

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO:

Constitui objeto da presente licitação a Execução e Instalação de Guarda-Corpos e Corrimão na Escola Rui Barbosa, conforme planilhas e memorial descritivo.

LOCAL:

Escola Rui Barbosa – Rua Erich Schulz, Centro, município de Marcelino Ramos- RS

JUSTIFICATIVA:

Justifica-se a presente contratação por motivos de segurança no local, pois existe um desnível no pátio da escola e hoje não possui guarda-corpo para proteção.

1. GUARDA CORPO

O guarda-corpo será feito de tubos de aço galvanizado, a estrutura será composta por montantes verticais, feitos por tubos de 5/8" de diâmetro e altura de 1,30m do piso. Acima dos montantes verticais serão soldados os montantes horizontais produzidos por tubos de 1.1/2" de diâmetro. Na lateral do portão, que dá para a escada, deverá ser previsto um portão para acesso de manutenção. O guarda-corpo deverá ser chumbado no piso.

A extensão total de guarda-corpo a ser instalado é de 51,50m, com a previsão de um portão na lateral, com dimensões de 0,80m x 1,30m.

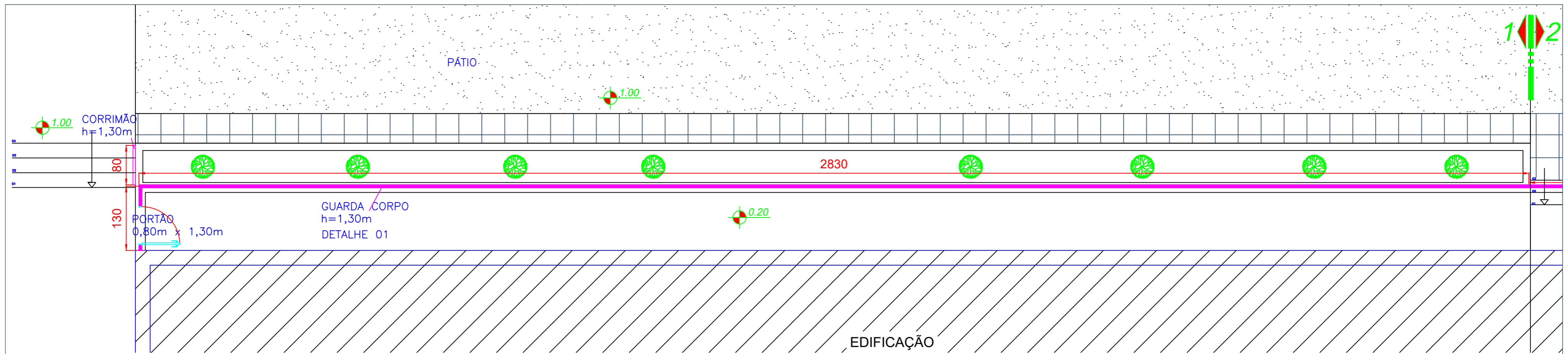
2. CORRIMÃO

O corrimão será instalado junto ao guarda-corpo, na lateral da escada e será feito de tubo de aço galvanizado, sendo composto por montantes verticais, feitos por tubos de 1" de diâmetro, e altura de 0,92m do piso.

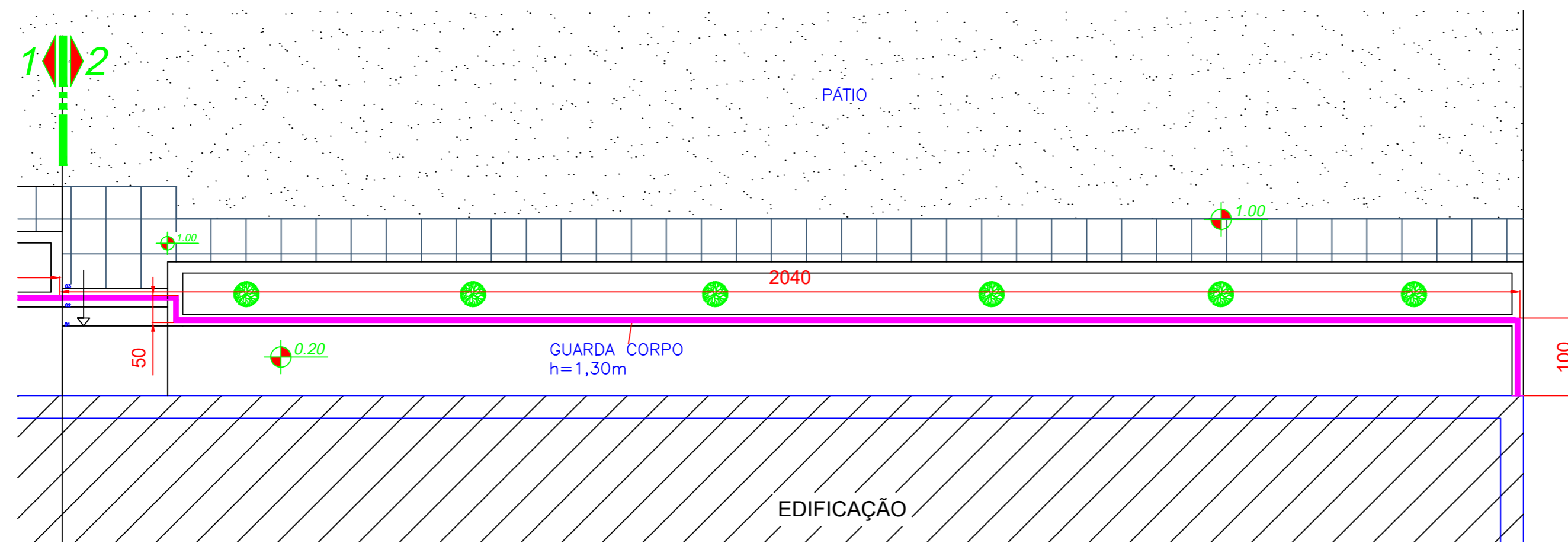
A extensão de corrimão a ser instalado na lateral da escada é de 0,80m.

3. PINTURA

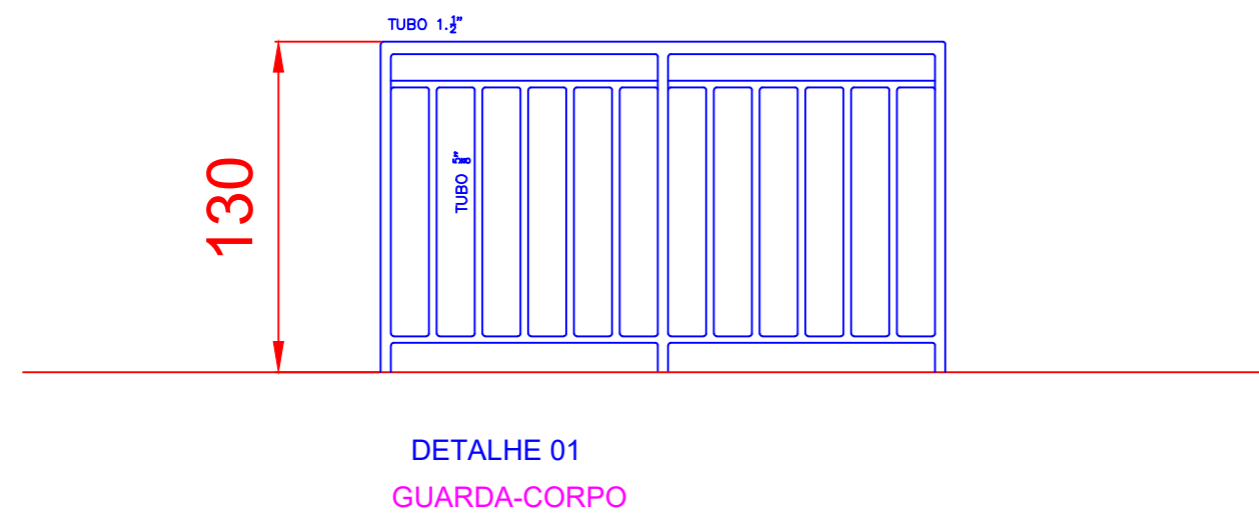
O guarda-corpo e corrimão deverão receber uma demão de fundo tipo zarcão e duas demãos de esmalte sintético acetinado, cor a ser definida. Ambos deverão ser executados de acordo com as especificações citadas e devidamente pintados, para que não criem ferrugem pela exposição ao tempo.



PLANTA BAIXA - PARTE 1



PLANTA BAIXA - PARTE 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS

Obra / Local: **INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO**
Rua Erich Schulz - Centro - Marcelino Ramos - RS

Data: Agosto/2023
Escala: Indicada

Referência: **PROJETO ARQUITETÔNICO**

Prancha: **AR-01**

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARCELINO RAMOS/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO NA ESCOLA RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 28,02%	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\$)	
0									14.724,93	
1.			IMPLANTAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO NA ESCOLA RUI BARBOSA					-	14.724,93	
1.1.			GUARDA-CORPO					-	14.629,09	
1.1.1.	Composição	001	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,30m, com barras verticais a cada 15cm (5/8") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2"	M	51,50	221,89	BDI 1	284,06	14.629,09	RA
1.2.			CORRIMÃO					-	95,84	
1.2.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	0,80	93,58	BDI 1	119,80	95,84	RA

RECURSO
↓

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

Observações:

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.

MARCELINO RAMOS/RS
Local
quarta-feira, 6 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Giana Rachinski D'Agostini
CREA/CAU: SC 1592130
ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE MARCELINO RAMOS/RS	APELIDO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO NA ESCOLA	DESCRIÇÃO DO LOTE 0
------------------	----------------	---	--	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	IMPLANTAÇÃO DE GUARDA-CORPO E COI	14.724,93	% Período:	10/23 100,00%	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24
1.1.	GUARDA-CORPO	14.629,09	% Período:	100,00%											
1.2.	CORRIMÃO	95,84	% Período:	100,00%											
Total: R\$ 14.724,93				%:	100,00%										
				Repasse:	-										
				Contrapartida:	14.724,93										
				Outros:	-										
				Investimento:	14.724,93										
				%:	100,00%										
				Repasse:	-										
				Contrapartida:	14.724,93										
				Outros:	-										
				Investimento:	14.724,93										

MARCELINO RAMOS/RS

Local

quarta-feira, 6 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Giana Rachinski D'Agostini

CREA/CAU: SC 1592130

ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARCELINO RAMOS/RS
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO NA ESCOLA RUI BARBOSA /
--

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%):	2,00%

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	1,00%
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	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,92%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,02%

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 2%.

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

Observações:

MARCELINO RAMOS/RS
Local

quarta-feira, 6 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Giana Rachinski D'Agostini
CREA/CAU: SC 1592130
ART/RRT: 0

Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

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	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
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	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
TOTAL(A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET