

Estudo Técnico Preliminar 82/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23091019761202337

2. Descrição da necessidade

Objeto da contratação

O objeto de estudo é a **contratação de empresa especializada na manutenção, inspeção e testes nos sistemas de combate à incêndio dos campi da UFERSA nas cidades de Mossoró, Caraúbas, Angicos e Pau dos Ferros, bem como toda e qualquer edificação sob a responsabilidade da UFERSA**, que serão prestados nas condições estabelecidas neste documento.

Descrição da necessidade

Os sistemas de combate a incêndio são cruciais para manter as condições adequadas de segurança dos usuários e do acervo patrimonial da universidade. As ITs – Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros do Rio Grande do Norte na versão de 2022, o Código Estadual de Segurança Contra Incêndio e Pânico (CESIP) do Estado do Rio Grande do Norte, a Lei nº 601/2017, e a Portaria-SEI nº 210, de 26 de abril de 2022, estabelecem as condições que devem ser atendidas e respaldam a importância do presente serviço, objeto deste estudo.

A questão é manter a integridade dos equipamentos que compõem os sistemas de combate a incêndio nas edificações da UFERSA, para que os usuários da universidade, comunidade, e equipe de combatentes (bombeiros ou brigadistas) possam melhor e adequadamente combater incêndios.

Os campi da UFERSA (nas cidades de Angicos/RN, Caraúbas/RN, Mossoró/RN e Pau dos Ferros/RN) têm apresentado crescente demanda por serviços dessa área que ainda é um gargalo na segurança patrimonial da UFERSA, o que se agrava pelo porte que esta Instituição vem alcançando. Vejamos as edificações existentes que totalizam áreas construídas de valores significativos (Tabela 1), sendo de grande importância a presença de equipe capaz de atender a essas demandas em tempo hábil para manter a continuidade das atividades universitárias e preservar a segurança dos membros da comunidade acadêmica.

Tabela 1 - Área construída por campus da UFERSA.

Campus	Área
Mossoró	84.146,81 m ²
Angicos	14.581,04 m ²
Caraúbas	14.563,10 m ²
Pau dos Ferros	16.862,44 m ²

Diante da fundamentação elencada, conclui-se que há a necessidade da contratação de empresa especializada na manutenção, inspeção e testes nos sistemas de combate a incêndio dos campi da UFERSA nas cidades de Mossoró, Caraúbas, Angicos e Pau dos Ferros, bem como toda e qualquer edificação sob a responsabilidade da UFERSA.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Projetos e Obras (DPO)	Nícolas Matheus da Fonseca Tinoco de Souza Araújo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Trata-se de serviço comum (não se tratam de serviços de engenharia, nem necessita de engenheiro como responsável pelos serviços a serem prestados), sem fornecimento de mão de obra SEM regime de dedicação exclusiva, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

Para qualificação técnica, será exigido da empresa no mínimo:

a) Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

i. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a serviços com as seguintes quantidades e características mínimas:

1. Prestação de serviço de 200 (duzentas) recargas para extintor;
2. Prestação de serviço de 100 (cem) testes hidrostáticos em extintores;

b) A empresa deverá ter certificado para inspeção técnica e manutenção de extintor de incêndio expedido por organismo de certificação de produto acreditado pelo INMETRO, em conformidade com a portaria nº 206, de 16 de maio de 2011.

c) A empresa deverá ter comprovação de que os serviços atendem a norma NBR 15808, NBR 15809, NBR 12962, NBR 13243 e NBR 13485.

Os requisitos da contratação também estão descritos nos itens 6 e 7 deste Estudo Técnico Preliminar.

Não se aplica a necessidade de credenciamento junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Norte.

5. Levantamento de Mercado

A definição dos valores de referência para os serviços a serem prestados foi possível a partir de consulta ao SINAPI (09/2023), ORSE (04/2023) e cotações de mercado com as empresas CONTRA INCÊNDIO (CNPJ nº 16.713.807/0001-01) e EXTINSERVICE (CNPJ nº 43.236.411/0001-93). A planilha expandida consta no Anexo I.

6. Descrição da solução como um todo

A solução se dará pela contratação de empresa especializada na manutenção, inspeção e testes nos sistemas de combate a incêndio dos campi da UFERSA nas cidades de Mossoró, Caraúbas, Angicos e Pau dos Ferros, bem como toda e qualquer edificação sob responsabilidade da UFERSA.

É de se observar a necessidade de que a empresa contratada disponha de técnico de segurança do trabalho para realizar a prestação dos serviços contratados. O escopo principal dos serviços a serem executados pelo técnico em segurança do trabalho, mas não exclusivo, é:

1. Participar da elaboração e implementação de política de segurança do trabalho, sobretudo na implantação e elaboração do PAE – Plano de Atendimento a Emergências;
2. Realizar diagnóstico por meio de inspeções e aplicação de checklist detalhados em relatórios dos sistemas de segurança contra incêndio da instituição fazendo levantamento dos equipamentos, sinalizações e equipamentos nas edificações que apresentem desacordo com as condições para uso predefinidas na legislação;
3. Identificar variáveis de controle dos sistemas de prevenção, proteção e combate a incêndio e emergências;
4. Desenvolver ações educativas na área de segurança contra incêndio, especificamente treinamentos utilizando extintores e hidrantes, aproveitando as operações relacionadas à manutenção destes;

5. Participar da adoção de tecnologias e processos de trabalho;
6. Investigar, analisar acidentes com sinistros relacionados a incêndios e recomendar medidas de prevenção e controle;
7. Acompanhar o andamento e execução dos serviços solicitados pela contratante para garantir qualidade e eficiência;
8. Acompanhamento dos processos de aprovação de projetos de combate a incêndio junto ao corpo de bombeiros;
9. Executar a substituição e/ou instalação de peças relativas aos sistemas de combate a incêndio ou áreas correlatas;
10. Elaborar relatórios técnicos diários dos serviços e testes executados seguindo o padrão determinado pela UFERSA sempre que solicitado pelo(s) fiscal(is) do contrato.

Recomenda-se que seja prevista no processo licitatório a exigência de garantia contratual para arcar com eventuais prejuízos que a contratada possa causar à Administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A mensuração da quantidade a ser contratada foi feita com base na quantidade de horas trabalhadas num ano para uma única pessoa com carga horária de 40h/semanais durante 52 semanas/ano. O período para execução dos serviços deverá ser, em regra, de segunda a sexta-feira, das 07h30 às 17h30. Considerando a natureza excepcional do serviço ou impossibilidade das execuções se darem no período mencionado anteriormente, a critério do gestor /fiscal, os serviços poderão ocorrer em horário distinto, após autorização por escrito do gestor/fiscal.

Os quantitativos de insumos foram definidos a partir de histórico de contrato anteriores, tais como o contrato nº 35/2018.

Os quantitativos, sejam de serviços, sejam de insumos, são estimados e não necessariamente serão executados na íntegra. A execução será feita pela contratada mediante a aprovação documentada da contratante, a qual respeitará a real necessidade e disponibilidade orçamentária da instituição.

O serviço a ser prestado pelo técnico de segurança é de caráter de mão de obra SEM regime de dedicação exclusiva. Devendo, entretanto, atender a demanda definida pelo contratante, respeitado o máximo de 8 (oito) horas diárias.

7.1. Uniformes e EPIs

A contratada disponibilizará EPIs necessários ao bom desempenho das atividades, de acordo com a legislação aplicável.

Os uniformes e EPIs a serem fornecidos pela Contratada a seus empregados, desde o primeiro dia de vigência contratual, deverão ser condizentes com a atividade a ser desempenhada no órgão Contratante, compreendendo peças para todas as estações climáticas do ano, sem qualquer repasse do custo para o empregado.

7.2. Ferramentas

A Contratada deverá fornecer todas as ferramentas necessárias para o perfeito atendimento das demandas da UFERSA no escopo da área do serviço a ser contratado, promovendo, quando requerido, sua substituição.

As ferramentas deverão estar disponíveis desde o primeiro dia de vigência contratual.

7.3. Transporte

A entrega das peças e prestação dos serviços solicitados deve ser no local indicado pela contratante com o ônus dos custos de logística (transporte, carregamento, etc.) à contratada.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 399.986,63

O valor total previsto da contratação é de R\$ 399.986,63 (Tabela 2).

Tabela 2– Descritivo do valor previsto para esta contratação.

GRUPO	ITEM	CAMPUS	TIPO	SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR ESTIMADO	VALOR TOTAL
I	1	TODOS	SERVIÇOS	1.1	SERVIÇO DE PINTURA PARA EXTINTORES	Unid	650	R\$ 18,46	R\$ 11.997,38
				1.2	TESTE HIDROSTÁTICO ALTA PRESSÃO	Unid	150	R\$ 20,92	R\$ 3.137,78
				1.3	TESTE HIDROSTÁTICO BAIXA PRESSÃO	Unid	500	R\$ 13,54	R\$ 6.767,75
				1.4	RECARGA EXTINTOR AP 10 L	Unid	600	R\$ 36,92	R\$ 22.149,00
				1.5	RECARGA EXTINTOR CO2 4KG	Unid	15	R\$ 79,98	R\$ 1.199,74
				1.6	RECARGA EXTINTOR CO2 6KG	Unid	170	R\$ 113,82	R\$ 19.349,61
				1.7	RECARGA PARA EXTINTOR PQS 4KG	Unid	550	R\$ 36,92	R\$ 20.303,25
				1.8	RECARGA PARA EXTINTOR PQS 6KG	Unid	70	R\$ 49,22	R\$ 3.445,40
				1.9	RECARGA PARA EXTINTOR DE PQS 12 KG	Unid	35	R\$ 89,21	R\$ 3.122,39
				1.10	RECARGA PARA EXTINTOR DE PQS 20 KG	Unid	15	R\$ 141,51	R\$ 2.122,61
				1.11	RECARGA PARA EXTINTOR DE PQS 50 KG	Unid	3	R\$ 319,93	R\$ 959,79
				1.12	RECARGA PARA EXTINTOR PÔ ABC 4KG	Unid	50	R\$ 58,45	R\$ 2.922,44
				1.13	RECARGA PARA EXTINTOR PÔ ABC 6KG	Unid	10	R\$ 83,06	R\$ 830,59
				1.14	RECARGA PARA EXTINTOR TIPO "K" 10/12L	Unid	10	R\$ 1.587,35	R\$ 15.873,45
				1.15	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H/H	2080	R\$ 33,05	R\$ 68.746,56
			INSUMO	2.1	DIFUSOR PARA EXTINTOR	Unid	100	R\$ 19,69	R\$ 1.968,80
				2.2	KIT APAG PEÇA	Unid	100	R\$ 11,69	R\$ 1.168,98
				2.3	MANGUEIRA AP/PQS	Unid	100	R\$ 21,53	R\$ 2.153,38
				2.4	MANGUEIRA PARA EXTINTOR CO2	Unid	200	R\$ 58,45	R\$ 11.689,75
				2.5	MANOMETRO	Unid	300	R\$ 9,23	R\$ 2.768,63
				2.6	PUNHO	Unid	100	R\$ 9,23	R\$ 922,88
				2.7	QUEBRA JATO	Unid	200	R\$ 13,54	R\$ 2.707,10
				2.8	SIFÃO EM ALUMINIO	Unid	150	R\$ 17,23	R\$ 2.584,05
				2.9	SIFÃO EM PVC	Unid	150	R\$ 11,07	R\$ 1.661,18
				2.10	TRAVA DE SEGURANÇA	Unid	200	R\$ 3,38	R\$ 676,78
				2.11	VALVULA M-30	Unid	100	R\$ 52,30	R\$ 5.229,63
				2.12	VALVULA PARA EXTINTOR	Unid	100	R\$ 104,59	R\$ 10.459,25
				2.13	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Unid	158	R\$ 628,37	R\$ 99.282,01
				2.14	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Unid	30	R\$ 37,49	R\$ 1.124,80
				2.15	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Unid	500	R\$ 37,44	R\$ 18.722,06
				2.16	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Unid	50	R\$ 32,37	R\$ 1.618,72
				2.17	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Unid	120	R\$ 60,36	R\$ 7.242,72
				2.18	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Unid	80	R\$ 416,18	R\$ 33.294,38
				2.19	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Unid	8	R\$ 506,25	R\$ 4.050,02
				2.20	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Unid	30	R\$ 155,25	R\$ 4.657,57
				2.21	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA, UM	Unid	250	R\$ 12,31	R\$ 3.076,25
				TOTAL					R\$ 399.986,63

*Salvo quando houver valor SINAPI/ORSE. Neste caso, adotou-se o valor de referência SINAPI/ORSE acrescido de 23,05%

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Em outras palavras, o parcelamento apesar de ser a regra, somente deve ser adotado se não houver prejuízo técnico ou econômico para o órgão que estiver realizando a contratação.

Desta forma, do ponto de vista técnico, a contratação de empresa especializada na manutenção, inspeção e testes nos sistemas de combate a incêndio é mais eficiente quando prestados por uma só empresa, visto que possibilita a compatibilidade, padronização e uniformidade dos serviços a serem prestados.

Assim, o não parcelamento do objeto torna a execução mais satisfatória do ponto de vista da eficiência técnica por manter a qualidade do serviço, posto que o gerenciamento permanece todo tempo a cargo de um único administrador; por permitir o maior nível de controle na execução do serviço pela Administração; por garantir a harmonia no funcionamento do ambiente operacional, evitando-se incompatibilidades que poderiam advir da contratação individual dos serviços; por facilitar o cumprimento do cronograma preestabelecido e a observância dos prazos; por transferir a concentração da responsabilidade pela execução e a concentração da garantia dos resultados em uma só pessoa.

Decidiu-se por agrupar os itens em um único grupo em virtude de:

1. a logística deve ser mais eficiente e propício ao gerenciamento visto déficit de servidores;
2. preocupou-se em gerar um contrato atrativo do posto de vista econômico. Evitando contratos pequenos em que a licitação costuma ser deserta.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade desta aquisição, pois se trata de contratação suficiente para execução dos serviços pretendidos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Universidade e devidamente prevista e registrada no Plano Anual de Contratação (PAC), por meio do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (sistema PGC), conforme anexo.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se proporcionar uma maior força de trabalho, visando:

- 1) manter a integridade dos equipamentos que compõem os sistemas de combate a incêndio nas edificações da UFERSA, e
- 2) minimizar, se não evitar, danos decorrentes de incêndios que vierem a surgir nas dependências de edificações da UFERSA.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os processos inerentes a essa contratação devem seguir o Plano de Logística Sustentável (PLS) da Instituição.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as informações do presente estudo, entende-se que a contratação se configura tecnicamente **VIÁVEL**.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ERIBERTO CARLOS MENDES DA SILVA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

NICOLAS MATHEUS DA FONSECA TINOCO DE SOUZA ARAUJO

DIRETOR DE PROJETOS E OBRAS - SIN

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Definição do valor da contratação.pdf (427.37 KB)
- Anexo II - Portal Nacional de Contratações Públicas.pdf (148.59 KB)

Anexo I - Definição do valor da contratação.pdf

GRUPO	ITEM	CAMPUS	TIPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR MÉDIO*	VALOR TOTAL
I	1	TODOS	SERVIÇOS	1.1	SERVIÇO DE PINTURA PARA EXTINTORES	Unid	650	R\$ 18,46	R\$ 11.997,38
				1.2	TESTE HIDROSTÁTICO ALTA PRESSÃO	Unid	150	R\$ 20,92	R\$ 3.137,78
				1.3	TESTE HIDROSTÁTICO BAIXA PRESSÃO	Unid	500	R\$ 13,54	R\$ 6.767,75
				1.4	RECARGA EXTINTOR AP 10 L	Unid	600	R\$ 36,92	R\$ 22.149,00
				1.5	RECARGA EXTINTOR CO2 4KG	Unid	15	R\$ 79,98	R\$ 1.199,74
				1.6	RECARGA EXTINTOR CO2 6KG	Unid	170	R\$ 113,82	R\$ 19.349,61
				1.7	RECARGA PARA EXTINTOR PQS 4KG	Unid	550	R\$ 36,92	R\$ 20.303,25
				1.8	RECARGA PARA EXTINTOR PQS 6KG	Unid	70	R\$ 49,22	R\$ 3.445,40
				1.9	RECARGA PARA EXTINTOR DE PQS 12 KG	Unid	35	R\$ 89,21	R\$ 3.123,39
				1.10	RECARGA PARA EXTINTOR DE PQS 20 KG	Unid	15	R\$ 141,51	R\$ 2.122,61
				1.11	RECARGA PARA EXTINTOR DE PQS 50 KG	Unid	3	R\$ 319,93	R\$ 959,79
				1.12	RECARGA PARA EXTINTOR PÔ ABC 4KG	Unid	50	R\$ 58,45	R\$ 2.922,44
				1.13	RECARGA PARA EXTINTOR PÔ ABC 6KG	Unid	10	R\$ 85,06	R\$ 850,59
				1.14	RECARGA PARA EXTINTOR TIPO "K" 10/12L	Unid	10	R\$ 1.587,35	R\$ 15.873,45
				1.15	INCÊNDIO	H/H	2080	R\$ 35,05	R\$ 68.745,56
			INSUMO	2.1	DIFUSOR PARA EXTINTOR	Unid	100	R\$ 19,69	R\$ 1.968,80
				2.2	KIT APAG PEÇA	Unid	100	R\$ 11,69	R\$ 1.168,98
				2.3	MANGUEIRA AP/PQS	Unid	100	R\$ 21,53	R\$ 2.153,38
				2.4	MANGUEIRA PARA EXTINTOR CO2	Unid	200	R\$ 58,45	R\$ 11.689,75
				2.5	MANÔMETRO	Unid	300	R\$ 9,23	R\$ 2.768,63
				2.6	PUNHO	Unid	100	R\$ 9,23	R\$ 922,88
				2.7	QUEBRA JATO	Unid	200	R\$ 13,54	R\$ 2.707,10
				2.8	SIFÃO EM ALUMÍNIO	Unid	150	R\$ 17,23	R\$ 2.584,05
2.9	SIFÃO EM PVC	Unid	150	R\$ 11,07	R\$ 1.661,18				
2.10	TRAVA DE SEGURANÇA	Unid	200	R\$ 3,38	R\$ 676,78				
2.11	VALVULA M-30	Unid	100	R\$ 52,30	R\$ 5.229,63				
2.12	VÁLVULA PARA EXTINTOR	Unid	100	R\$ 104,59	R\$ 10.459,25				
2.13	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO [SINAPI - 09/2023]	Unid	158	R\$ 628,37	R\$ 99.282,01				
2.14	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO [SINAPI - 09/2023]	Unid	30	R\$ 37,49	R\$ 1.124,80				
2.15	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) [SINAPI - 09/2023]	Unid	500	R\$ 37,44	R\$ 18.722,06				
2.16	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) [SINAPI - 09/2023]	Unid	50	R\$ 32,37	R\$ 1.618,72				
2.17	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) [SINAPI - 09/2023]	Unid	120	R\$ 60,36	R\$ 7.242,72				
2.18	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO [SINAPI - 09/2023]	Unid	80	R\$ 416,18	R\$ 33.294,38				
2.19	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO [SINAPI - 09/2023]	Unid	8	R\$ 506,25	R\$ 4.050,02				
2.20	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO [SINAPI - 09/2023]	Unid	30	R\$ 155,25	R\$ 4.657,57				
2.21	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA [ORSE - 04/2022]	Unid	250	R\$ 12,31	R\$ 3.076,25				
TOTAL							R\$ 399.986,63		
*Salvo quando houver valor SINAPI/ORSE. Neste caso, adotou-se o valor de referência SINAPI/ORSE acrescido de BDI de 23,05%									

Anexo II - Portal Nacional de Contratações Públicas.pdf

PCA 2023 - 153033 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Última atualização: 14/11/2023

Id pca PNCP: 24529265000140-0-000001/2023

Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

Local: Mossoró/RN

Fonte: Compras.gov.br

[Portal Nacional de Contratações Públicas](#)

Valor Total Estimado e Qtde de itens por Categoria

Material: R\$ 18.257.456,80

Soluções de TIC

Obras e Serviços de Engenharia

Entrar

Detalhamento por Categoria

Material
Soluções de TIC
Serviço

Id do item no PCA	Classe/Grupo	Identificador da Futura Contratação	Valor total estimado	Data desejada
279	871 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	153033-90063/2023	R\$ 182.927,73	01/11/2023
280	4210 - EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO	153033-90063/2023	R\$ 214.595,98	01/11/2023
281	859 - OUTROS SERVIÇOS DE SUPORTE	153033-90062/2023	R\$ 56.235,00	01/11/2023
284	851 - SERVIÇOS DE AGÊNCIAS DE EMPREGOS E FORNECIMENTO DE PESSOAL	153033-90069/2023	R\$ 72.825,72	20/12/2023

Exibir:

51-54 de 54 itens

Página

<
>

Obras e Serviços de Engenharia

<
Voltar

Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correteude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

<https://portaldeservicoeconomia.gov.br>

0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS