MANIFESTAÇÃO QUANTO À EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

Em atendimento à solicitação formulada por essa Administração no âmbito da Dispensa Eletrônica nº **336/2025**, UASG **158155**, a empresa **Zircone Construção Ltda.** vem comprovar a **exequibilidade da proposta de preço apresentada**, considerando a qualidade do objeto de contratação, as exigências do Projeto Básico e os dispositivos legais aplicáveis.

A proposta foi elaborada de forma técnica e responsável, contemplando integralmente todos os custos diretos e indiretos necessários à execução do objeto, incluindo mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, materiais, equipamentos, mobilização, administração local, tributos e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), mantendo plena aderência às especificações técnicas e aos quantitativos previstos.

O ajuste realizado, com aplicação do **desconto global de 25,16%**, decorreu de solicitação dessa Administração e foi efetuado sem qualquer comprometimento da qualidade, da segurança ou da execução integral do objeto, permanecendo os valores compatíveis com os custos de mercado e suficientes para atendimento das exigências técnicas estabelecidas no Projeto Básico.

Dessa forma, resta demonstrada a **exequibilidade técnica e econômica da proposta**, nos termos solicitados, permanecendo a empresa à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais.

Recife-PE, 19 de janeiro de 2025.

Atenciosamente,

SELMA MARIA DA SILVA:06851638495

Assinado de forma digital por SELMA MARIA DA SILVA:06851638495
Dados: 2026.01.19 10:27:37 -03'00'

SELMA MARIA DA SILVA
Representante Legal - ZIRCONE

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 49.509.595/0001-02
Rua Padre Carapuceiro, 858 Sala 701 Empresarial Cícero Dias Cx Pst:50B, Boa Viagem
RECIFE - Pernambuco - Brasil CEP: 51.020-280
E-mail: ezircone@gmail.com
WhatsApp Business (81) 99136-8461

MEMÓRIA DE CÁLCULO E JUSTIFICATIVA DO DESCONTO APLICADO

Em atendimento à diligência formulada no âmbito da Dispensa Eletrônica nº **336/2025**, UASG **158155**, a empresa apresenta a presente memória de cálculo, demonstrando a adequação e exequibilidade da proposta ajustada.

O desconto global de **25,16%** foi aplicado de forma **linear e proporcional** sobre os valores unitários constantes da planilha de referência da Administração, mantendo-se integralmente os quantitativos, as composições de custos e as especificações técnicas previstas no Projeto Básico.

A aplicação do referido desconto foi possível em razão de fatores operacionais e gerenciais, tais como:

- logística otimizada e fornecimento regional de insumos;
- racionalização de custos indiretos e administrativos;
- experiência prévia da empresa em serviços de natureza similar.

Ressalta-se que não houve supressão de etapas construtivas, nem redução de padrões técnicos, permanecendo todos os valores compatíveis com os custos de mercado e suficientes para a execução plena do objeto contratado, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e com o Aviso de Contratação Direta.

Dessa forma, resta demonstrada a **exequibilidade técnica e econômica** da proposta apresentada.

Recife-PE, 19 de janeiro de 2025.

Atenciosamente,

SELMA MARIA DA SILVA:06851638495

Assinado de forma digital por SELMA MARIA DA SILVA:06851638495
Dados: 2026.01.19 10:29:25 -03'00'

SELMA MARIA DA SILVA
Representante Legal - ZIRCONE

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 49.509.595/0001-02
Rua Padre Carapuceiro, 858 Sala 701 Empresarial Cícero Dias Cx Pst:50B, Boa Viagem
RECIFE - Pernambuco - Brasil CEP: 51.020-280
E-mail: ezircone@gmail.com
WhatsApp Business (81) 99136-8461

Proposta Comercial

Dispensa Eletrônica N° 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

Impermeabilização do solário e adequação do telhado do prédio principal, anexo 1 e anexo 2 da Reitoria do IFRN

A empresa ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ n°49.509.595/0001-02, sediada na Rua Padre Carapuceiro n°858, Boa Viagem, Recife - PE, CEP 51.020-280, telefone(81)9136-8461, e-mail ezircone@gmail.com, por meio do Edital da(o) Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE, vem apresentar a proposta:

Item	Descrição/Especificação	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
-	Contratação de serviço de engenharia de impermeabilização do solário e adequação do telhado do prédio principal, anexo 1 e anexo 2 da Reitoria do IFRN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.	SV	1	R$ 93.507,04	R$ 93.507,04 (noventa e três mil e quinhentos e sete reais e quatro centavos)

Outrossim, declara que:

a) Esta proposta compreende todas as despesas com mão de obra (inclusive direitos sociais e trabalhistas), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de todo o serviço;

b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (Noventa) dias, contados da data final prevista para a sua entrega;

c) Os serviços serão executados conforme Cronograma Físico-Financeiro, com início após emissão da ordem de serviço; e

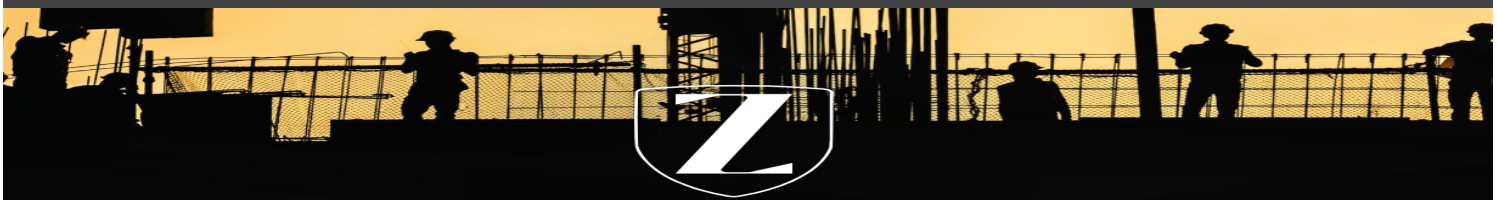
d) Dados bancários: Banco - 336 - Banco C6 S.A., Agência - 0001, Conta Corrente - 28948777-3;

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02



Planilha Orçamentária Sintética

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

Impermeabilização do solário e adequação do telhado do prédio principal, anexo 1 e anexo 2 da Reitoria do IFRN

Item	Cód	Banco	Descrição/Especificação	Und	Quant.	Valor Unit	Valor BDI	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								22.782,57
1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	48	24,33	5,47	29,80	1.430,46
1.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA	m³	48	5,62	1,26	6,89	330,49
1.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	m²	75	5,87	1,32	7,18	538,85
1.4	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	m²	100	5,38	1,21	6,59	659,34
1.5	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	2,88	283,67	63,74	347,41	1.000,55
1.6	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/	M	110	3,55	0,80	4,35	478,30
1.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUA	m²	100	2,77	0,62	3,40	339,77
1.8	IFRN/IP 0(	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, PARA CRONOGRAMA DE 3 MESES, EM CONFORMID	%	1	6.001,37	1.348,51	7.349,88	7.349,88
1.9	FRN/RE 004	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	190,53	42,81	233,34	233,34
1.10	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3	599,17	134,63	733,80	2.201,40
1.11	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09	m²	80	8,96	2,01	10,98	878,32
1.12	ED-48465	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE	m²	100	23,32	5,24	28,56	2.855,89
1.13	12689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	3.400,51	764,09	4.164,61	4.164,61
1.14	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL,	UN	1	262,40	58,96	321,36	321,36
2	ESTRUTURA								2.058,44
2.1	(Ginásip)	Próprio	Fornecimento e instalação de Cantoneira aço abas iguais (qualquer bit	M	8	38,65	8,68	47,33	378,63
2.2	103710	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. AF_0	UN	1	1.371,61	308,20	1.679,81	1.679,81
3	COBERTURA								26.043,68
3.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIME	m²	100	43,57	9,79	53,36	5.336,09
3.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUA	m²	45	138,34	31,09	169,43	7.624,36
3.3	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	30	38,82	8,72	47,54	1.426,15
3.4	291	ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	50	56,57	12,71	69,29	3.464,34
3.5	9078	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	32	104,17	23,41	127,58	4.082,55
3.6	15.02.93	EMBASA	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM	m²	175	17,50	3,93	21,43	3.749,67
3.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	10	29,44	6,61	36,05	360,50
4	REVESTIMENTO								3.681,68
4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, CO	m²	90	3,32	0,75	4,06	365,74
4.2	87534	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, P	m²	90	30,08	6,76	36,84	3.315,94
5	IMPERMEABILIZAÇÕES								29.450,21
5.1	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido	m²	190	108,36	24,35	132,71	25.215,62
5.2	4850	ORSE	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	m²	20	25,20	5,66	30,86	617,13
5.3	83748	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRA	m²	95	31,09	6,99	38,08	3.617,47
6	PINTURA								3.447,06
6.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CAS	m²	90	2,75	0,62	3,37	303,10
6.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	m²	90	14,33	3,22	17,55	1.579,50
6.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	12	7,20	1,62	8,82	105,88
6.4	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova	m²	12	33,19	7,46	40,65	487,75
6.5	12451	ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c	m²	12	56,35	12,66	69,01	828,12
6.6	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA	m²	12	9,71	2,18	11,89	142,70
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (DIVERSOS)								2.063,19
7.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	102	1,96	0,44	2,39	244,28
7.2	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE	M	28	53,04	11,92	64,96	1.818,91
8	PISO								3.980,22
8.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M	35	8,50	1,91	10,41	364,36
8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕE	m²	65	45,42	10,21	55,63	3.615,86
			Total Geral R$						93.507,04

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102

Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 49.509.595/0001-02

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 49.509.595/0001-02
Rua Padre Carapuceiro, 858 Sala 701 Empresarial Cicero Dias Cx Pst:50B, Boa Viagem
RECIFE - Pernambuco - Brasil CEP: 51.020-280
E-mail: ezircone@gmail.com
WhatsApp Business (81) 99136-8461

Planilha Orçamentária Analítica

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

Impermeabilização do solário e adequação do telhado do prédio principal, anexo 1 e anexo 2 da Reitoria do IFRN

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000	24,33	24,33
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,25000	49,56	12,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,52356	22,81	11,94

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,03600	156,17	5,62

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,00000	5,87	5,87
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,06030	23,08	1,39
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,07880	24,97	1,97
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02409	27,33	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,08103	22,81	1,85

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	Demolições / Remoções	m²	1,00000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,19321	3,87	0,75
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,07397	3,74	0,28
Insumo	04750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,07463	20,44	1,53
Insumo	06111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,19437	14,58	2,83

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,00000	283,67	283,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,49680	3,87	5,79
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,74840	3,82	2,86
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,00000	5,01	20,03
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,00000	2,69	2,69
Insumo	01213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,74840	20,44	15,30
Insumo	04813/SIN API	ORSE	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	1,00000	213,29	213,29
Insumo	05075/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,15000	12,62	1,89
Insumo	00006111/	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00000	14,58	21,82

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,00000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,08291	22,81	1,89
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06192	26,80	1,66

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,00000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,08589	22,81	1,96
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03041	26,80	0,82

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	/IP 00001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, PARA CRONOGRAMA DE 3 MESES, EM CONFORMIDADE COM O ACÓRDÃO Nº2.622/2013, ONDE A TAXA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DEVE VARIAR ENTRE 3,49% E 8,87%	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,00000	6.001,37	6.001,37
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,49040	158,49	711,68
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	89,80795	58,90	5.289,69

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFRN/RE 0 (Incêndic	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,00000	190,53	190,53
Insumo	IFRN/CA 00022	Próprio	CREA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - DE EXECUÇÃO	Taxas	UND	1,00000	190,53	190,53

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	0	MÊS	1,00000	599,17	599,17
Insumo	I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Material	MÊS	1,00000	599,17	599,17

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,00000	8,96	8,96

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,08587	27,45	2,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,28968	22,81	6,61

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48465	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,00000	23,32	23,32
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	16,94542	0,81	13,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,34703	0,41	9,51

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,00000	3.400,51	3.400,51
Insumo	099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	4,50459	53,80	242,35
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	14,26426	17,26	246,20
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	20,27010	17,26	349,86
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	12,76312	17,26	220,29
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12,76299	17,13	218,63
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	9,00898	17,26	155,50
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	9,75955	17,26	168,45
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	40,54116	17,13	694,47
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	71,27518	15,50	1.104,77

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,00000	262,40	262,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,43362	22,81	101,13
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,56772	26,80	42,01
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,44650	81,97	118,57
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,53070	0,19	0,68

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFRN/ZN 0 (Ginásip)	Próprio	Fornecimento e instalação de Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4" em estrutura metálica existente, por soldagem	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000	38,65	38,65
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,42645	31,64	13,49
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,14000	4,33	0,61
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,43000	0,03	0,01
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,52000	6,00	3,12
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,05000	20,39	21,41

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103710	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. AF_03/2022	Sinalização Vertical Viária	UN	1,00000	1.371,61	1.371,61
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,91970	211,06	405,18
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	4,53850	56,69	257,29
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,66660	27,74	268,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,33305	22,81	440,99
Insumo	00044632	SINAPI	PORTICO METALICO PARA VAO DE 14,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	1,00000	0,00	0,00

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,00000	43,57	43,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11221	22,81	2,56
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,08601	26,80	2,31
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,00500	20,95	0,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,00690	19,52	0,13
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,27000	0,16	0,20
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,27000	2,56	3,25
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,27500	27,46	35,02

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,00000	138,34	138,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,04626	22,81	1,06
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,04189	26,80	1,12
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,00090	16,63	0,01

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,00120	18,71	0,02
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,15000	1,26	5,25
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,14600	114,21	130,88

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,00000	38,82	38,82
Composição Auxiliar	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,35000	84,01	29,40
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,01000	430,29	4,30
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,80000	6,39	5,11

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	291	ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	Complementos	m	1,00000	56,57	56,57
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,26000	99,64	25,91
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,08000	9,54	19,85
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,02600	416,19	10,82

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9078	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	Complementos	m	1,00000	104,17	104,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,93400	3,87	3,61
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,93448	3,82	3,57
Insumo	01213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,93545	20,44	19,12
Insumo	06111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,93520	14,58	13,64
Insumo	9364	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	Material	m	1,00000	64,23	64,23

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.02.93	EMBASA	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM	15	m²	1,00000	17,50	17,50
Insumo	010000034	EMBASA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,09335	20,12	1,88
Insumo	010000103	EMBASA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,09340	27,32	2,55
Insumo	060000013	EMBASA	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	Material	M	0,67500	10,48	7,07
Insumo	070000075	EMBASA	PREGO 2 1/2 x 10	Material	KG	0,00100	7,48	0,01
Insumo	090000034	EMBASA	TELHA ONDULADA 8MM FIBROCIMENTO	Material	m²	0,25700	21,14	5,43
Insumo	090000045	EMBASA	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	Material	UN	0,45000	1,23	0,55

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,00000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,13384	27,45	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06725	22,81	1,53
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,09200	27,65	2,54
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,15000	18,54	21,32
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,33000	0,28	0,37

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,00000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00370	403,97	1,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05064	27,45	1,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01900	22,81	0,43

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87534	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000	30,08	30,08
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,03760	508,13	19,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,30670	27,45	8,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11220	22,81	2,56

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	Impermeabilização	m²	1,00000	108,36	108,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,22432	3,87	0,87
Composição Auxiliar	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	0,33648	3,87	1,30
Composição Auxiliar	10601	ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	0,33617	3,74	1,26
Insumo	00511/SIN	ORSE	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente,aplicacao a frio	Material	l	0,50000	11,97	5,99
Insumo	04015/SIN	ORSE	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	Material	m²	1,10000	71,42	78,56
Insumo	06111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,22431	14,58	3,27
Insumo	12873/SIN	ORSE	Impermeabilizador (horista)	Mão de Obra	h	0,33647	20,44	6,88

Insumo	10452	ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	Material	kg	0,60000	8,73	5,24
Insumo	10454	ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	Mão de Obra	h	0,33642	14,86	5,00

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4850	ORSE	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	Tratamentos de Superfícies	m²	1,00000	25,20	25,20
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,29932	3,95	1,18
Insumo	04783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,29910	20,44	6,11
Insumo	4610	ORSE	Vedapren parede ou similar	Material	kg	1,20000	14,92	17,90

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83748	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00000	31,09	31,09
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,02000	614,73	12,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,37402	27,45	10,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,37399	22,81	8,53

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,00000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,04227	30,05	1,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,00655	22,81	0,15
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,29472	4,51	1,33

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,00000	14,33	14,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11405	30,05	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01837	22,81	0,42
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,26088	4,64	10,48

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,00000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,22333	30,05	6,71
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,30000	2,22	0,49

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	Tratamentos de Superfícies	m²	1,00000	33,19	33,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,49665	3,87	5,79
Insumo	05318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,25000	22,30	5,58
Insumo	06111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,49665	14,58	21,82

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12451	ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças- viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	Estrutura Metálica	m²	1,00000	56,35	56,35
Composição Auxiliar	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,90000	16,66	15,00
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel- R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,90000	45,95	41,35

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	PINT - PINTURAS	m²	1,00000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05975	30,05	1,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02984	22,81	0,68
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,25000	1,65	0,41
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,03000	18,45	0,55
Insumo	00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,03300	189,97	6,27

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,00000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,07329	3,87	0,28
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,00500	7,46	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,05000	11,05	0,55
Insumo	06111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,10000	14,58	1,08

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	1,00000	53,04	53,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,99343	27,45	27,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20078	22,81	4,58
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,64520	27,66	17,85
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,00000	0,66	0,66
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,00600	447,76	2,69

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,00000	8,50	8,50

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06516	27,33	1,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02428	22,81	0,55
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,18750	29,21	5,48
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,63920	0,60	0,38
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,08900	3,45	0,31

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,00000	45,42	45,42
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,21631	27,33	5,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,10137	22,81	2,31
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,06910	29,22	31,24
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,13000	0,60	5,46
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14100	3,50	0,49

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

Planilha da Curva ABC

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

Impermeabilização do solário e adequação do telhado do prédio principal, anexo 1 e anexo 2 da Reitoria do IFRN

Item	Cód	Banco	Descrição/Especificação	Und	Quant.	Valor Unit	Valor BDI	Valor Unit com BDI	Total	CURVA
5.1	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de po	m²	190	108,36	24,35	**132,71**	25.215,62	
3.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN	m²	45	138,34	31,09	**169,43**	7.624,36	A
1.8	IFRN/IP 00001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, PARA CRONOGRAMA DE 3 MESES, EM CONFORMIDADE C	%	1	6.001,37	1.348,51	**7.349,88**	7.349,88	
3.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L	m²	100	43,57	9,79	**53,36**	5.336,09	
1.13	12689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	3.400,51	764,09	**4.164,61**	4.164,61	
3.5	9078	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	32	104,17	23,41	**127,58**	4.082,55	
3.6	15.02.93	EMBASA	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM	m²	175	17,50	3,93	**21,43**	3.749,67	
5.3	83748	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:	m²	95	31,09	6,99	**38,08**	3.617,47	
8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X	m²	65	45,42	10,21	**55,63**	3.615,86	
3.4	291	ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	50	56,57	12,71	**69,29**	3.464,34	
4.2	87534	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	m²	90	30,08	6,76	**36,84**	3.315,94	
1.12	ED-48465	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE AFAST	m²	100	23,32	5,24	**28,56**	2.855,89	
1.10	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3	599,17	134,63	**733,80**	2.201,40	
7.2	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU,	M	28	53,04	11,92	**64,96**	1.818,91	
2.2	103710	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. AF_03/202	UN	1	1.371,61	308,20	**1.679,81**	1.679,81	B
6.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE	m²	90	14,33	3,22	**17,55**	1.579,50	
1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	48	24,33	5,47	**29,80**	1.430,46	
3.3	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	30	38,82	8,72	**47,54**	1.426,15	
1.5	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	2,88	283,67	63,74	**347,41**	1.000,55	
1.11	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	80	8,96	2,01	**10,98**	878,32	
6.5	12451	ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ tre	m²	12	56,35	12,66	**69,01**	828,12	
1.4	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	m²	100	5,38	1,21	**6,59**	659,34	
5.2	4850	ORSE	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	m²	20	25,20	5,66	**30,86**	617,13	
1.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	m²	75	5,87	1,32	**7,18**	538,85	
6.4	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aç	m²	12	33,19	7,46	**40,65**	487,75	
1.6	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	110	3,55	0,80	**4,35**	478,30	
2.1	! 003 (Ginásip)	Próprio	Fornecimento e instalação de Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola),	M	8	38,65	8,68	**47,33**	378,63	
4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL	m²	90	3,32	0,75	**4,06**	365,74	
8.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60	M	35	8,50	1,91	**10,41**	364,36	
3.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	10	29,44	6,61	**36,05**	360,50	
1.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SE	m²	100	2,77	0,62	**3,40**	339,77	
1.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, D	m³	48	5,62	1,26	**6,89**	330,49	C
1.14	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	1	262,40	58,96	**321,36**	321,36	
6.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A	m²	90	2,75	0,62	**3,37**	303,10	
7.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	102	1,96	0,44	**2,39**	244,28	
1.9	IFRN/RE 004	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	190,53	42,81	**233,34**	233,34	
6.6	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA	m²	12	9,71	2,18	**11,89**	142,70	
6.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	12	7,20	1,62	**8,82**	105,88	
									93.507,04	

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 49.509.595/0001-02

Cronograma Físico-Financeiro

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE
Impermeabilização do solário e adequação do telhado do prédio principal, anexo 1 e anexo 2 da Reitoria do IFRN

			MÊS		
ITEM	DESCRIÇÃO	Total Por Etapa	1	2	3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	20,00%	10,00%
		22.782,57	15.947,80	4.556,51	2.278,26
2	ESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%	
		2.058,44	1.029,22	1.029,22	-
3	COBERTURA	100,00%	20,00%	60,00%	20,00%
		26.043,68	5.208,74	15.626,21	5.208,74
4	REVESTIMENTO	100,00%		80,00%	20,00%
		3.681,68	-	2.945,34	736,34
5	IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00%	10,00%	60,00%	30,00%
		29.450,21	2.945,02	17.670,13	8.835,06
6	PINTURA	100,00%			100,00%
		3.447,06	-	-	3.447,06
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (DIVERSOS)	100,00%		20,00%	80,00%
		2.063,19	-	412,64	1.650,55
8	PISO	100,00%		20,00%	80,00%
		3.980,22	-	796,04	3.184,17
Porcentagem		100,00%	26,88%	46,02%	27,10%
Custo		93.507,04	25.130,78	43.036,09	25.340,17
Porcentagem Acumulado		0,00%	26,88%	72,90%	100,00%
Custo Acumulado		R$ 0,00	25.130,78	68.166,87	93.507,04

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

Encargos Sociais sobre a mão de obra

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

Impermeabilização do solário e adequação do telhado do prédio principal, anexo 1 e anexo 2 da Reitoria do IFRN

SEM DESONERAÇÃO - RIO GRANDE DO NORTE/RN - Vigência a partir de 01/2025

CÓD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A		**36,80%**	**36,80%**
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI (*)	1,50%	1,50%
A3	SENAI (*)	1,00%	1,00%
A4	INCRA (*)	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE (*)	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI (*)	0,00%	0,00%
GRUPO B		**50,26%**	**19,62%**
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	-%
B2	Feriados	4,28%	-%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13° Salário	11,15%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,76%	-%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	13,29%	9,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
GRUPO C		**9,19%**	**6,87%**
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
GRUPO D		**18,96%**	**7,57%**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50%	7,22%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		**115,21%**	**70,86%**

OBS: (*) dispensadas de recolhimento (Sesi,Senai, Sebrae etc.), art. 13, § 3°, da referida LC 123.

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 49.509.595/0001-02
Rua Padre Carapuceiro, 858 Sala 701 Empresarial Cícero Dias Cx Pst:50B, Boa Viagem
RECIFE - Pernambuco - Brasil CEP: 51.020-280
E-mail: ezircone@gmail.com
WhatsApp Business (81) 99136-8461

Bonificação e Despesas Indiretas(BDI)

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

Impermeabilização do solário e adequação do telhado do prédio principal, anexo 1 e anexo 2 da Reitoria do IFRN

TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS - COMPOSIÇÃO DO BDI PARA EDIFICAÇÕES			B.D.I. edificação		B.D.I. equipamentos	
1	Taxa de Administração Central	AC	3,00	%		%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59	%		%
3	Taxa de Seguros e Taxa de Garantias	S+G	0,80	%		%
4	Taxa de Risco	R	0,97	%		%
5	Taxa de Lucro/Remuneração	L	6,16	%		%
6	**Taxa de Incidência de Impostos**	I	**8,65**	%	-	%
6.1	COFINS	i^0	**3,00**	%		%
6.2	ISS	i^1	**5,00**	%		%
6.3	PIS	i^2	**0,65**	%		%
6.4	CPRB -CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA	i^3		%		%
	TOTAL GERAL DO B.D.I.		**22,47%**	%	**0,00%**	%

CÁLCULO DO BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

Legenda:

AC = taxa de administração central
DF = taxa de despesas financeiras
S = taxa de seguros
G = taxa de garantias
R = taxa de risco
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos
(PIS, COFINS, ISS e CPRB)

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

	B.D.I Edificações	B.D.I. Equipamentos
Administração Central	3,00% a 5,50%	1,50% a 4,49%
Seguro e Garantia	0,80% a 1,00%	0,30% a 0,82%
Risco	0,97% a 1,27%	0,56% a 0,89%
Despesas Financeiras	0,59% a 1,39%	0,85% a 1,11%
Lucro	6,16% a 8,96%	3,50% a 6,22%

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

Por meio deste instrumento,a empresa ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ: 49.509.595/0001-02 declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital de Contratação Direta e Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere a (o) Dispensa Eletrônica N° 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade Eletrônica e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102

Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

DECLARAÇÃO UNIFICADA

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

A ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 49.509.595/0001-02, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr (a) SELMA MARIA DA SILVA, portador (a) da CPF nº 068.516.384-95, Declaro(amos), sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, para fins de habilitação na Dispensa Eletrônica N° 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE, que:

a) Até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

b) Que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3° da Lei Complementar nº 123/2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

c) Está ciente e concorda com as condições contidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos;

d) Assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras;e

e) Para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não empregamos menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos de idade, em cumprimento ao que determina o inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/21.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102

Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE MENOR TRABALHADOR

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

A ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 49.509.595/0001-02, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr (a) SELMA MARIA DA SILVA, de CPF nº 068.516.384-95, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, cumprindo o disposto no inciso XXXIII, art. 7º, da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

SELMA MARIA DA SILVA, de CPF nº 068.516.384-95, como representante devidamente constituído de ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 49.509.595/0001-02, doravante denominado ZIRCONE, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pela ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE HABILITAÇÃO

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

A ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 49.509.595/0001-02, com sede na Rua Padre Carapuceiro nº 858 Sala 701 Empresarial Cícero Dias Cx. Pst. 50B, Boa Viagem, Recife – Pernambuco CEP: 51.020-280, em cumprimento ao exigido no PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024 - 1º Gpt E, declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem Fatos Impeditivos para sua Habilitação ou participação no presente Processo Licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

A ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 49.509.595/0001-02, por intermédio de seu representante legal, a Sra. SELMA MARIA DA SILVA , de CPF nº 068.516.384-95, DECLARA, sob as penas da lei, que é considerada:

☑ microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, não se incluindo nas hipóteses de exclusão previstas no §4º do artigo 3º do mesmo diploma;

Gozando, assim, do regime diferenciado e favorecido instituído pela referida Lei Complementar, para fins de participação na presente licitação.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

DECLARAÇÃO DA NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

A ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 49.509.595/0001-02, com sede na Rua Padre Carapuceiro nº 858 Sala 701 Empresarial Cícero Dias Cx. Pst. 50B, Boa Viagem, Recife – Pernambuco CEP: 51.020-280, DECLARA, para os devidos fins, que NÃO VISITOU o local onde será executado os serviços por opção própria, assumindo, assim, CONCORDANDO com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, e que ainda, assumo toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do certame.

Assim, declaro que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do Edital e seus Anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório, Dispensa Eletrônica N° 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto as particularidades do objeto.

DECLARO, também, estar ciente de que os quantitativos no orçamento apresentado utilizados na elaboração da proposta são de nossa inteira responsabilidade, não cabendo qualquer tipo de reclamação posterior por parte da empresa quanto a estes valores.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

A ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 49.509.595/0001-02, com sede na Rua Padre Carapuceiro nº 858 Sala 701 Empresarial Cícero Dias Cx. Pst. 50B, Boa Viagem, Recife – Pernambuco CEP: 51.020-280, em cumprimento ao exigido no certame, declarando para os devidos fins que disporá de instalações, aparelhamento e pessoal técnico devidamente apropriado e capacitado para o bom andamento serviço licitado e que por ocasião de serviços mais específicos tomará as medidas cabíveis para contratar o profissional adequado para execução do mesmo.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102

Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DOS PREÇOS OFERTADOS

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

A ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 49.509.595/0001-02, por intermédio de seu representante legal, a Sra. SELMA MARIA DA SILVA, de CPF nº 068.516.384-95, DECLARA, em cumprimento ao exigido no presente edital que tem total conhecimento, preparo técnico e financeiro para cumprir com os valores ofertados por ocasião da proposta final de preços e que os mesmos não serão motivo de alegações futuras para com a administração deste certame.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

TERMO DE COMPROMISSO

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

Pelo presente termo, declaramos ter ciência de que a Garantia de Cumprimento do Contrato da(o) Dispensa Eletrônica N° 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE, será analisada pelo IFRN, após a assinatura do citado Termo de Contrato pelas partes contratantes, e que eventuais ajustes, correções ou complementações de dados verificados em sua análise serão atendidos por esta EMPRESA, mediante endosso ou apresentação de nova garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data de notificação.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

Declaramos, sob as penas da lei, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Dispensa Eletrônica N° 336/2025, instaurado pelo(a) UASG 120632 - GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE, de que atendemos aos critérios de sustentabilidade ambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, conforme estabelece a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2011, nos casos em que a referida instrução se aplica ao objeto.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102

Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02

GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Dispensa Eletrônica Nº 336/2025 UASG 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

A empresa ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 49.509.595/0001-02, com sede na cidade do Recife-PE, na condição de CONTRATADA no âmbito do processo de contratação para execução de serviços de Impermeabilização do solário e adequação do telhado do prédio principal, anexo 1 e anexo 2 da Reitoria do IFRN, por meio da(o) Dispensa Eletrônica N° 336/2025, conforme previsto na Lei nº 14.133 /2021, vem, por meio deste instrumento, firmar o presente:

Declara, sob as penas da lei, que se compromete a observar e cumprir integralmente os preceitos, diretrizes e procedimentos estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 307/2002, no que diz respeito à gestão de resíduos da construção civil, durante todas as etapas da execução da obra.

Compromete-se, ainda, a:

1. Classificar, separar, acondicionar e destinar adequadamente os resíduos gerados, conforme as categorias previstas na Resolução CONAMA nº 307/2002 e suas alterações;

2. Utilizar transportadores e áreas de destinação devidamente licenciados, conforme a legislação ambiental em vigor;

3. Manter registros atualizados sobre a destinação final ambientalmente adequada dos resíduos gerados;

4. Atender às exigências constantes no Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da(o) UASG 120632 - GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE, quando aplicável;

5. Apresentar, quando solicitado, comprovantes de destinação e demais documentos pertinentes à gestão dos resíduos, durante e após a execução dos serviços.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente Termo de Compromisso.

Recife - PE, 19 de janeiro de 2026.

ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Assinado de forma digital por ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA:49509595000102
Dados: 2026.01.19 10:31:39 -03'00'

ZIRCONE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 49.509.595/0001-02