO ELÉTRICO - QFAC-COZ-B	SINAPI	UND	0,00	10.307,46	253,15	0,00	0,00
4.4.6	97360/ADP	QUADRO ELÉTRICO - QFAC-COZ-L-B	SINAPI	UND	0,00	4.680,77	253,15	0,00	0,00
5	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO								
5.1	TUBOS E CONEXÕES								
5.1.1	92689	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1/2"	SINAPI	M	0,00	41,23	5,87	0,00	0,00
5.1.2	92690	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø3/4"	SINAPI	M	0,00	57,17	10,13	0,00	0,00
5.1.3	92691	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1"	SINAPI	M	0,00	68,11	19,77	0,00	0,00
5.1.4	92360	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1.1/4"	SINAPI	M	0,00	80,82	3,28	0,00	0,00
5.1.5	95697	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, SCHEDULE 40, PINTADO NA COR VERMELHA, DIAMETRO Ø1.1/2"	SINAPI	M	0,00	88,31	4,12	0,00	0,00
5.1.6	92689/ADP	TUBULAÇÃO PARA AGENTE SAPONIFICANTE EM AÇO INOX, SCH40, PINTADO NA COR VERMELHA; INCLUI CONEXÕES CLASS 300 LBS, DIAMETRO Ø1/2"	SINAPI	M	80,00	0,00	8,01	0,00	640,80
5.1.7	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	10,97	8,47	0,00	0,00
5.1.8	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	17,24	14,56	0,00	0,00
5.1.9	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	32,05	15,60	0,00	0,00
5.1.10	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	40,68	16,54	0,00	0,00
5.1.11	92705	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	22,59	19,41	0,00	0,00
5.1.12	92682	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	0,00	43,29	20,75	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMIÇÃO R00		31/07/2025			
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMIÇÃO R01					
ENDEREÇO: SAFS, QD 8									
				FONTE		VERSÃO		REFERÊNCIA	
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:									
ART:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
5.1.13	104785	FIXAÇÃO DE DUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	SINAPI	M	72,00	6,66	4,44	479,52	319,68
5.1.14	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	SINAPI	M²	9,00	11,71	13,01	105,39	117,09
5.1.15	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	72,00	0,00	2,21	0,00	159,12
5.2 ELETRODUTOS E CONEXÕES									
5.2.1	13613	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	9,71	7,62	0,00	0,00
5.2.2	13344/ADP	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 25MM (1") TIPO SEALTUBO	ORSE	M	0,00	0,00	11,52	0,00	0,00
5.2.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS Ø3/4"	SINAPI	UND	0,00	21,37	13,38	0,00	0,00
5.2.4		MANGUEIRA TIPO 2003 SAE 100 R-5 Ø INTERNO 5/8" - MANGOTE FLEXÍVEL 3/4"	MERC	M	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00
5.2.5	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	SINAPI	M	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00
5.3 CABOS ELÉTRICOS									
5.3.1	5023	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ANTICHAMA, 500V, PP, 2 X 2,5 MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	0,00	6,03	4,10	0,00	0,00
5.4 EQUIPAMENTOS - SISTEMA CO2									
5.4.1	15.001.1	DIFUSOR DE CO2	PINI	UND	0,00	68,59	12,82	0,00	0,00
5.4.2	15.001.2	CILINDRO DE GÁS CO2 X 14 KG COM VALVULA SOLENOIDE DE 24V	PINI	UND	0,00	1.965,37	88,48	0,00	0,00
5.5 EQUIPAMENTOS - SISTEMA SAPONIFICANTE									
5.5.1	15.001.1	DIFUSOR DE AGENTE SAPONIFICANTE Ø1/4"	PINI	UND	37,00	216,99	12,82	8.028,63	474,34
5.5.2	15.001.2	CILINDRO DE SAPONIFICANTE COM VALVULA SOLENOIDE DE 24V	PINI	UND	1,00	1.409,34	88,48	1.409,34	88,48
5.6 ALARME E DETECÇÃO									
5.6.1	15.001.1	DETECTOR TÉRMICO BLINDADO	PINI	UND	0,00	724,08	13,37	0,00	0,00
5.6.2	15.001.1	CHAVE DE BLOQUEIO DE GÁS	PINI	UND	0,00	215,80	13,37	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E MÃO DE OBRA									
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO				EMIÇÃO R00		31/07/2025			
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO/COMBATE INCÊNDIO COZINHA PROFISSIONAL				EMIÇÃO R01					
ENDEREÇO: SAFS, QD 8									
				FONTE		VERSÃO		REFERÊNCIA	
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:									
ART:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA	
5.6.3	15.001.1	DISPOSITIVO DE DISPARO MANUAL	PINI	UND	0,00	309,46	13,37	0,00	0,00
5.6.4	15.001.1	CABEÇA DE COMANDO ELÉTRICA ATRAVES DE SOLENOIDE	PINI	UND	0,00	663,68	13,37	0,00	0,00
5.6.5	15.001.1	VALVULA DE SEGURANÇA	PINI	UND	0,00	134,96	13,37	0,00	0,00
5.6.6	15.001.1	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL	PINI	UND	1,00	48,29	13,37	48,29	13,37
5.6.7	15.001.2	CENTRAL DIGITAL DE ALARME E COMANDO DO SISTEMA DE CO2 E AGENTE SAPONIFICANTE	PINI	UND	0,00	437,12	92,22	0,00	0,00
5.6.8	15.001.1	SENSORES DE GÁS GLP	PINI	UND	0,00	396,73	13,37	0,00	0,00
5.6.9	15.001.1	VALVULA SOLENOIDE PARA GLP	PINI	UND	0,00	532,90	13,37	0,00	0,00
6 ENTULHOS E RETIRADAS									
6.1	TST04	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA RETIRADA DE ENTULHO	MERC	UND	0,00	344,62	0,00	0,00	0,00
7 LIMPEZA DIÁRIA E FINAL									
7.1	TST05	LIMPEZA DIÁRIA E RETIRADA DE ENTULHO - SERVENTE	SINAPI	DIA	0,00	1,47	9,69	0,00	0,00
7.2	2450/ADP	LIMPEZA GERAL	ORSE	M²	0,00	0,86	1,43	0,00	0,00
8									
8.1	90777	TESTE E STAR-UP DO SISTEMA DE EXAUSTÃO E COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UND	0,00	0,00	1.851,68	0,00	0,00
8.2	90777	ENSAIO DE ESTANQUEIDADE NA REDE GLP	SINAPI	UND	0,00	0,00	959,84	0,00	0,00
8.3	90777	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	SINAPI	H	0,00	1,93	100,66	0,00	0,00
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
9.1	90777	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	1,93	100,66	0,00	0,00
9.2	90777	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	1,93	100,66	0,00	0,00
9.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,00	466,40	3.416,11	0,00	0,00
								CUSTO GLOBAL DE MATERIAL:	10.071,17
								CUSTO GLOBAL DE MÃO DE OBRA:	1.812,88
								CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA:	11.884,05



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO MOREIRA DE CARVALHO**, Usuário Externo, em 08/10/2025, às 14:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no inciso I do art. 4º da Lei nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO CARIBÉ DE CARVALHO**, DIRETOR-GERAL, em 09/10/2025, às 17:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no inciso I do art. 4º da Lei nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tst.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&origem_acesso=0 informando o código verificador **1261424** e o código CRC **719939B**.

