

PROPOSTA DE PREÇO

PREGÃO ELETRÔNICO: 90025/2025
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
UASG: 80004

Razão Social: PROARQUI ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA
Nome Fantasia: PROARQUI

CNPJ: 25.295.822/0001-78

Insc. Estadual: 05.418.543-2

Insc. Municipal: 22839701

Regime tributário: Simples nacional

Unid. Federação da Emissão da Nota Fiscal: Amazonas.

Telefone/Fax: (92) 99323-9196 / 92-99323-5300

E-mail: contato.proarqui@gmail.com

Banco: Bradesco – 237

Agência: 3739

Conta Corrente: 0096690-8

Representante e responsável técnico: Pedro Henrique dos Santos Barbosa

Cargo: Sócio/Administrador / Arquiteto e Urbanista, Esp. Engenheiro Segurança do Trabalho

RG 4818753 SSP/AM, **CPF:** 528.425.252-72

Registro: A1141805 – CAU/AM

Apresentamos proposta para a Prestação de serviços referente à Contratação de empresa especializada para:

- **Implantação de sistema de combate a incêndio nos prédios do complexo Autran Nunes do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região, com implantação de hidrantes, implantação de aterramento, implantação de alarmes e sinalizações etc, conforme especificações, condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos**, incluindo documentos técnicos, especificações técnicas, planilhas de quantitativos e custos, planilhas de composição de custos unitários de serviços e cronograma físico-financeiro do prédio, fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos e materiais de consumo necessários para a perfeita execução dos serviços.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR TOTAL
01	Contratação de empresa para construção de Sistema de combate a incêndio do Complexo Autran Nunes do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª região.	01	R\$ 645.000,00 <i>(seiscentos e quarenta e cinco mil reais)</i>

A empresa PROARQUI ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA, declara que:

1. Declaramos que em nosso preço ofertado estão incluídos todos os custos, diretos e indiretos, para perfeita execução do objeto, tais como: materiais, mão de obra, especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, transportes, cargas e descargas em geral, encargos da legislação social, trabalhista e previdenciária, da infortúnica do trabalho e responsabilidade civil, por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, encargos e custos financeiros;
2. Validade da Proposta: **180 (cento e oitenta) dias** a contar da data de apresentação da proposta de preço;
3. Declaramos que cumprimos todos os **prazos** estabelecidos no Edital, sendo o prazo de execução do contrato é de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Serviço e Contrato, para início da execução do objeto) e seus Anexos.
4. A vigência contratual será de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de sua publicação no PNCP, considerando-se o previsto no artigo 94, da Lei 14.133/2021, que estabelece como condição para sua eficácia e visando não haver divergências entre início da vigência e da eficácia.
5. Prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, contados do Termo de Recebimento Definitivo do objeto.
6. Os veículos serão entregues com todos os acessórios, equipamentos e caracterização, conforme previsto do termo de referência.
7. Declara, outrossim, que o objeto ofertado, está de acordo com as especificações técnicas e quantidades constantes no Termo de Referência, anexo I deste Edital;
8. Compromete-se a manter a compatibilidade com a habilitação e com as obrigações assumidas no processo de seleção até o adimplemento total da contratação.
9. Declaramos ainda, nos sujeitar, inteira e plenamente, às condições do edital e seus Anexos.

Manaus, Am, 01 de outubro de 2025.

PROARQUI
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:252958220
00178

Assinado de forma
digital por PROARQUI
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:25295822000178
Dados: 2025.10.01
13:04:14 -04'00'

PROARQUI ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO
LTDA

CNPJ: 25.295.822/0001-78

Representante legal:

Pedro Henrique dos Santos Barbosa

Cpf: 528.425.252-72

PROARQUI ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO		ORÇAMENTO SINTÉTICO - ANEXO III ao TR						L.S. Hora: 78,37%		
		OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES						BDI: 27,33%		
		DATA BASE DO ORÇAMENTO : 31 DE MAIO DE 2025						DATA REF. 03/25		
		ANEXO III ao TERMO DE REFERÊNCIA						03/25		
								TOTAL: 645.000,00		
Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
A										
SERVIÇOS PRELIMINARE PRÉDIOS ANEXO II E AS BUILT										
1										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA										
1.1.1	CREA-CE	10	1619	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00	240,15	305,78	240,15	305,78
1.1.2	TRT7	PRÓPRIA	1341	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E AS BUILT	MÊS	4,00	5.929,00	7.549,40	23.716,00	30.197,60
1.2										
AS BUILT DOS DESENHOS										
1.1.1.1	TRT7	PRÓPRIA	1341	AS BUILT DOS DESENHOS	UN	1,00	3.915,60	4.985,73	3.915,60	4.985,73
B										
PRÉDIO ANEXO										
1.2										
DEMOLIÇÕES / RETIRADAS/ ESCAVAÇÕES / RECOMPOSIÇÕES ETC										
1.2.1										
DEMOLIÇÕES / RETIRADAS/ ESCAVAÇÕES / RECOMPOSIÇÕES ETC										
1.2.1.1	SINAPI	97622	1635	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL	M3	5,00	48,99	62,38	244,95	311,90
1.2.1.2	SINAPI	97641	1635	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	60,00	4,44	5,65	266,21	339,00
1.2.1.3	ORSE	11492	1635	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618 mm, MODELO FGE	M2	60,00	47,52	60,51	2.851,20	3.630,60
1.2.1.4	ORSE	8771	1635	ALÇAPÃO PARA FORRO DE 60 X60	und	10,00	47,78	60,84	477,80	608,40
1.2.1.5	SINAPI	88494	1635	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	M2	100,00	17,99	22,91	1.799,11	2.291,00
1.2.1.6	SINAPI	88494	4561	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	100,00	16,75	21,33	1.674,88	2.133,00
1.2.1.7	SINAPI	87530	4561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,00	33,30	42,40	666,00	848,00
1.2.1.8	SINAPI	88497	463201	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,00	11,07	14,10	442,80	564,00
1.2.1.9	SINAPI	88485	4294	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,00	3,09	3,93	123,60	157,20
1.2.1.10	SINAPI	88489	1619	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS.	M2	40,00	14,78	18,82	591,20	752,80
1.2.1.11	SINAPI	88431	1619	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	20,00	21,44	27,30	428,80	546,00
1.2.1.12	SINAPI	90440	1619	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UND	5,00	104,76	133,39	523,80	666,95
1.2.1.13	SEINFRA	C0702	1619	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,00	24,15	30,75	362,25	461,25
1.2.1.14	ORSE	10033	1619	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 m³	M³	15,00	58,00	73,85	870,00	1.107,75
1.2.1.15	ORSE	2454	427795	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES- PEÇA X DIA	PX D	200,00	0,58	0,74	116,00	148,00
1.2.1.16	TRT7	PRÓPRIA	460519	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	200,00	1,88	2,39	376,00	478,00
1.2.1.17	SEINFRA	C0005	460519	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,00	78,51	99,97	471,07	599,82
1.3										
REDE DE HIDRANTES										
1.3.1										
REDE DE HIDRANTES										
1.3.1.1	SINAPI	96765 adaptada	21822	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	2.347,09	2.988,55	21.123,81	26.896,95
1.3.1.2	SEINFRA	C1017	21822	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	12,00	191,21	243,47	2.294,52	2.921,64
1.3.1.3	SEINFRA	C2327	21822	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	6,00	137,13	174,61	822,78	1.047,66
1.3.1.4	SEINFRA	C1707	21822	LUVA AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	25,00	90,44	115,16	2.261,00	2.879,00
1.3.1.5	SINAPI	92896	21822	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	168,07	214,00	504,21	642,00
1.3.1.6	ORSE	7787	21822	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	9,00	60,96	77,62	548,64	698,58
1.3.1.7	SINAPI	94500	21822	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	288,88	367,83	577,76	735,66
1.3.1.8	SINAPI	92336	21822	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	91,26	116,20	13.689,00	17.430,00
1.3.1.9	ORSE	11341	21822	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS	UN	30,00	35,07	44,65	1.052,10	1.339,50
1.3.1.10	SINAPI	91186	21822	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	150,00	5,79	7,37	868,50	1.105,50
1.3.1.11	SINAPI	74145/1	21822	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO -PINTURA DE TUBULAÇÃO E SUPORTES	M2	60,00	21,94	27,94	1.316,40	1.676,40

PROARQUI ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO		ORÇAMENTO SINTÉTICO - ANEXO III ao TR						L.S. Hora: 78,37%		
		OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES						BDI: 27,33%		
		DATA BASE DO ORÇAMENTO : 31 DE MAIO DE 2025						DATA REF.		
		ANEXO III ao TERMO DE REFERÊNCIA						TOTAL: 645.000,00		
N.º	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.1.12	TRT7	PROPRIA	21822	REDE COM TUBULAÇÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" ENTERRADO INCLUSIVE CONEXÕES, PINTURA ANTICORROSIVA, FITA ADESIVA ANTI CORROSIVA E MÃO DE OBRA	M	50,00	180,65	230,02	9.032,50	11.501,00
1.3.1.13	ORSE	11894	21822	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUSIVE CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO COM BRITA	UND	1,00	996,90	1.269,35	996,90	1.269,35
1.4				SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME						38.481,39
1.4.1				SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME						
1.4.1.1	SINAPI	95746	2135	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" APARENTE, INSTALADO NO TETO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	260,00	23,92	30,46	6.219,20	7.919,60
1.4.1.2	SEINFRA	C0855	2135	CONDULET DE PVC 1" TIPO C-E-LL-LR	UND	60,00	29,87	38,03	1.792,20	2.281,80
1.4.1.3	ORSE	C0855	2135	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD 2" TIPO KANALEX, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	50,00	17,35	22,09	867,50	1.104,50
1.4.1.4	ORSE	12514	2135	KIT DE ALARME, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	770,24	980,75	6.932,16	8.826,75
1.4.1.5	ORSE	11855	2135	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	M	300,00	22,86	29,11	6.858,00	8.733,00
1.4.1.6	ORSE	8466	2135	CABO DE COBRE PP 2X 1,5 mm2, 450/750 V	M	300,00	10,66	13,57	3.198,00	4.071,00
1.4.1.7	ORSE	12136	2135	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS	UN	1,00	2.177,31	2.772,37	2.177,31	2.772,37
1.4.1.8	ORSE	10447	2135	PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO	UN	1,00	2.177,31	2.772,37	2.177,31	2.772,37
1.5				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES						37.937,47
1.5.1				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES						
1.5.1.1	ORSE	12885	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	UND	9,00	21,50	27,38	193,50	246,42
1.5.1.2	ORSE	12888	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UND	31,00	14,45	18,40	447,95	570,40
1.5.1.3	ORSE	12895	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UND	35,00	12,31	15,67	430,85	548,45
1.5.1.4	SEINFRA	C4649	21822	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (PINTURA DE PISO)	UND	31,00	62,11	79,08	1.925,41	2.451,48
1.5.1.5	ORSE	12884	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	31,00	19,71	25,10	611,01	778,10
1.5.1.6	ORSE	10303	21822	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	4,00	69,66	88,70	278,64	354,80
1.5.1.7	SINAPI	93141	21822	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	M	39,00	219,79	279,86	8.571,81	10.914,54
1.5.1.8	ORSE	11866	21822	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS MODELO LLE 1106-IDFB, DA KBR OU SIMILAR	M	39,00	225,27	286,84	8.785,53	11.186,76
1.5.1.9	ORSE	1511	21822	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND	16,00	201,02	255,96	3.216,32	4.095,36
1.5.1.10	SINAPI	101909	21822	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	9,00	258,26	328,84	2.324,34	2.959,56
1.5.1.11	ORSE	1504	21822	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10716	UN	6,00	501,53	638,60	3.009,18	3.831,60
1.6				CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS COMPLEMENTARES						8.193,00
1.6.1				CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS COMPLEMENTARES						
1.6.1.1	TRT	PRÓPRIA	21822	ADAPTAÇÃO DO CORRIMÃO EXISTENTE COM INCLUSÃO DE TUBO COMPLEMENTAR DE 40 mm NO CORRIMÃO DE ESCADA EXISTENTE, DE MODO QUE O ESPAÇAMENTO ENTRE TUBOS SEJA IGUAL OU MENOR DE 15 cm, NAS ÁREAS NÃO LIMITADAS POR PAREDES, CONFORME NBR	M	60,00	95,79	121,97	5.747,40	7.318,20
1.6.1.2	SINAPI	74145/1	21822	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO -PINTURA DE TUBULAÇÃO E SUPORTES	M2	30,00	22,90	29,16	687,00	874,80
17				BOMBAS E ACESSÓRIOS						28.631,70
17.1				BOMBAS E ACESSÓRIOS						
17.1.1	TRT	PROPRIA	1619	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV, HM 34 A 40 m, Q 8,6 A 14,8 m3/h, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.941,63	2.472,28	1.941,63	2.472,28
17.1.2	SINAPI	92337	476514	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00	114,84	146,23	2.756,16	3.509,52
17.1.3	ORSE	900	476514	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	8,00	159,96	203,68	1.279,68	1.629,44
17.1.4	ORSE	958	476514	TÉ AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	5,00	213,41	271,73	1.067,05	1.358,65
17.1.5	SINAPI	92903	476514	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	4,00	253,34	322,58	1.013,36	1.290,32
17.1.6	ORSE	949	476514	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	8,00	114,86	146,25	918,88	1.170,00
17.1.7	ORSE	941	476514	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	6,00	102,55	130,58	615,30	783,48
17.1.8	SINAPI	94500	476514	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	289,17	368,20	578,34	736,40
17.1.9	ORSE	12326	476514	VALVULA DE ALÍVIO 2" COM REGULADOR DE PRESSÃO	UND	1,00	1.209,65	1.540,25	1.209,65	1.540,25
17.1.10	ORSE	10784	476514	VALVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)	UND	1,00	1.464,50	1.864,75	1.464,50	1.864,75
17.1.11	SINAPI	99625	476514	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE ROSCÁVEL 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	569,32	724,92	1.138,64	1.449,84
17.1.12	SINAPI	94500	476514	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCÁVEL DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	283,54	361,03	1.417,70	1.805,15
17.1.13	SINAPI	101917	476514	MANÔMETRO 0 A 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	153,23	195,11	153,23	195,11
17.1.14	SINAPI	74145/1	476514	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO -PINTURA DE TUBULAÇÃO E SUPORTES	M2	20,00	21,21	27,01	424,20	540,20
17.1.15	ORSE	7826	476514	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5 CV (COMPLETO)	UND	1,00	1.427,16	1.817,20	1.427,16	1.817,20

ORÇAMENTO SINTÉTICO - ANEXO III ao TR										L.S. Hora: 78,37%					
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES										BDI: 27,33%					
DATA BASE DO ORÇAMENTO : 31 DE MAIO DE 2025										FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
ANEXO III ao TERMO DE REFERÊNCIA										SINAPI		COM DESONERAÇÃO		03/25	
										ORSE		mar/25		03/25	
										SEINFRA		28.1 SEINFRA CE		03/25	
										TRT7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/25	
										TOTAL: 645.000,00					
Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL						
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI					
17.1.16	ORSE	360	476514	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	30,00	71,45	90,98	2.143,50	2.729,40					
17.1.17	ORSE	7746	476514	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2"	UND	6,00	22,66	28,85	135,96	173,10					
17.1.18	ORSE	11191	476514	CABO DE COBRE DE 16 mm2 1KV	M	110,00	24,21	30,83	2.663,10	3.391,30					
17.1.19	ORSE	11191	476514	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR 25 A PADRÃO DIN	UND	1,00	137,68	175,31	137,68	175,31					
18				LIMPEZA FINAL DA OBRA						4560,00					
18.1	SINAPI	9537	1619	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1000,00	3,58	4,56	3.580,00	4.560,00					
C				EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA						388.827,13					
2.2				DEMOLIÇÕES / RETIRADAS/ ESCAVAÇÕES / RECOMPOSIÇÕES ETC						36.740,36					
2.2.1	SINAPI	97622	1635	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL	M3	6,00	48,99	62,38	293,94	374,28					
2.2.1.1	SINAPI	97641	1635	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	150,00	4,44	5,65	665,53	847,50					
2.2.1.2	ORSE	11492	1635	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618 mm, MODELO FGE	M2	150,00	47,52	60,51	7.128,00	9.076,50					
2.2.1.3	ORSE	8771	1635	ALÇAPÃO PARA FORRO DE 60 X60	UND	50,00	47,78	60,84	2.389,00	3.042,00					
2.2.1.4	SINAPI	88494	1635	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	M2	150,00	17,99	22,91	2.698,67	3.436,50					
2.2.1.5	SINAPI	88494	1635	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	150,00	16,75	21,33	2.512,31	3.199,50					
2.2.1.6	SINAPI	87530	1635	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,00	35,18	44,79	1.055,40	1.343,70					
2.2.1.7	SINAPI	88497	1635	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,00	11,28	14,36	676,80	861,60					
2.2.1.8	SINAPI	88485	1635	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	60,00	3,12	3,97	187,20	238,20					
2.2.1.9	SINAPI	88489	1635	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS.	M2	60,00	14,78	18,82	886,80	1.129,20					
2.2.1.10	SINAPI	88431	1635	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	40,00	21,46	27,33	858,40	1.093,20					
2.2.1.11	SINAPI	87258	1635	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE 45X45 cm APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5m2	M2	10,00	181,05	230,53	1.810,50	2.305,30					
2.2.1.12	ORSE	2226	1635	PISO VINILICO 30 X 30 cm E= 3,2 mm LISO FIXADO COM COLA, PAVIFLEX OU SIMILAR	M2	20,00	160,11	203,87	3.202,20	4.077,40					
2.2.1.13	SINAPI	90440	1635	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UND	12,00	104,76	133,39	1.257,12	1.600,68					
2.2.1.14	SEINFRA	C0702	1635	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00	24,15	30,75	289,80	369,00					
2.2.1.15	ORSE	10033	1635	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 m³	M³	12,00	58,00	73,85	696,00	886,20					
2.2.1.16	ORSE	2454	1635	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES- PEÇA X DIA	PX D	400,00	0,58	0,74	232,00	296,00					
2.2.1.17	TRT7	PRÓPRIA	1635	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	300,00	1,88	2,39	564,00	717,00					
2.2.1.18	SEINFRA	C0005	1635	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	72,51	92,33	1.450,25	1.846,60					
2.3				REDE DE HIDRANTES E SPK						98.186,90					
2.3.1				HIDRANTES E SPK											
2.3.1.1	TRT7	PRÓPRIA	21822	RETIRADA DE CAIXA DE HIDRANTE EXISTENTE E FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM DE SOBREPOR	UN	11,00	552,66	703,70	6.079,26	7.740,70					
2.3.1.2	TRT	PRÓPRIA	1635	RETIRADA DE SPRINKLER DANIFICADO/OXIDADO E SUBSTITUIÇÃO, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68°C	UN	860,00	82,60	105,17	71.036,00	90.446,20					
2.4				SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME						130.323,01					
2.4.1				SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME											
2.4.1.1	SINAPI	95746	21822	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" APARENTE, INSTALADO NO TETO FORNECIMENTO E MONTAGEM (COMPLEMENTO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE)	M	200,00	23,92	30,46	4.784,00	6.092,00					
2.4.1.2	SEINFRA	C0855	21822	CONDULET DE PVC 1" TIPO C-E-LL-LR	UND	30,00	29,87	38,03	896,10	1.140,90					
2.4.1.3	ORSE	12514	21822	KIT DE ALARME, COMPOSTO POR BOTEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	770,24	980,75	10.783,36	13.730,50					
2.4.1.4	ORSE	12018	21822	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	M	156,00	266,27	339,04	41.538,12	52.890,24					
2.4.1.5	ORSE	11855	21822	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	M	1200,00	22,86	29,11	27.432,00	34.932,00					
2.4.1.6	ORSE	8466	21822	CABO DE COBRE PP 2X 1,5 mm2, 450/750 V	M	1200,00	10,66	13,57	12.792,00	16.284,00					
2.4.1.7	ORSE	12136	21822	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS	UN	1,00	1.948,48	2.481,00	1.948,48	2.481,00					
2.4.1.8	ORSE	10447	21822	PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO	UN	1,00	2.177,31	2.772,37	2.177,31	2.772,37					
2.5				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES						38.688,78					
2.5.1				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES											
2.5.1.1	ORSE	12885	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	UND	36,00	21,50	27,38	774,00	985,68					
2.5.1.2	ORSE	12888	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UND	60,00	16,80	21,39	1.008,00	1.283,40					
2.5.1.3	ORSE	12895	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UND	100,00	14,19	18,07	1.419,00	1.807,00					
2.5.1.4	SEINFRA	C4649	21822	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (PINTURA DE PISO)	M2	40,00	57,49	73,20	2.299,60	2.928,00					
2.5.1.5	ORSE	12884	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE: 38X19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	60,00	19,71	25,10	1.182,60	1.506,00					
2.5.1.6	ORSE	10303	21822	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	12,00	69,66	88,70	835,92	1.064,40					
2.5.1.7	SINAPI	93141	21822	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30,00	219,79	279,86	6.593,70	8.395,80					
2.5.1.8	ORSE	11866	21822	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS MODELO LLE 1106-IDFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	30,00	225,27	286,84	6.758,10	8.605,20					
2.5.1.9	ORSE	1511	21822	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 3M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	10,00	191,54	243,89	1.915,40	2.438,90					
2.5.1.10	SINAPI	101909	21822	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	10,00	258,26	328,84	2.582,60	3.288,40					
2.5.1.11	ORSE	1504	21822	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG , TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10716	UN	10,00	501,53	638,60	5.015,30	6.386,00					
2.6				BOMBAS E ACESSÓRIOS						75.768,08					
2.6.1				BOMBAS E ACESSÓRIOS											
2.6.1.1	ORSE	8938	21822	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, TRIFÁSICA, 3 CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3.769,61	4.799,84	3.769,61	4.799,84					

ORÇAMENTO SINTÉTICO - ANEXO III ao TR							L.S. Hora: 78,37%			
PROARQUI ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO				OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES			BDI: 27,33%			
DATA BASE DO ORÇAMENTO : 31 DE MAIO DE 2025				FONTE		VERSÃO		DATA REF.		
ANEXO III ao TERMO DE REFERÊNCIA				SINAPI		COM DESONERAÇÃO		03/25		
				ORSE		mar/25		03/25		
				SEINFRA		28.1 SEINFRA CE		03/25		
				TRT7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/25		
							TOTAL: 645.000,00			
Nº.	FONTE	COD	Comprasnet	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.1.2	ORSE	9811	21822	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 15 CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	16.769,10	21.352,10	16.769,10	21.352,10
2.6.1.3	SINAPI	92337	21822	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	36,00	143,66	182,92	5.171,76	6.585,12
2.6.1.4	ORSE	900	21822	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	12,00	159,96	203,68	1.919,52	2.444,16
2.6.1.5	ORSE	958	21822	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	8,00	216,41	275,55	1.731,28	2.204,40
2.6.1.6	SINAPI	92903	21822	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	9,00	253,34	322,58	2.280,06	2.903,22
2.6.1.7	ORSE	949	21822	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	12,00	114,86	146,25	1.378,32	1.755,00
2.6.1.8	ORSE	941	21822	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	10,00	102,55	130,58	1.025,50	1.305,80
2.6.1.9	SINAPI	94500	21822	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	289,17	368,20	1.156,68	1.472,80
2.6.1.10	ORSE	12326	21822	VALVULA DE ALIVIO 2" COM REGULADOR DE PRESSÃO	UND	2,00	929,48	1.183,51	1.858,96	2.367,02
2.6.1.11	ORSE	10784	21822	VALVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)	UND	2,00	1.260,61	1.605,13	2.521,22	3.210,26
2.6.1.12	SINAPI	99625	21822	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE ROSCAVEL 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	578,19	736,21	3.489,14	4.417,26
2.6.1.13	SINAPI	101917	21822	MANÔMETRO 0 A 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	130,32	165,94	260,64	331,88
2.6.1.14	SINAPI	74145/1	21822	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - PINTURA DE TUBULAÇÃO E SUPORTES	M2	30,00	21,92	27,91	657,60	837,30
2.6.1.15	ORSE	12978	21822	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO 80X60X20 PARA BOMBAS CONSTANTE DE DISJUNTORES COMUTADORES E OUTROS	UND	1,00	7.399,23	9.421,44	7.399,23	9.421,44
2.6.1.16	ORSE	360	21822	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	36,00	88,63	87,39	2.470,68	3.146,04
2.6.1.17	ORSE	7746	21822	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2"	UND	10,00	22,66	28,85	226,60	288,50
2.6.1.18	ORSE	11191	21822	CABO DE COBRE DE 16 mm2 1KV	M	220,00	24,21	30,83	5.326,20	6.782,60
2.6.1.19	ORSE	11191	21822	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR 25 A PADRÃO DIN	UND	1,00	112,57	143,34	112,57	143,34
2.7				LIMPEZA FINAL DA OBRA						9120,00
2.7.1	SINAPI	9537	1619	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2000,00	3,58	4,56	7.160,00	9.120,00
C				EDIFÍCIO MANOEL ARIZO						17.093,29
3.1				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES						17.093,29
3.1.1				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES						
3.1.1.1	ORSE	12885	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	UND	15,00	21,50	27,38	322,50	410,70
3.1.1.2	ORSE	12888	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UND	15,00	16,80	21,39	252,00	320,85
3.1.1.3	ORSE	12895	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UND	20,00	14,19	18,07	283,80	361,40
3.1.1.4	SEINFRA	C4649	21822	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (PINTURA DE PISO)	M2	20,00	62,23	79,24	1.244,60	1.584,80
3.1.1.5	ORSE	12884	21822	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	25,00	23,94	30,48	598,50	762,00
3.1.1.6	ORSE	10303	21822	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	6,00	69,66	88,70	417,96	532,20
3.1.1.7	SINAPI	93141	21822	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	12,00	219,79	279,86	2.637,48	3.358,32
3.1.1.8	ORSE	11866	21822	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS MODELO LLE 1106-IDFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	12,00	183,31	233,41	2.199,72	2.800,92
3.1.1.9	ORSE	1511	21822	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	6,00	165,68	210,96	994,08	1.265,76
3.1.1.10	SINAPI	101909	21822	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	6,00	253,23	322,44	1.519,38	1.934,64
3.1.1.11	ORSE	1504	21822	EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10716	UN	6,00	492,38	626,95	2.954,28	3.761,70

1 Fonte TRT7: Composição de Custo Unitário elaborada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região utilizando coeficientes de consumo e preços unitários de fontes oficiais

2 Conforme o artigo 1º da resolução 364/2014 do TRT7, foi usada como fonte primária de preços unitários o Sistema Nacional de Preços da Caixa Econômica Federal (SINAPI) de março/2025 e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), Versão 28.1., Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe (ORSE de março/2025) e coleta de preço de mercado.

3 Os valores unitários de insumos relativos a mão de obra incluem os Encargos Sociais cujos valores também são demonstrados em planilha anexa

4 O valor do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado foi 27,33% (vide Planilha de Composição da Taxa do BDI anexa)

PROARQUI
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:25295822
000178

Assinado de forma
digital por PROARQUI
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:25295822000178
Dados: 2025.10.01
13:01:37 -04'00'

ORÇAMENTO ANALÍTICO - ANEXO VI ao TR							L.S. Hora: 78,37%	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES				BDI: 27,33%				
				FUNTE	VERSÃO	DATA REF.		
				SEINFRA	28.1 SEINFRA CE	05/25		
				SINAPI	COM DESONERAÇÃO	03/25		
				ORSE	mar/25	03/25		
				TR7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	003/2025		
ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA								
Nº	FUNTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
A								
SERVIÇOS PRELIMINARES E AS BUILT								
1								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1								
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1.1.1	CREA-CE	COMPOSICAO	10	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,0000		240,15
1.1.1.1	CREA-CE	INSUMO	1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,0000	240,15	240,15
1.1.2	TR7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E AS BUILT	MES	1,0000		5.929,00
1.1.2.1	SINAPICEF	COMPOSICAO	90777	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E AS BUILT	H	20,0000	97,89	1.957,80
1.1.2.2	SINAPICEF	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	24,82	3.971,20
1.1.1.								
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
AS BUILT DOS DESENHOS								
1.1.1.1.1	TR7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	AS BUILT DOS DESENHOS	UN	1,00		3915,60
1.1.1.1.1.1	SINAPICEF	COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	97,89	3.915,60
B								
PRÉDIO ANEXO								
1.2								
DEMOLIÇÕES / RETIRADAS/ RECOMPOSIÇÕES ETC								
1.2.1								
DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / RECOMPOSIÇÕES ETC								
1.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL	M3	1,0000		48,99
1.2.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	24,00	5,40
1.2.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	18,75	43,59
1.2.1.2								
REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO								
1.2.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	97641	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,00		4,44
1.2.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713	25,38	1,81
1.2.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	18,75	2,63
1.2.1.3								
FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618 mm, MODELO FGE								
1.2.1.3.1	ORSE	INSUMO	11492	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618 mm, MODELO FGE	M2	1,00		47,52
1.2.1.3.1	ORSE	INSUMO	12427	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618 mm, MODELO FGE	M2	1,0000	47,52	47,52
1.2.1.4								
ALÇAPÃO PARA FORRO DE 60 X60								
1.2.1.4.1	ORSE	COMPOSICAO	8771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE 60 X60	UND	1,00		47,78
1.2.1.4.1	ORSE	INSUMO	9028	ALÇAPÃO PARA FORRO DE 60 X60	UND	1,0000	47,78	47,78
1.2.1.5								
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO								
1.2.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	M2	1,00		17,99
1.2.1.5.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE NUMERO 120	UND	0,0600	0,75	0,05
1.2.1.5.2	SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA	KG	0,1640	2,24	0,37
1.2.1.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	28,00	14,11
1.2.1.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	18,75	3,47
1.2.1.6								
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS								
1.2.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88494	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	1,00		16,75
1.2.1.6.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM , COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	25,00	8,25
1.2.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	28,00	6,83
1.2.1.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	18,75	1,67
1.2.1.7								
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
1.2.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,00		33,30
1.2.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760	500,37	18,81
1.2.1.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	24,00	11,28
1.2.1.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	18,75	3,21
1.2.1.8								
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								
1.2.1.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,00		11,07
1.2.1.8.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000	0,75	0,08
1.2.1.8.2	SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890	2,24	0,11
1.2.1.8.3	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200	28,00	8,74
1.2.1.8.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400	18,75	2,14
1.2.1.9								
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014								
1.2.1.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,00		3,09
1.2.1.9.1	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000	10,85	1,74
1.2.1.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900	28,00	1,09
1.2.1.9.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400	18,75	0,26
1.2.1.10								
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS.								
1.2.1.10.1	SINAPI	COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS.	M2	1,00		14,78
1.2.1.10.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	25,00	8,25
1.2.1.10.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	28,00	5,24
1.2.1.10.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	18,75	1,29
1.2.1.11								
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014								
1.2.1.11.1	SINAPI	COMPOSICAO	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1,00		21,44
1.2.1.11.1	SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800	5,95	11,53
1.2.1.11.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300	28,00	8,48
1.2.1.11.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600	18,75	1,43
1.2.1.12								
FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015								
1.2.1.12.1	SINAPI	COMPOSICAO	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UND	1,00		104,76
1.2.1.12.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300	22,26	6,52
1.2.1.12.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87700	26,27	49,31
1.2.1.12.3	SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,29000	24,86	32,07
1.2.1.12.4	SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,58700	28,72	16,86
1.2.1.13								
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								
1.2.1.13.1	SEINFRA	COMPOSICAO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,00		24,15
1.2.1.13.1	SEINFRA	INSUMO	0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000	44,39	10,65
1.2.1.13.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	18,75	13,5
1.2.1.14								
RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 m³								
1.2.1.14.1	ORSE	COMPOSICAO	10033	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 m³	M³	1,00		58,00
1.2.1.14.1	ORSE	INSUMO	7962	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 m³	UN	0,20000	290,00	58
1.2.1.15	ORSE	COMPOSICAO	2454	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES- PEÇA X DIA	PX D	1,00000		0,58
1.2.1.15.1	ORSE	INSUMO	160	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	PXD	1,00000	0,58	0,58
1.2.1.16	TR7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	1,00000		1,88
1.2.1.16.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	18,75	1,88
1.2.1.17								
ACABAMENTO DE PEDREIRO								
1.2.1.17.1	SEINFRA	COMPOSICAO	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2			78,51
1.2.1.17.1	SINAPI	COMPOSICAO	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,0300	367,08	11,01

ORÇAMENTO ANALÍTICO - ANEXO VI ao TR								L.S. Hora: 78,37%	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES						BDI: 27,33%			
						FUNTE	VERSÃO	DATA REF.	
						SEINFRA	28.1 SEINFRA CE	05/25	
						SINAPI	COM DESONERAÇÃO	03/25	
						ORSE	mar/25	03/25	
						TR7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	003/2025	
ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA									
Nº.	FUNTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI	
1.2.1.17.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,00	24,00	
1.2.1.17.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,75	43,50	
1.3				REDE DE HIDRANTES					
1.3.1				REDE DE HIDRANTES					
1.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	96765 adaptada	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000		2347,09	
13.1.1.1	SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/ EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000	387,06	387,06	
13.1.1.2	SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000	91,00	91	
13.1.1.3	SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL TIPO ELKHART ENGATE RAPIDO 2 1/2" PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000	295,97	295,97	
13.1.1.4	SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000	207,50	207,50	
13.1.1.5	SINAPI	INSUMO	4360	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8MM COMPRIMENTO 40MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	UN	4,00000	0,81	3,24	
13.1.1.6	SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000	19,76	19,76	
13.1.1.7	ORSE	INSUMO	1580	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M	UN	3,00000	401,70	1205,1	
13.1.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30700	25,00	75,93	
13.1.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30700	20,26	61,53	
1.3.1.2	SEINFRA	COMPOSICAO	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	1,00000		191,21	
1.3.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,26	16,21	
1.3.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	25,00	20	
1.3.1.2.3	SEINFRA	INSUMO	10932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,00000	155,00	155	
1.3.1.3	SEINFRA	COMPOSICAO	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00000		137,13	
1.3.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000	20,26	18,84	
1.3.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000	25,00	23,25	
1.3.1.3.3	SEINFRA	INSUMO	11949	TÉ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000	95,04	95,04	
1.3.1.4	SEINFRA	COMPOSICAO	C1707	LUVA AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00000		90,44	
1.3.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000	20,26	18,84	
1.3.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000	25,00	23,25	
1.3.1.4.3	SEINFRA	INSUMO	11388	LUVA AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00000	48,35	48,35	
1.3.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000		168,07	
1.3.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600	20,26	14,91	
1.3.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600	25,00	18,4	
1.3.1.5.3	SINAPI	INSUMO	00009889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,00000	134,27	134,27	
1.3.1.5.4	SINAPI	INSUMO	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700	28,79	0,2	
1.3.1.5.5	SINAPI	INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000	9,56	0,29	
1.3.1.6	ORSE	COMPOSICAO	7787	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000		60,96	
1.3.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,26	8,1	
1.3.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,00	10	
1.3.1.6.3	SINAPI	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00000	42,86	42,86	
1.3.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00000		288,88	
1.3.1.7.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05700	9,56	0,54	
1.3.1.7.2	SINAPI	INSUMO	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,00000	250,00	250	
1.3.1.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700	20,26	17,16	
1.3.1.7.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700	25,00	21,18	
1.3.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,00000		91,26	
1.3.1.8.1	SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900	74,50	77,41	
1.3.1.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	20,26	6,2	
1.3.1.8.3	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	25,00	7,65	
1.3.1.9	ORSE	COMPOSICAO	11341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS	UN	1,00000		35,07	
1.3.1.9.1	ORSE	INSUMO	12163	SUPORTE EM AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS	UN	1,00000	28,16	28,16	
1.3.1.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	27,31	4,1	
1.3.1.9.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	18,75	2,81	
1.3.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000		5,79	
1.3.1.10.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	20,26	0,51	
1.3.1.10.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500	25,00	4,38	
1.3.1.10.3	SINAPI	INSUMO	00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UND	0,00500	43,41	0,22	
1.3.1.10.4	SINAPI	INSUMO	00004350	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	UND	0,83600	0,81	0,68	
1.3.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	741451	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - PINTURA DE TUBULAÇÃO E SUPORTES	M2	1,00000		21,94	
1.3.1.11.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	18,75	2,06	
1.3.1.11.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	28,00	5,88	
1.3.1.11.3	SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04400	33,89	1,49	
1.3.1.11.4	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO N° 150	UN	0,55000	2,26	1,24	
1.3.1.11.5	SINAPI	INSUMO	7288	LIXA EM FOLHA PARA FERRO N° 150	L	0,17600	35,60	6,27	
1.3.1.11.6	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,13200	37,88	5	
1.3.1.12	TR7	COMPOSICAO	PROPRIA	REDE COM TUBULAÇÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" ENTERRADO INCLUSIVE CONEXÕES, PINTURA ANTICORROSIVA, FITA ADESIVA ANTI CORROSIVA E MÃO DE OBRA	M	1,00000		180,65	
1.3.1.12.1	SINAPI	COMPOSICAO	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,00	96,06	96,06	

ORÇAMENTO ANALÍTICO - ANEXO VI ao TR								L.S. Hora: 78,37%	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES						BDI: 27,33%			
						FORTE	VERSÃO	DATA REF.	
						SEINFRA	28.1 SEINFRA CE	05/25	
						SINAPI	COM DESONERAÇÃO	03/25	
						ORSE	mar/25	03/25	
						TR7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	003/2025	
ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA									
Nº.	FORTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI	
1.3.1.12.2	SEINFRA	COMPOSICAO	C1707	LUVA AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	0,30	70,54	21,16	
1.3.1.12.3	SEINFRA	COMPOSICAO	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	0,15	206,53	30,98	
1.3.1.12.4	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,13	37,88	5,00	
1.3.1.12.5	SINAPI	INSUMO	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL COR PRETA PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO 50mm X 30m E=0,25 mm	M	2,60	4,44	11,54	
1.3.1.12.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	18,75	2,06	
1.3.1.12.7	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,26	2,60	
1.3.1.12.8	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	25,00	7,65	
1.3.1.13	ORSE	COMPOSICAO	11894	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUSIVE CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO COM BRITA	UND	1,00		996,90	
1.3.1.13.1	ORSE	INSUMO	7959	TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE 2 1/2" PARA ENGATE RAPIDO	UND	1,00	155,30	155,30	
1.3.1.13.2	ORSE	INSUMO	11108	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60 X 40cm	UND	1,00	450,00	450,00	
1.3.1.13.3	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N 1	M3	0,02	87,30	2,10	
1.3.1.13.4	SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR EM LATÃO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UND	1,00	90,90	90,90	
1.3.1.13.5	SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO GLOBO ANGULAR EM LATÃO PARA HIDRANTES 45° 2 1/2" COM VOLANTE CLASSE DE PRESSÃO ATÉ 200 PSI	UND	1,00	207,50	207,50	
1.3.1.13.6	ORSE	COMPOSICAO	155	ALVENARIA 5 X 9 X 19 COM ARGAMASSA 1:2:8	M2	0,84	84,27	70,79	
1.3.1.13.7	ORSE	COMPOSICAO	1908	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 E=2 cm	M2	0,70	29,02	20,31	
1.4				SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME					
1.4.1				SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME					
1.4.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" APARENTE, INSTALADO NO TETO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	1,00000		23,92	
1.4.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400	23,22	2,41	
1.4.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400	27,31	2,84	
1.4.1.1.3	SINAPI	INSUMO	21136	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" APARENTE	M	1,05000	9,78	10,28	
1.4.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_052015	M	1,00000	6,60	6,6	
1.4.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO FG, INSTALADA NO TETO	UND	0,33300	5,39	1,79	
1.4.1.2	SEINFRA	COMPOSICAO	C0855	CONDULET DE PVC 1" TIPO C-E-LL-LR	UND	1,00000		29,87	
1.4.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	23,22	9,29	
1.4.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	27,31	10,92	
1.4.1.2.3	SEINFRA	INSUMO	10837	CONDULET DE PVC 1" TIPO C-E-LL-LR	UND	1,00000	9,66	9,66	
1.4.1.3	ORSE	COMPOSICAO	C0855	DUTO CORRUGADO FLEXIVEL PEAD 2" TIPO KANALEX, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1,00000		17,35	
1.4.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	23,22	10,45	
1.4.1.3.2	SINAPI	INSUMO	2446	DUTO CORRUGADO FLEXIVEL PEAD 2" TIPO KANALEX	M	1,01500	6,80	6,9	
1.4.1.4	ORSE	COMPOSICAO	12514	KIT DE ALARME, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000		770,24	
1.4.1.4.1	ORSE	INSUMO	13333	KIT DE ALARME, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000	770,24	770,24	
1.4.1.5	ORSE	COMPOSICAO	11855	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	M	1,00000		22,86	
1.4.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	23,22	3,48	
1.4.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	27,31	4,1	
1.4.1.5.3	ORSE	INSUMO	12685	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	M	1,02000	14,98	15,28	
1.4.1.6	ORSE	COMPOSICAO	8466	CABO DE COBRE PP 2X 1,5 mm2, 450/750 V	M	1,00000		10,66	
1.4.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	23,22	2,79	
1.4.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	27,31	3,28	
1.4.1.6.3	ORSE	INSUMO	3803	CABO DE COBRE PP 2X 1,5 mm2	M	1,02000	4,50	4,59	
1.4.1.7	ORSE	COMPOSICAO	12136	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS	UN	1,00000		2177,31	
1.4.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	27,31	27,31	
1.4.1.7.2	ORSE	INSUMO	12975	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS	M	1,00000	2150,00	2150	
1.4.1.8	ORSE	COMPOSICAO	10447	PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO	UN	1,00000		2177,31	
1.4.1.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	27,31	27,31	
1.4.1.8.2	ORSE	INSUMO	11196	PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO	M	1,00000	2150,00	2150	
1.5				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES					
1.5.1				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES					
1.5.1.1	ORSE	COMPOSICAO	12885	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	UND	1,00000		21,5	
1.5.1.1.1	ORSE	ORSE	13652	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	M2	1,00000	17,75	17,75	
1.5.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,75	3,75	
1.5.1.2	ORSE	COMPOSICAO	12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UND	1,00000		14,45	
1.5.1.2.1	ORSE	INSUMO	13655	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UND	1,00000	10,70	10,7	
1.5.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,75	3,75	
1.5.1.3	ORSE	COMPOSICAO	12895	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UND	1,00000		12,31	
1.5.1.3.1	ORSE	INSUMO	13660	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UND	1,00000	8,56	8,56	
1.5.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,75	3,75	
1.5.1.4	SEINFRA	COMPOSICAO	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (PINTURA DE PISO)	M2	1,00000		62,11	
1.5.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	28,00	42	
1.5.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	24,68	19,74	
1.5.1.4.3	SEINFRA	INSUMO	12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000	12,46	0,37	
1.5.1.5	ORSE	COMPOSICAO	12884	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	1,00000		19,71	
1.5.1.5.1	ORSE	INSUMO	13651	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	1,00000	15,96	15,96	
1.5.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,75	3,75	
1.5.1.6	ORSE	COMPOSICAO	16303	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	1,00000		69,66	
1.5.1.6.1	ORSE	INSUMO	11084	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	1,00000	69,66	69,66	

ORÇAMENTO ANALÍTICO - ANEXO VI ao TR								L.S. Hora: 78,37%	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES						BDI: 27,33%			
						FORTE	VERSÃO	DATA REF.	
						SEINFRA	28.1 SENFRA CE	05/25	
						SINAPI	COM DESONERAÇÃO	03/25	
						ORSE	mar/25	03/25	
						TR7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	003/2025	
ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA									
Nº.	FORTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI	
1.5.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN				219,79
						1,00000			
1.5.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		2,00000	5,00	10
1.5.1.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		2,20000	8,36	18,39
1.5.1.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		2,20000	7,94	17,47
1.5.1.7.4	SINAPI	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN		1,00000	29,80	29,80
1.5.1.7.5	SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		2,20000	14,82	32,60
1.5.1.7.6	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		0,37500	14,65	5,49
1.5.1.7.7	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,00000	17,21	17,21
1.5.1.7.8	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		12,60000	4,22	53,17
1.5.1.7.9	SINAPI	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,00000	35,66	35,66
1.5.1.8	ORSE	COMPOSICAO	11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS MODELO LLE 1106-IDFB, DA KBR OU SIMILAR	UN		1,00000		225,27
1.5.1.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000	23,22	11,61
1.5.1.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000	27,31	13,66
1.5.1.8.3	SINAPI	INSUMO	12699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS MODELO LLE 1106-IDFB, DA KBR OU SIMILAR	UN		1,00000	200,00	200
1.5.1.9	ORSE	COMPOSICAO	1511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN		1,00000		201,02
1.5.1.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10000	18,75	1,88
1.5.1.9.2	SINAPI	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN		1,00000	199,14	199,14
1.5.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN		1,00000		258,26
1.5.1.10.1	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON 8mm COM PARAFUSO 4,8 X 50mm	UN		2,00000	0,69	1,38
1.5.1.10.2	SINAPI	INSUMO	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN		1,00000	256,88	256,88
1.5.1.10.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,45740	22,26	10,18
1.5.1.10.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,45740	26,27	12,02
1.5.1.11	ORSE	COMPOSICAO	1504	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10716	UN		1,00000		501,53
1.6.1.11.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10000	18,75	1,88
1.6.1.11.2	SINAPI	INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN		1,00000	499,65	499,65
1.6				CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS COMPLEMENTARES					
1.6.1				CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS COMPLEMENTARES					
1.6.1.1	TR7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	ADAPTAÇÃO DO CORRIMÃO EXISTENTE COM INCLUSÃO DE TUBO COMPLEMENTAR DE 40 mm NO CORRIMÃO DE ESCADA EXISTENTE, DE MODO QUE O ESPAÇAMENTO ENTRE TUBOS SEJA IGUAL OU MENOR DE 15 cm, NAS ÁREAS NÃO LIMITADAS POR PAREDES, CONFORME NBR	M		1,00000		95,79
1.6.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000	26,81	13,41
1.6.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000	22,82	11,41
1.6.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO E=5/16"	M		0,30000	63,02	24,91
1.6.1.1.4	SINAPI	INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE DN 40 mm E= 3mm	M		1,05000	43,87	46,06
1.6.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	741451	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - PINTURA DE TUBULAÇÃO E SUPORTES	M2		1,00000		22,9
1.6.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,11000	18,75	2,06
1.6.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,21000	28,00	5,88
1.6.1.2.3	SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L		0,04400	44,58	1,96
1.6.1.2.4	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO Nº 150	UN		0,55000	2,26	1,24
1.6.1.2.5	SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L		0,17600	37,14	6,54
1.6.1.2.6	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L		0,13200	39,52	5,22
17				BOMBAS E ACESSÓRIOS					
17.1				BOMBAS E ACESSÓRIOS					
17.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	102118	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV, HM 34 A 40 m, Q 8,6 A 14,8 m³/h, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1,00000		1941,63
17.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,27740	26,27	59,83
17.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,63300	27,31	17,29
17.1.1.4	SINAPI	INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV, HM 34 A 40 m, Q 8,6 A 14,8 m³/h	UND		1,00000	1856,26	1856,26
17.1.1.5	SINAPI	INSUMO	11267	ARRUELA LISA REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", E= 2,5 mm	UND		4,00000	1,47	5,88
17.1.1.6	SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4"	M		0,20000	4,25	0,85
17.1.1.7	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA DE 1/4"	UND		4,00000	0,38	1,52
17.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		1,00000		114,84
17.1.2.1	SINAPI	INSUMO	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 14,05" MM, PESO 18,47" KG/M (NBR 5580)	M		1,03900	95,46	99,18
17.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,34600	20,26	7,01
17.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,34600	25,00	8,65
17.1.3	ORSE	COMPOSICAO	900	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN		1,00000		159,96
17.1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,43000	20,26	8,71
17.1.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,43000	25,00	10,75
17.1.3.7	ORSE	INSUMO	3459	JOELHO 90° 3"	UN		1,00000	140,50	140,5
17.1.4	ORSE	COMPOSICAO	958	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN		1,00000		213,41
17.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,65000	20,26	13,17
17.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,65000	25,00	16,25
17.1.4.3	SINAPI	INSUMO	6322	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN		1,00000	183,99	183,99
17.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		1,00000		253,34
17.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,43500	20,26	8,81
17.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,43500	25,00	10,88
17.1.5.3	SINAPI	INSUMO	9889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN		1,00000	233,16	233,16
17.1.5.4	SINAPI	INSUMO	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L		0,00700	28,79	0,2
17.1.5.5	SINAPI	INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,03000	9,56	0,29
17.1.6	ORSE	COMPOSICAO	949	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN		1,00000		114,86
17.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,43000	20,26	8,71
17.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,43000	25,00	10,75
17.1.6.3	SINAPI	INSUMO	1637	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN		1,00000	95,40	95,4
17.1.7	ORSE	COMPOSICAO	941	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN		1,00000		102,55
17.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,43000	20,26	8,71
17.1.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,43000	25,00	10,75

ORÇAMENTO ANALÍTICO - ANEXO VI ao TR								L.S. Hora: 78,37%	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES						BDI: 27,33%			
						FORTE	VERSÃO	DATA REF.	
						SEINFRA	28.1 SENFRA CE	05/25	
						SINAPI	COM DESONERAÇÃO	03/25	
						ORSE	mar/25	03/25	
						TR7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	003/2025	
ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA									
Nº.	FORTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
17.1.7.3	SINAPI	INSUMO	3914	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUIVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN	1,00000	83,09	83,09
17.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016		UN	1,00000		289,17
17.1.8.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,05700	14,58	0,83
17.1.8.2	SINAPI	INSUMO	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)		UN	1,00000	250,00	250
17.1.8.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84700	20,26	17,16
17.1.8.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84700	25,00	21,18
17.1.9	ORSE	COMPOSICAO	12326	VALVULA DE ALIVIO 2" COM REGULADOR DE PRESSÃO		UND	1,00000		1209,65
17.1.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54000	20,26	10,94
17.1.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54000	25,00	13,5
17.1.9.3	ORSE	INSUMO	981	FITA VEDA ROSCA 18mm		M	0,94000	0,22	0,21
17.1.9.4	ORSE	INSUMO	13185	VALVULA DE ALVIO 2" COM REGULADOR DE PRESSÃO		UN	1,00000	1185,00	1185
17.1.10	ORSE	COMPOSICAO	10784	VALVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)		UND	1,00000		1464,5
17.1.10.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	20,26	20,26
17.1.10.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	25,00	25
17.1.10.3	ORSE	INSUMO	11640	VALVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)		UN	1,00000		1419,24
17.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	99625	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE ROSCAVEL 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000		569,32
17.1.11.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56950	20,26	11,54
17.1.11.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56950	25,00	14,24
17.1.11.3	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18mm X 50 m		UND	0,03540	9,56	0,34
17.1.11.4	SINAPI	INSUMO	10406	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE ROSCAVEL 3"		UN	1,00000	543,20	543,2
17.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCÁVEL DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000		283,54
17.1.12.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56950	20,26	11,54
17.1.12.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56950	25,00	14,24
17.1.12.3	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18mm X 50 m		UND	0,03540	14,58	0,52
17.1.12.4	SINAPI	INSUMO	6012	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCÁVEL DE 3"		UN	1,00000	257,24	257,24
17.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000		153,23
17.1.13.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84300	22,26	18,77
17.1.13.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84300	25,27	22,15
17.1.13.3	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18mm X 50 m		UND	0,01200	9,56	0,11
17.1.13.4	SINAPI	INSUMO	6012	MANO METRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO DIAMETRO 63 mm ESCALA 10 KG/cm2		UN	1,00000	112,20	112,2
17.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	741451	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - PINTURA DE TUBULAÇÃO E SUPORTES		M2	1,00000		21,21
17.1.14.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11000	18,75	2,06
17.1.14.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21000	28,00	5,88
17.1.14.3	SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ		L	0,04400	44,58	1,96
17.1.14.4	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO N° 150		UN	0,55000	2,26	1,24
17.1.14.5	SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO		L	0,17600	36,60	6,27
17.1.14.6	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇÃO)		L	0,13200	28,79	3,8
17.1.15	ORSE	COMPOSICAO	7826	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5 CV (COMPLETO)		UND	1,00000		1427,16
17.1.15.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000	18,75	37,5
17.1.15.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000	27,31	54,62
17.1.15.3	ORSE	INSUMO	14034	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5 CV (COMPLETO)		UND	1,00000	1335,04	1335,04
17.1.16	ORSE	COMPOSICAO	360	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"		M	1,00000		71,45
17.1.16.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52000	23,22	12,07
17.1.16.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52000	27,31	14,2
17.1.16.3	SINAPI	INSUMO	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"		M	1,05000	43,03	45,18
17.1.17	ORSE	COMPOSICAO	7746	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2"		UND	1,00000		22,66
17.1.17.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000	23,22	6,97
17.1.17.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000	27,31	8,19
17.1.17.3	ORSE	INSUMO	481	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2"		UND	1,00000	7,50	7,50
17.1.18	ORSE	COMPOSICAO	11191	CABO DE COBRE DE 16 mm2 1KV		M	1,00000		24,21
17.1.18.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16000	23,22	3,72
17.1.18.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16000	27,31	4,37
17.1.18.3	ORSE	INSUMO	12039	CABO DE COBRE DE 16 mm2 1KV		M	1,02000	15,80	16,12
17.1.19	ORSE	COMPOSICAO	11191	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR 25 A PADRÃO DIN		UND	1,00000		137,68
17.1.19.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	23,22	23,22
17.1.19.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	27,31	27,31
17.1.19.3	ORSE	INSUMO	3696	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR 25 A PADRÃO DIN		UND	1,00000	87,15	87,15
18				LIMPEZA FINAL DA OBRA					
18.1	SINAPI	COMPOSICAO	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	1,00000		3,58
18.1.1	SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,05000	19,00	0,95
18.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000	18,75	2,63
c				EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA					
2.2				DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / RECOMPOSIÇÕES ETC					
2.2.1				DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / RECOMPOSIÇÕES ETC					
2.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL		M3	1,0000		48,99
2.2.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2250	24,00	5,40
2.2.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3248	18,75	43,59
2.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO		M2	1,00		4,44
2.2.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0713	25,38	1,81
2.2.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1401	18,75	2,63
2.2.1.3	ORSE	COMPOSICAO	11492	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618 mm, MODELO FGE		M2	1,00		47,52
2.2.1.3.1	ORSE	INSUMO	12427	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618 mm, MODELO FGE		M2	1,0000	47,52	47,52
2.2.1.4	ORSE	COMPOSICAO	8771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE 60 X60		UND	1,00		47,78
2.2.1.4.1	ORSE	INSUMO	9028	ALÇAPÃO PARA FORRO DE 60 X60		UND	1,0000	47,78	47,78
2.2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO		M2	1,00		17,99
2.2.1.5.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE NUMERO 120		UND	0,0600	0,75	0,05
2.2.1.5.2	SINAPI	INSUMO	43628	MASSA CORRIDA		GL	0,1640	2,24	0,37
2.2.1.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	28,00	14,11
2.2.1.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1850	18,75	3,47
2.2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88494	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS		M2	1,00		16,75

ORÇAMENTO ANALÍTICO - ANEXO VI ao TR								L.S. Hora: 78,37%	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES						BDI: 27,33%			
						FUNTE	VERSÃO	DATA REF.	
						SEINFRA	28.1 SENFRA CE	05/25	
						SINAPI	COM DESONERAÇÃO	03/25	
						ORSE	mar/25	03/25	
						TR7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	003/2025	
ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA									
Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI	
2.2.1.6.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM , COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	25,00	8,25	
2.2.1.6.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	28,00	6,83	
2.2.1.6.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	18,75	1,67	
2.2.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1,00		35,18	
2.2.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,03760	550,37	20,69	
2.2.1.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	24,00	11,28	
2.2.1.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	18,75	3,21	
2.2.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMAO. AF. 06/2014	M2	1,00		11,28	
2.2.1.8.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000	0,75	0,08	
2.2.1.8.2	SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890	2,24	0,11	
2.2.1.8.3	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200	28,67	8,95	
2.2.1.8.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400	18,75	2,14	
2.2.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF. 06/2014	M2	1,00		3,12	
2.2.1.9.1	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000	10,85	1,74	
2.2.1.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900	28,67	1,12	
2.2.1.9.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400	18,75	0,26	
2.2.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAO.	M2	1,00		14,78	
2.2.1.10.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	25,00	8,25	
2.2.1.10.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	28,00	5,24	
2.2.1.10.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	18,75	1,29	
2.2.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	88431	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	1,00		21,46	
2.2.1.11.1	SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800	5,96	11,55	
2.2.1.11.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300	28,00	8,48	
2.2.1.11.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600	18,75	1,43	
2.2.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	87258	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE 45X45 cm APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5m2	M2	1,00		181,05	
2.2.1.12.1	SINAPI	INSUMO	45191	PISO EM PORCELANATO LISO	M2	1,10000	108,44	119,28	
2.2.1.12.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE AC III PARA CERAMICAS	KG	8,62000	3,29	28,36	
2.2.1.12.3	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CEMENTICIO	KG	0,24000	6,28	1,51	
2.2.1.12.4	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	26,86	25,52	
2.2.1.12.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	18,75	6,38	
2.2.1.13	ORSE	COMPOSICAO	2226	PISO VINILICO 30 X 30 cm E= 3,2 mm LISO FIXADO COM COLA, PAVIFLEX OU SIMILAR	M2	1,00		160,11	
2.2.1.13.1	SINAPI	INSUMO	4792	PLACA VINILICA	M2	1,05000	143,55	150,73	
2.2.1.13.2	SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO	KG	0,14000	11,59	1,62	
2.2.1.13.3	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	26,86	4,57	
2.2.1.13.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	18,75	3,19	
2.2.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	UND	1,00		104,76	
2.2.1.14.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300	22,26	6,52	
2.2.1.14.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87700	26,27	49,31	
2.2.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	1,29000	24,86	32,07	
2.2.1.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	0,58700	28,72	16,86	
2.2.1.15	SEINFRA	COMPOSICAO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,00		24,15	
2.2.1.5.1	SEINFRA	INSUMO	10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000	44,39	10,65	
2.2.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	18,75	13,5	
2.2.1.16	ORSE	COMPOSICAO	10033	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 m³	M³	1,00		58,00	
2.2.1.6.1	ORSE	INSUMO	7962	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 m³	UN	0,20000	290,00	58	
2.2.1.17	ORSE	COMPOSICAO	2454	ANDAIME TUBULAR METALICO SIMPLES- PEÇA X DIA	PX D	1,00000		0,58	
2.2.1.17.1	ORSE	INSUMO	160	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIARIO POR PEÇA	PXD	1,00000	0,58	0,58	
2.2.1.18	TR7	COMPOSICAO	PROPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	1,00000		1,88	
2.2.1.18.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	18,75	1,88	
2.2.1.19	SEINFRA	COMPOSICAO	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2			72,51	
2.2.1.19.1	SINAPI	COMPOSICAO	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,0300	367,08	11,01	
2.2.1.19.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,00	24,00	
2.2.1.19.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,75	37,50	
2.3				REDE DE HIDRANTES E SPK					
2.3.1				REDE DE HIDRANTES E SPK					
2.3.1.1	TR7	COMPOSICAO	PROPRIA	RETIRADA DE CAIXA DE HIDRANTE EXISTENTE E FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM DE SOBREPOR	UN	1,00000		552,66	
2.3.1.1.1	SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/ EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000	415,20	415,2	
2.3.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700	25,00	75,93	
2.3.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700	20,26	61,53	
2.3.1.2	TR7	COMPOSICAO	PROPRIA	RETIRADA DE SPRINKLER DANIFICADO/OXIDADO E SUBSTITUICAO, FORNECIMENTO INSTALACAO DE SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68°C	UN	1,00000		82,6	
2.3.1.2.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00400	14,56	0,06	
2.3.1.2.2	SINAPI	INSUMO	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO, 68°C, 1/2"	UN	1,00000	51,50	51,5	
2.3.1.2.3	SINAPI	INSUMO	40607	CANOPLA DE ACABAMENTO DE SPRINKLER SOB FORRO	UN	1,00000	8,41	8,41	
2.3.1.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,00	12,5	
2.3.1.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,26	10,13	
2.4				SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME					
2.4.1				SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME					
2.4.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" APARENTE, INSTALADO NO TETO FORNECIMENTO E MONTAGEM (COMPLEMENTO A REDE DE DISTRIBUICAO EXISTENTE)	M	1,00000		23,92	
2.4.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400	23,22	2,41	
2.4.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400	27,31	2,84	
2.4.1.1.3	SINAPI	INSUMO	21136	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" APARENTE	M	1,05000	9,79	10,28	
2.4.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METALICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000	6,60	6,6	
2.4.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO FG, INSTALADA NO TETO	UND	0,33300	5,39	1,79	
2.4.1.2	SEINFRA	COMPOSICAO	C0855	CONDULETE DE PVC 1" TIPO C-E-LL-LR	UND	1,00000		29,87	
2.4.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	23,22	9,29	
2.4.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	27,31	10,92	
2.4.1.2.3	SEINFRA	INSUMO	10837	CONDULETE DE PVC 1" TIPO C-E-LL-LR	UND	1,00000	9,66	9,66	

ORÇAMENTO ANALÍTICO - ANEXO VI ao TR								L.S. Hora: 78,37%	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES						BDI: 27,33%			
						FORTE	VERSÃO	DATA REF.	
						SEINFRA	28.1 SEINFRA CE	05/25	
						SINAPI	COM DESONERAÇÃO	03/25	
						ORSE	mar/25	03/25	
						TR7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	003/2025	
ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA									
Nº.	FORTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI	
2.4.1.3	ORSE	COMPOSICAO	12514	KIT DE ALARME, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000		770,24	
2.4.1.3.1	ORSE	INSUMO	13333	KIT DE ALARME, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000	770,24	770,24	
2.4.1.4	ORSE	COMPOSICAO	12018	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	M	1,00000		266,27	
2.4.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,22	11,61	
2.4.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	27,31	13,66	
2.4.1.4.3	ORSE	INSUMO	12883	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UM	1,00000	241,00	241	
2.4.1.5	ORSE	COMPOSICAO	11855	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	M	1,00000		22,86	
2.4.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	23,22	3,48	
2.4.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	27,31	4,1	
2.4.1.5.3	ORSE	INSUMO	12685	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	M	1,02000	14,98	15,28	
2.4.1.6	ORSE	COMPOSICAO	8466	CABO DE COBRE PP 2X 1,5 mm2, 450/750 V	M	1,00000		10,66	
2.4.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	23,22	2,79	
2.4.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	27,31	3,28	
2.4.1.6.3	ORSE	INSUMO	3803	CABO DE COBRE PP 2X 1,5 mm2	M	1,02000	4,50	4,59	
2.4.1.7	ORSE	COMPOSICAO	12136	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS	UN	1,00000		1948,48	
2.4.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	27,31	27,31	
2.4.1.7.2	ORSE	INSUMO	12975	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS	M	1,00000	1921,17	1921,17	
2.4.1.8	ORSE	COMPOSICAO	10447	PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO	UN	1,00000		2177,31	
2.4.1.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	27,31	27,31	
2.4.1.8.2	ORSE	INSUMO	11196	PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO	M	1,00000	2150,00	2150	
2.5				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES					
2.5.1				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES					
2.5.1.1	ORSE	COMPOSICAO	12885	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	UND	1,00000		21,5	
2.5.1.1.1	ORSE	ORSE	13652	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"	M2	1,00000	17,75	17,75	
2.5.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,75	3,75	
2.5.1.2	ORSE	COMPOSICAO	12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UND	1,00000		16,8	
2.5.1.2.1	ORSE	INSUMO	13655	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UND	1,00000	13,05	13,05	
2.5.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,75	3,75	
2.5.1.3	ORSE	COMPOSICAO	12895	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UND	1,00000		14,19	
2.5.1.3.1	ORSE	INSUMO	13660	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UND	1,00000	10,44	10,44	
2.5.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,75	3,75	
2.5.1.4	SEINFRA	COMPOSICAO	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (PINTURA DE PISO)	M2	1,00000		57,49	
2.5.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	28,00	42	
2.5.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	18,75	15	
2.5.1.4.3	SEINFRA	INSUMO	02084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000	16,40	0,49	
2.5.1.5	ORSE	COMPOSICAO	12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	1,00000		19,71	
2.5.1.5.1	ORSE	INSUMO	13651	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	1,00000	15,96	15,96	
2.5.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,75	3,75	
2.5.1.6	ORSE	COMPOSICAO	10303	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	1,00000		69,66	
2.5.1.6.1	ORSE	INSUMO	11084	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	1,00000	69,66	69,66	
2.5.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00000		219,79	
2.5.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000	5,00	10	
2.5.1.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000	8,36	18,39	
2.5.1.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000	7,94	17,47	
2.5.1.7.4	SINAPI	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000	29,80	29,8	
2.5.1.7.5	SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000	14,82	32,6	
2.5.1.7.6	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500	14,65	5,49	
2.5.1.7.7	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	17,21	17,21	
2.5.1.7.8	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000	4,22	53,17	
2.5.1.7.9	SINAPI	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	35,66	35,66	
2.5.1.8	ORSE	COMPOSICAO	11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS MODELO LLE 1106-IDFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	1,00000		225,27	
2.5.1.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,22	11,61	
2.5.1.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	27,31	13,66	
2.5.1.8.3	SINAPI	INSUMO	12699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS MODELO LLE 1106-IDFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	1,00000	200,00	200	
2.5.1.9	ORSE	COMPOSICAO	1511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	1,00000		191,54	
2.5.1.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	18,75	1,88	
2.5.1.9.2	SINAPI	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	189,66	189,66	
2.5.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000		258,26	
2.5.1.10.1	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON 8mm COM PARAFUSO 4,8 X 50mm	UN	2,00000	0,89	1,38	
2.5.1.10.2	SINAPI	INSUMO	20977	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	256,88	256,88	
2.5.1.10.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	20,26	9,27	
2.5.1.10.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	25,00	11,44	
2.5.1.11	ORSE	COMPOSICAO	1504	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10716	UN	1,00000		501,53	
2.6.1.11.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	18,75	1,88	
2.6.1.11.2	SINAPI	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	499,65	499,65	
2.6				BOMBAS E ACESSÓRIOS					
2.6.1				BOMBAS E ACESSÓRIOS					
2.6.1.1	ORSE	COMPOSICAO	8938	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, TRIFÁSICA, 5 CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000		3769,61	
2.6.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	25,00	100	
2.6.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	27,31	109,24	
2.6.1.1.5	ORSE	INSUMO	9221	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 5 CV	UND	1,00000	3560,37	3560,37	
2.6.1.2	ORSE	COMPOSICAO	9811	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 15 CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000		16769,1	
2.6.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	25,00	62,5	
2.6.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	27,31	68,28	
2.6.1.2.3	ORSE	INSUMO	10251	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 15 CV	UND	1,00000	16638,32	16638,32	

ORÇAMENTO ANALÍTICO - ANEXO VI ao TR								L.S. Hora: 78,37%	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES						BDI: 27,33%			
						FORTE	VERSÃO	DATA REF.	
						SEINFRA	28.1 SEINFRA CE	05/25	
						SINAPI	COM DESONERAÇÃO	03/25	
						ORSE	mar/25	03/25	
						TR7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	003/2025	
ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA									
Nº.	FORTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
2.6.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 90 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,00000		143,66
2.6.1.3.1	SINAPI	INSUMO	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO *8,47" KG/M (NBR 5580)		M	1,03900	123,20	128
2.6.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34600	20,26	7,01
2.6.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34600	25,00	8,65
2.6.1.4	ORSE	COMPOSICAO	900	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN	1,00000		159,96
2.6.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43000	20,26	8,71
2.6.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43000	25,00	10,75
2.6.1.4.3	ORSE	INSUMO	3459	JOELHO 90° 3"		UN	1,00000	140,50	140,5
2.6.1.5	ORSE	COMPOSICAO	958	TÉ AÇO GALV. D= 80mm (3")		UN	1,00000		216,41
2.6.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000	20,26	13,17
2.6.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000	25,00	16,25
2.6.1.5.3	SINAPI	INSUMO	6322	TÉ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"		UN	1,00000	186,99	186,99
2.6.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		UN	1,00000		253,34
2.6.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43500	20,26	8,81
2.6.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43500	25,00	10,88
2.6.1.6.3	SINAPI	INSUMO	9889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"		UN	1,00000	233,16	233,16
2.6.1.6.4	SINAPI	INSUMO	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00700	28,79	0,2
2.6.1.6.5	SINAPI	INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03000	9,56	0,29
2.6.1.7	ORSE	COMPOSICAO	949	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLIO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN	1,00000		114,86
2.6.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43000	20,26	8,71
2.6.1.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43000	25,00	10,75
2.6.1.7.3	SINAPI	INSUMO	1637	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 3"		UN	1,00000	95,40	95,4
2.6.1.8	ORSE	COMPOSICAO	941	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN	1,00000		102,56
2.6.1.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43000	20,26	8,71
2.6.1.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43000	25,00	10,75
2.6.1.8.3	SINAPI	INSUMO	3914	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN	1,00000	83,09	83,09
2.6.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	1,00000		289,17
2.6.1.9.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,05700	14,56	0,83
2.6.1.9.2	SINAPI	INSUMO	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)		UN	1,00000	250,00	250
2.6.1.9.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84700	20,26	17,16
2.6.1.9.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84700	25,00	21,18
2.6.1.10	ORSE	COMPOSICAO	12326	VALVULA DE ALVIO 2" COM REGULADOR DE PRESSÃO		UND	1,00000		929,48
2.6.1.10.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54000	20,26	10,94
2.6.1.10.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54000	25,00	13,5
2.6.1.10.3	ORSE	INSUMO	981	FITA VEDA ROSCA 18mm		M	0,94000	0,22	0,21
2.6.1.10.4	ORSE	INSUMO	13185	VALVULA DE ALVIO 2" COM REGULADOR DE PRESSÃO		UN	1,00000	904,83	904,83
2.6.1.11	ORSE	COMPOSICAO	10784	VALVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)		UND	1,00000		1260,61
2.6.1.11.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	20,26	20,26
2.6.1.11.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	25,00	25
2.6.1.11.3	ORSE	INSUMO	11640	VALVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)		UN	1,00000	1215,35	1215,35
2.6.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	99625	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE ROSCÁVEL 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000		578,19
2.6.1.12.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56950	20,26	11,54
2.6.1.12.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56950	25,00	14,24
2.6.1.12.3	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18mm X 50 m		UND	0,03540	9,56	0,34
2.6.1.12.4	SINAPI	INSUMO	10406	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE ROSCÁVEL 3"		UN	1,00000	552,07	552,07
2.6.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000		130,32
2.6.1.13.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84300	20,26	17,08
2.6.1.13.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84300	25,00	21,08
2.6.1.13.3	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18mm X 50 m		UND	0,01200	14,56	0,17
2.6.1.13.4	SINAPI	INSUMO	6012	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO DIAMETRO 63 mm ESCALA 10 KG/cm2		UN	1,00000	91,99	91,99
2.6.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	741451	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - PINTURA DE TUBULAÇÃO E SUPORTES		M2	1,00000		21,92
2.6.1.14.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11000	18,75	2,06
2.6.1.14.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21000	28,00	5,88
2.6.1.14.3	SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ		L	0,04400	33,43	1,47
2.6.1.14.4	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO N° 150		UN	0,56000	2,26	1,24
2.6.1.14.5	SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO		L	0,17600	35,60	6,27
2.6.1.14.6	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,13200	37,88	5
2.6.1.15	ORSE	COMPOSICAO	12978	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO 80X60X20 PARA BOMBAS CONSTANTE DE DISJUNTORES ,COMUTADORES E OUTROS		UN	1,00000		7399,23
2.6.1.15.1	ORSE	INSUMO	13712	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO 80X60X20 PARA BOMBAS CONSTANTE DE DISJUNTORES ,COMUTADORES E OUTROS		UND	1,00000	7399,23	7399,23
2.6.1.16	ORSE	COMPOSICAO	360	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"		M	1,00000		68,63
2.6.1.16.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52000	23,22	12,07
2.6.1.16.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52000	27,31	14,2
2.6.1.16.3	SINAPI	INSUMO	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"		M	1,05000	40,34	42,36
2.6.1.17	ORSE	COMPOSICAO	7746	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2"		UND	1,00000		22,66
2.6.1.17.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000	23,22	6,97
2.6.1.17.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000	27,31	8,19
2.6.1.17.3	ORSE	INSUMO	481	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2"		UND	1,00000	7,50	7,50
2.6.1.18	ORSE	COMPOSICAO	11191	CABO DE COBRE DE 16 mm2 1KV		M	1,00000		24,21
2.6.1.18.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16000	23,22	3,72
2.6.1.18.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16000	27,31	4,37
2.6.1.18.3	ORSE	INSUMO	12039	CABO DE COBRE DE 16 mm2 1KV		M	1,02000	15,80	16,12
2.6.1.19	ORSE	COMPOSICAO	11191	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR 25 A PADRÃO DIN		UND	1,00000		112,57
2.6.1.19.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	23,22	23,22
2.6.1.19.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	27,31	27,31
2.6.1.19.3	ORSE	INSUMO	3696	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR 25 A PADRÃO DIN		UND	1,00000	62,04	62,04
2.7				LIMPEZA FINAL DA OBRA					
2.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	1,00000		3,58
2.7.1.1	SINAPI	INSUMO	3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,05000	19,00	0,95
2.7.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000	18,75	2,63
C				EDIFÍCIO MANOEL ARIZO					
3.1				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES					
3.1.1				SINALIZAÇÃO / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / EXTINTORES					
3.1.1.1	ORSE	COMPOSICAO	12885	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"		UND	1,00000		21,5
3.1.1.1.1	ORSE	ORSE	13652	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"		M2	1,00000	17,75	17,75
3.1.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000	18,75	3,75

PROARQUI ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO		ORÇAMENTO ANALÍTICO - ANEXO VI ao TR						L.S. Hora: 78,37%	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO NO FÓRUM AUTRAN NUNES						BDI: 27,33%			
						FORTE	VERSÃO	DATA REF.	
						SEINFRA	28.1 SEINFRA CE	05/25	
						SINAPI	COM DESONERAÇÃO	03/25	
						ORSE	mar/25	03/25	
						TR7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	003/2025	
ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA									
Nº.	FORTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI	
3.1.1.2	ORSE	COMPOSICAO	12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UND	1,00000		16,8	
3.1.1.2.1	ORSE	INSUMO	13655	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UND	1,00000	13,05	13,05	
3.1.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,75	3,75	
3.1.1.3	ORSE	COMPOSICAO	12895	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UND	1,00000		14,19	
3.1.1.3.1	ORSE	INSUMO	13660	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UND	1,00000	10,44	10,44	
3.1.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,75	3,75	
3.1.1.4	SEINFRA	COMPOSICAO	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (PINTURA DE PISO)	M2	1,00000		62,23	
3.1.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	28,00	42	
3.1.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	24,68	19,74	
3.1.1.4.3	SEINFRA	INSUMO	I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000	16,40	0,49	
3.1.1.5	ORSE	COMPOSICAO	12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	1,00000		23,94	
3.1.1.5.1	ORSE	INSUMO	13651	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	1,00000	20,19	20,19	
3.1.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,75	3,75	
3.1.1.6	ORSE	COMPOSICAO	10303	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	1,00000		69,66	
3.1.1.6.1	ORSE	INSUMO	11084	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UND	1,00000	69,66	69,66	
3.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00000		219,79	
3.1.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000	5,00	10	
3.1.1.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000	8,36	18,39	
3.1.1.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000	7,94	17,47	
3.1.1.7.4	SINAPI	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000	29,80	29,8	
3.1.1.7.5	SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000	14,82	32,6	
3.1.1.7.6	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500	14,65	5,49	
3.1.1.7.7	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	17,21	17,21	
3.1.1.7.8	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000	4,22	53,17	
3.1.1.7.9	SINAPI	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	35,66	35,66	
3.1.1.8	ORSE	COMPOSICAO	11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS MODELO LLE 1106-IDFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	1,00000		183,31	
3.1.1.18.	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,22	11,61	
3.1.1.18.	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	27,31	13,66	
3.1.1.18.	SINAPI	INSUMO	12699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS MODELO LLE 1106-IDFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	1,00000	158,04	158,04	
3.1.1.9	ORSE	COMPOSICAO	1511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	1,00000		165,68	
3.1.1.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	21,75	2,18	
3.1.1.9.2	SINAPI	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	163,50	163,5	
3.1.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000		253,23	
3.1.1.10.1	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON 8mm COM PARAFUSO 4,8 X 50mm	UN	2,00000	0,69	1,38	
3.1.1.10.2	SINAPI	INSUMO	20977	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	251,85	251,85	
3.1.1.10.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	22,26	10,18	
3.1.1.10.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	26,27	12,02	
3.1.1.11	ORSE	COMPOSICAO	1504	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10716	UN	1,00000		492,38	
3.1.1.11.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	18,75	1,88	
3.1.1.11.2	SINAPI	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	490,50	490,5	

PROARQUI
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:2529582200
0178

Assinado de forma digital
por PROARQUI
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:25295822000178
Dados: 2025.10.02
08:51:17 -04'00'

ANEXO IV ao TR

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)*

ITEM	PORCENTAGEM	
GARANTIA / SEGURO (G)	0,80%	(1)
RISCO (R).	1,27%	(2)
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%	(3)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%	(4)
CUSTOS INDIRETOS	7,30%	
LUCRO (L)	7,40%	(5)
LUCRO BRUTO	7,40%	
COFINS	1,38%	(6)
CPP	4,39%	(7)
ISS	3,29%	(8)
PIS	0,30%	(9)
TRIBUTAÇÃO (T)	9,36%	
BDI (fórmula)	27,33%	

* Fórmula do BDI: A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário

$$BDI = \frac{(1 + AC) * (1 + DF) * (1 + G + R) * (1 + L)}{1 - T} - 1$$

(1), (2), (3), (4), (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário.

(6) Alíquota definida por lei, conforme o artigo 13, § 3º, da Lei Complementar 123/2006.

(7) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(8) Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal. LEI COMPLEMENTAR Nº 159, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2013, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

(9) Alíquota definida por lei (SIMPLES NACIONAL).

(10) A confecção da planilha de BDI seguiu as orientações da Divisão de Contabilidade emanadas na nota técnica nº 01/2018

PROARQUI
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:252958220
00178

Assinado de forma
digital por PROARQUI
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:25295822000178
Dados: 2025.10.01
12:56:19 -04'00'



Anexo VIII

Modelo de planilha de composição dos Encargos Sociais incidentes sobre mão-de-obra horista

FONTE: SINAPI / CEF

COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES TRABALHO	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,00%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86%
B4	13º SALÁRIO	11,07%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%
B7	DIAS DE CHUVA	1,64%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,98%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,06%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIAS DE A SOBRE B	10,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	10,61%
TOTAL (A+B+C+D)		78,37%

PROARQUI
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:25295822
000178

Assinado de forma
digital por PROARQUI
ARQUITETURA E
CONSTRUÇÃO
LTDA:25295822000178
Dados: 2025.09.26
12:04:39 -04'00'

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DO FÓRUM AUTRAN NUNES - ANEXO V DO TR

ITEM	ETAPA	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4				
ATIVIDADES / ETAPAS										
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 30.503,38	10,00% R\$ 3.050,34	30,00% R\$ 9.151,01	40,00% R\$ 12.201,35	20,00% R\$ 6.100,68				
1.2	AS BUILT									
1.2.1	AS BUILT	R\$ 4.985,73				100,00% R\$ 4.985,73				
1.3	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS, RECOMPOSIÇÕES E REPAROS									
1.3.1	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS, RECOMPOSIÇÕES E REPAROS	R\$ 52.384,03	20,00% R\$ 10.476,81	35,00% R\$ 18.334,41	45,00% R\$ 23.572,81					
1.4	REDES DE HIDRANTE E SPK									
1.4.1	REDES DE HIDRANTE E SPK	R\$ 168.804,40	10,00% R\$ 16.880,44	30,00% R\$ 50.641,32	30,00% R\$ 50.641,32	30,00% R\$ 50.641,32				
1.5	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME									
1.5.1	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	R\$ 168.330,14	10,00% R\$ 16.833,01	60,00% R\$ 100.998,08	30,00% R\$ 50.499,04					
1.6	SINALIZAÇÃO, EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
1.6.1	SINALIZAÇÃO, EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 93.719,54	15,00% R\$ 14.057,93	15,00% R\$ 14.057,93	40,00% R\$ 37.487,82	30,00% R\$ 28.115,86				
1.7	CORRIMÕES									
1.7.1	CORRIMÕES	R\$ 8.193,00	40,00% R\$ 3.277,20	60,00% R\$ 4.915,80						
1.8	BOMBAS E ACESSÓRIOS									
1.8.1	BOMBAS E ACESSÓRIOS	R\$ 104.399,78			80,00% R\$ 83.519,82	20,00% R\$ 20.879,96				
1.9	LIMPEZA									
1.9.1	LIMPEZA	R\$ 13.680,00	25,00% R\$ 3.420,00	25,00% R\$ 3.420,00	25,00% R\$ 3.420,00	25,00% R\$ 3.420,00				
TOTAL		R\$ 645.000,00								
		PARCIAIS MENSAIS	R\$ 67.995,73	10,54%	R\$ 201.518,55	31,24%	R\$ 261.342,16	40,52%	R\$ 114.143,55	17,70%
		VALOR TOTAL ACUMULADO	R\$ 67.995,73	10,54%	R\$ 269.514,28	41,79%	R\$ 530.856,44	82,30%	R\$ 645.000,00	100,00%

PROARQUI
ARQUITETURA E
CONSTRUCAO
LTDA:2529582200
0178

Assinado de forma digital
 por PROARQUI
 ARQUITETURA E
 CONSTRUCAO
 LTDA:25295822000178
 Dados: 2025.10.01
 13:01:07 -04'00'