

Memorando 662/2025

De: Ana C. - GP-PP

Para: SMEC - Secretaria Municipal da Educação e Cultura

Data: 07/07/2025 às 15:05:37

Setores envolvidos:

GP-PP, SMEC, GP-PREF

PROJETO PPCI BRUNO LAUX

Boa tarde,

encaminho em anexo o projeto referente a execução do plano de prevenção de incendio da Emef Bruno Laux.

Precisamos do numero da despesa para que possamos elaborar o ETP e TR.

Att,

—

Ana Maria de Souza Corrêa Chafado

Engenheira Civil

CREA/RS 149.285

Anexos:

01.pdf

02.pdf

03.pdf

04.pdf

05.pdf

10344033.pdf

BDI.pdf

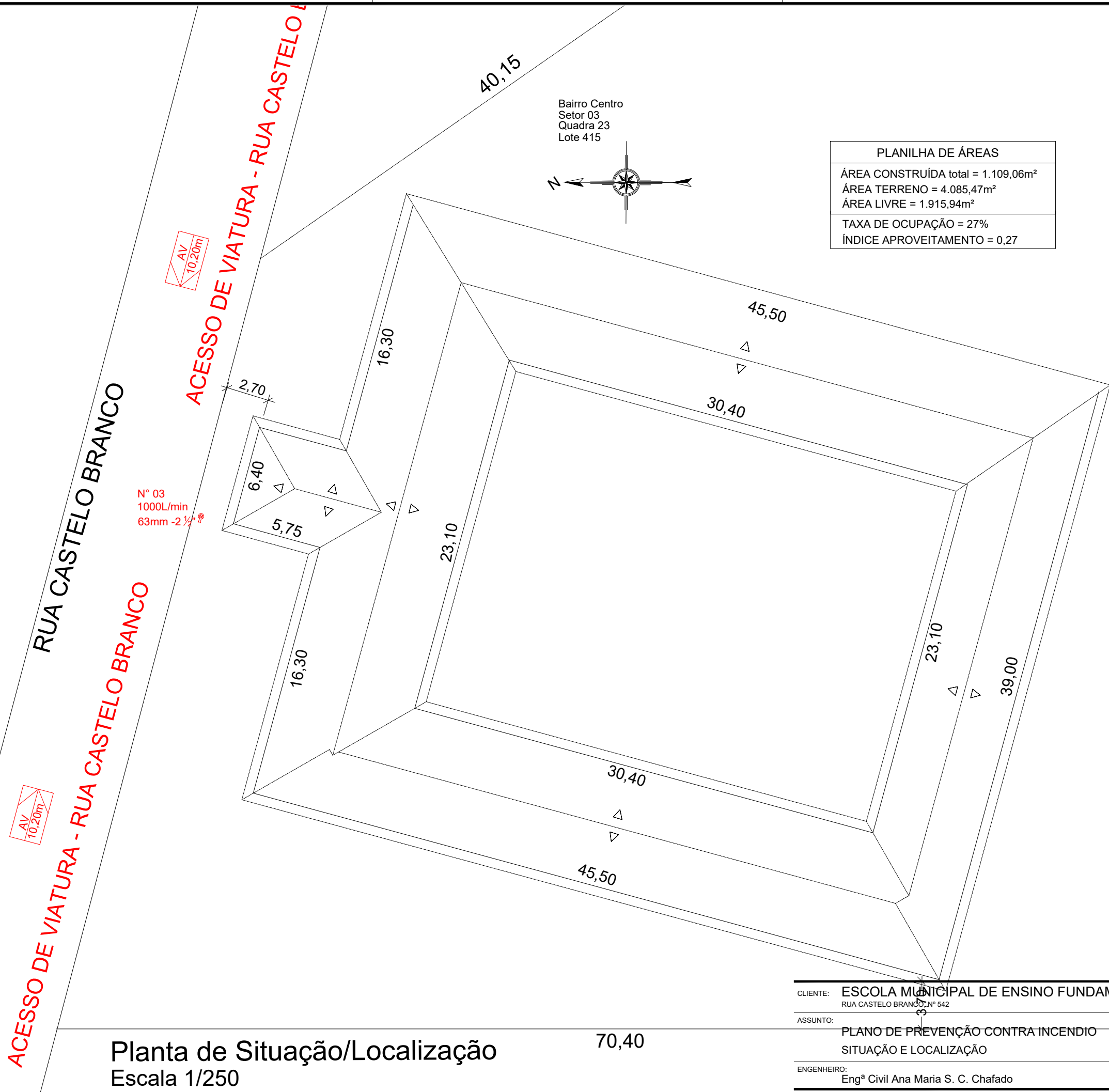
CertificadoAprovacao_PPCI1049_1_3_.pdf

COMPOSICAO.pdf

CRONOGRAMA.pdf

ENCARGOS_SOCIAIS.pdf

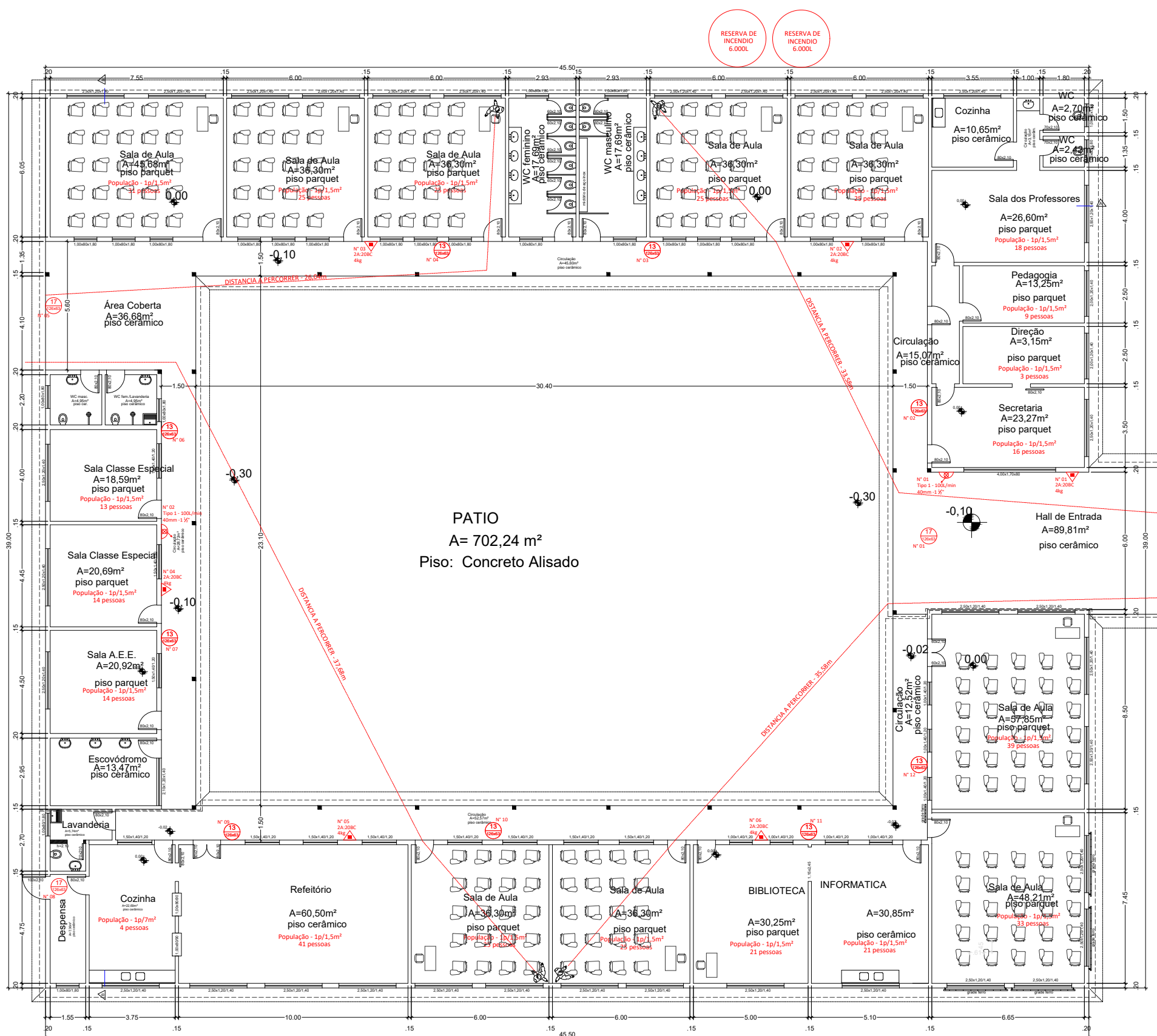
ORCAMENTO.pdf



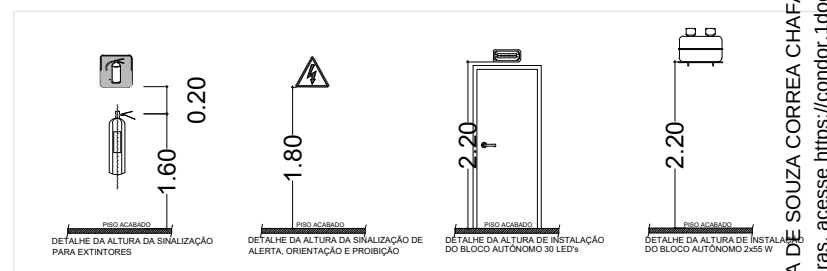
Planta de Situação/Localização
Escala 1/250

CLIENTE: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BRUNO LAUX
RUA CASTELO BRANCO, Nº 542
ASSUNTO: PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO
SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
ENGENHEIRO: Engª Civil Ana Maria S. C. Chafado
CREA/RS 149.285

FOLHA:
01
DATA: AGOSTO/2019
ESCALA: 1/150



SÍMBOLOS GRÁFICOS				
SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP)				
EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC				
EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC				
EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO (CO2)				
EXTINTOR MANUAL DE ESPUMA MECÂNICA (EM)				
MANGOTINHO				
HIDRANTE SIMPLES/ MANGOTINHO				
HIDRANTE DUPLO				
DISPOSITIVO DE RECALQUE SIMPLES				
DISPOSITIVO DE RECALQUE DUPLO				
RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO				
ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO				
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO				
DETECTOR AUTOMÁTICO				
BARRA ANTI PÂNICO				
PORTA CORTA FOGO				
ILUMINAÇÃO E BALIZAMENTO				
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
PORTICO DE ACESSO DE VIATURAS				
ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL				
ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR				
1			PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRIAL: VERMELHAS
2			PROIBIDO PRODUIR CHAMA	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRIAL: VERMELHAS
6			CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA
9			CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA
13			SAÍDA DE EMERGÊNCIA SENTIDO DA ROTA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
17			SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
23			EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
25			ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
26			HIDRANTE DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE



Planta Baixa
A=1.109,06m²
Escala 1/ 200

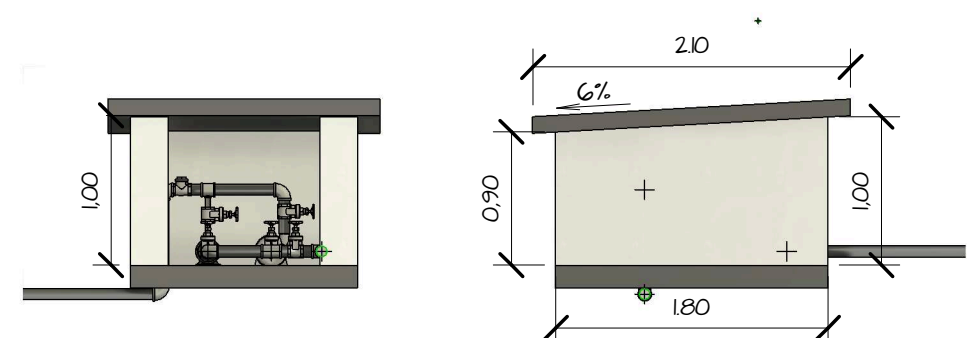
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BRUNO LAUX RUA CASTELO BRANCO, Nº 542	FOLHA:	02
ASSUNTO:	PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	DATA:	AGOSTO/2019
ENGENHEIRO:	Eng ^a Civil Ana Maria S. C. Chafado	ESCALA:	1/200
	CREA/RS 149.285		

Assinado por 2 pessoas: ANA MARIA DE SOUZA CORREA CHAFADO e ROMULO TEIXEIRA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://condor.idoc.com.br/verificacao/52BD-1993-FE48-7A40> e informe o código 52BD-1993-FE48-7A40





Base dos Reservatórios
Concreto armado 10cm
Malha Q-113



Layout de execução Reserva e Casa
de Bombas
e: 1 : 50



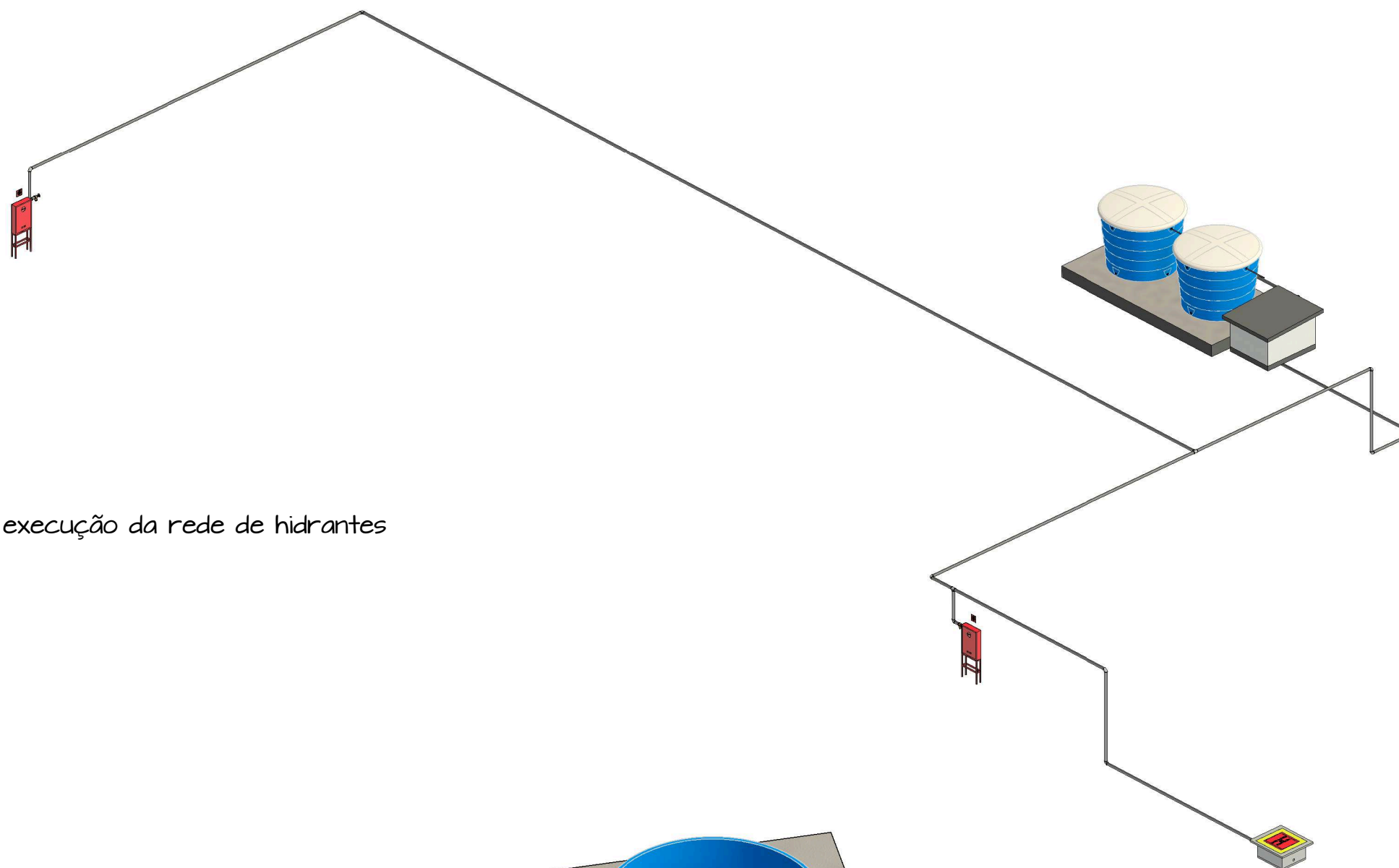
Prefeitura Municipal de Condor
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

ana@condor.rs.gov.br
(55) 3379-1133 - (55) 99941-8038

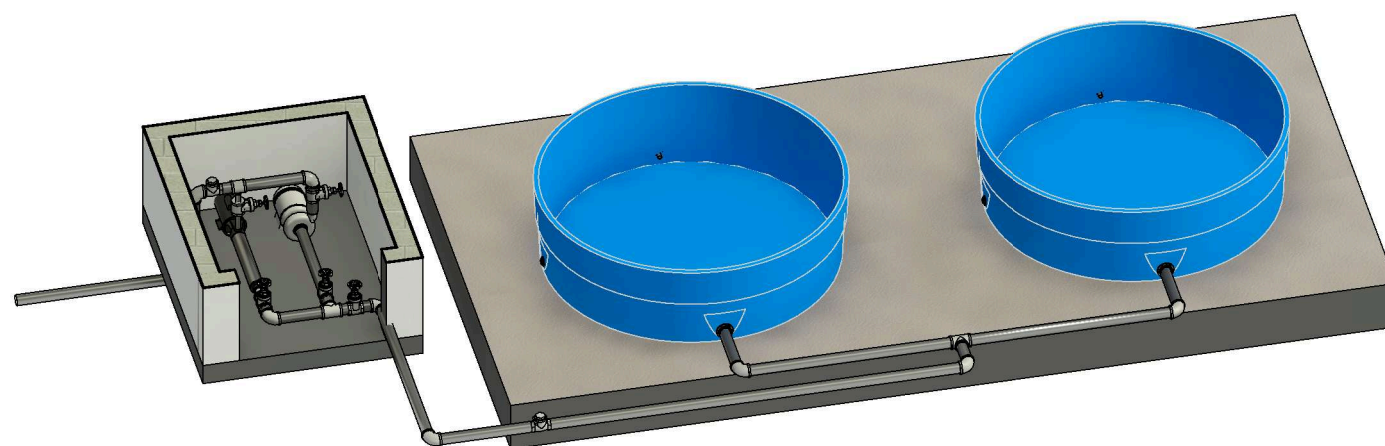
Ana Chafado
Engenheira Civil
CREA/RS 149.285

Pref. Municipal de Condor
88.437.926/0001-90

Endereço:	Rua Castelo Branco, 542		
Projeto:	Plano de Prevenção de Incêndio	04	Esc. 1 : 5
Data:	novembro/24		
Desenho:	Ana Chafado		



Layout de execução da rede de hidrantes
e: 1 : 150



Layout de execução Reserva e Bombeamento
e: 1 : 50



Prefeitura Municipal de Condor
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

ana@condor.rs.gov.br
(55) 3379-1133 - (55) 99941-8038

Ana Chafado
Engenheira Civil
CREA/RS 149.285

Pref. Municipal de Condor
88.437.926/0001-90

Endereço:	Rua Castelo Branco, 542	
Projeto:	Plano de Prevenção de Incêndio	05
Data:	novembro/24	
Desenho:	Ana Chafado	Esc.



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS149285 Profissional: ANA MARIA DE SOUZA CORRÊA CHAFADO E-mail: engenheiraanamaria@hotmail.com
RNP: 2204089001 Título: Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR E-mail: engenharia@condor.rs.gov.br
Endereço: RUA IPIRANGA 22 Telefone: 5533791133 CPF/CNPJ: 88.437.926/0001-90
Cidade: CONDOR Bairro: CENTRO CEP: 98290000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: EMEF BRUNO LAUX
Endereço da Obra/Serviço: Rua CASTELO BRANCO 542 CPF/CNPJ: 88437926000190
Cidade: CONDOR Bairro: CENTRO CEP: 98290000 UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Vlr Contrato(R\$): 1,00 Honorários(R\$):
Data Início: 05/08/2019 Prev.Fim: 30/08/2019 Ent.Classe: NEAB

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PPCI - Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	1.109,06	M²
Laudo Técnico	Controle de Materiais de Acabamento	1.109,06	M²
Laudo Técnico	Segurança Estrutural contra Incêndio	1.109,06	M²
Elaboração	Plano de Emergência	1.109,06	M²
Projeto	Hidrante e Mangotinho	1.109,06	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 20/08/2019

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	ANA MARIA DE SOUZA CORRÊA CHAFADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

EXECUÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO DE INCENDIO / ESCOLA BRUNO LAUX

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,54%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CONDOR/S

Local

segunda-feira, 7 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Chafado

CREA/CAU: CREA/RS 149285

ART/RRT: 10344033



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SSP - BRIGADA MILITAR - CCB
12º COMANDO REGIONAL DE BOMBEIROS
CORPO DE BOMBEIROS DE PANAMBI



CERTIFICADO DE APROVAÇÃO – PPCI N.º 1049/1

Certificamos que o PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO da edificação/área de risco de incêndio:

Nome/Razão Social: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BRUNO LAUX

Nome Fantasia: EMEF - ESCOLA BRUNO LAUX

CNPJ: 88.437.926/0001-90

Ocupações: E1 - Escola em geral

Classificação quanto à carga de incêndio: I até 300 - Risco Baixo

Área: 1109.06 m²

Altura Ascendente: 0.00 m Altura Descendente: 0.00 m

Endereço: RUA CASTELO BRANCO, 542 - LOTE 415

Bairro: CENTRO

Cidade: CONDOR

Foi analisado e aprovado em conformidade com a legislação, RTCBMRS e normas técnicas vigentes.

PANAMBI, 08 de abril de 2020

Este documento previsto na legislação foi gerado eletronicamente e pode ter a autenticidade validada pela chave de acesso abaixo, através do menu Consulta no endereço <http://sisbom.cbm.rs.gov.br/msci/> ou por meio do QRCode disposto acima. - Código de validação: i90823382 - 1252 - 21925305

OBSERVAÇÃO: Este Certificado de Aprovação não possui validade para a obtenção do habite-se ou funcionamento da edificação ou área de risco de incêndio junto à Prefeitura Municipal e demais órgãos públicos e privados.

"O Incêndio ocorre onde a prevenção falha."

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	PONTO ELETRICO APARENTE PARA TOMADA 10A EXCL. TOMADA	UNIDADE		187,50	196,74
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	4,35	4,49
SINAPI	104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	25,52	26,62
SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	4	17,81	18,73
SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	12,26	13,09
SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	7,01	7,57

Condor, junho de 2025.	Responsável Técnico: ANA CHAFADO
Data	CREA/CAU: CREA/RS 149.285





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDO	EXECUÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO DE INCENDIO	ESCOLA BRUNO LAUX

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25
1.	EXECUÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO D	101.564,78	% Período:	52,78%	47,22%										
1.1.	REDE HIDRANTE	76.849,86	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
1.2.	CASA DE BOMBAS	9.530,01	% Período:		100,00%										
					100,00%										
1.3.	BASE RESERVATÓRIO	4.174,38	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.4.	REDE ELETRICA E SINALIZAÇÃO	11.010,53	% Período:	100,00%											
				100,00%											
Total: R\$ 101.564,78			%:	52,78%	47,22%										
Período:	Repasse:			-	-										
	Contrapartida:			53.609,84	47.954,94										
	Outros:			-	-										
	Investimento:			53.609,84	47.954,94										
Acumulado:	%:			52,78%	100,00%										
	Repasse:			-	-										
	Contrapartida:			53.609,84	101.564,78										
	Outros:			-	-										
	Investimento:			53.609,84	101.564,78										

CONDOR/S
Local
segunda-feira, 7 de julho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Ana Chafado
CREA/CAU: CREA/RS 149285
ART/RRT: 10344033

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,08%	18,42%	48,08%	18,42%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,47%	3,38%	18,10%	7,09%
TOTAL(A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO DE INCENDIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESCOLA BRUNO LAUX	MUNICÍPIO / UF CONDOR/S	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
ESCOLA BRUNO LAUX									101.564,78	
1.			EXECUÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO DE INCENDIO					-	101.564,78	
1.1.			REDE HIDRANTE					-	76.849,86	
1.1.1.	Cotação	001	CONJUNTO DE MOTOBOMBA PARA REDE DE HIDRANTE, COMPOSTO POR BOMBA PRINCIPAL ATE 10CV E BOMBA JOCKEY - TRIFÁSICA CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1,00	18.481,80	BDI 1	22.832,42	22.832,42	RA
1.1.2.	SINAPI	97488	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	486,77	BDI 1	601,36	11.425,84	RA
1.1.3.	SINAPI	96765	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.463,08	BDI 1	1.807,49	3.614,98	RA
1.1.4.	SINAPI	97495	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	100,00	110,24	BDI 1	136,19	13.619,00	RA
1.1.6.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.281,17	BDI 1	4.053,56	4.053,56	RA
1.1.7.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	90,00	37,90	BDI 1	46,82	4.213,80	RA
1.1.8.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	363,99	BDI 1	449,67	2.248,35	RA
1.1.9.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	621,84	BDI 1	768,22	1.536,44	RA
1.1.10.	SINAPI-I	43980	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 6000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	3.526,44	BDI 1	4.356,56	8.713,12	RA
1.2.			CASA DE BOMBAS					-	9.530,01	
1.2.1.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,24	656,58	BDI 1	811,14	194,67	RA
1.2.2.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,38	81,55	BDI 1	100,75	441,29	RA
1.2.3.	SINAPI	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	8,76	653,55	BDI 1	807,40	7.072,82	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO DE INCENDIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESCOLA BRUNO LAUX	MUNICÍPIO / UF CONDOR/S	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
ESCOLA BRUNO LAUX									101.564,78	
1.2.4.	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	8,76	52,90	BDI 1	65,35	572,47	RA
1.2.5.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,95	61,40	BDI 1	75,85	147,91	RA
1.2.6.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,78	185,82	BDI 1	229,56	867,74	RA
1.2.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,78	49,92	BDI 1	61,67	233,11	RA
1.3.			BASE RESERVATÓRIO					-	4.174,38	
1.3.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	18,00	4,95	BDI 1	6,12	110,16	RA
1.3.2.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	18,00	182,77	BDI 1	225,79	4.064,22	RA
1.4.			REDE ELETRICA E SINALIZAÇÃO					-	11.010,53	
1.4.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	18,21	BDI 1	22,50	405,00	RA
1.4.2.	Composição	001	PONTO ELETRICO APARENTE PARA TOMADA 10A EXCL. TOMADA TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE	18,00	196,74	BDI 1	243,05	4.374,90	RA
1.4.3.	SINAPI	91992	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	49,96	BDI 1	61,72	1.110,96	RA
1.4.4.	SINAPI	93662	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2,00	57,08	BDI 1	70,52	141,04	RA
1.4.5.	SINAPI	95726	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00	4,49	BDI 1	5,55	1.998,00	RA
1.4.7.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,00	15,00	BDI 1	18,53	203,83	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO DE INCENDIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESCOLA BRUNO LAUX	MUNICÍPIO / UF CONDOR/S	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ESCOLA BRUNO LAUX									101.564,78

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CONDOR/S
Local

segunda-feira, 7 de julho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Ana Chafado
CREA/CAU: CREA/RS 149285
ART/RRT: 10344033

RECURSO
↓





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 52BD-1993-FE48-7A40

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANA MARIA DE SOUZA CORREA CHAFADO (CPF 007.XXX.XXX-07) em 07/07/2025 15:08:56 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ROMULO TEIXEIRA CARVALHO (CPF 023.XXX.XXX-80) em 08/07/2025 14:18:13 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://condor.1doc.com.br/verificacao/52BD-1993-FE48-7A40>