



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

Contratado

Carteira: RS245505 **Profissional:** JAINE BIANCA FIGUR **E-mail:** jainefigur@hotmail.com
RNP: 2219535126 **Título:** Engenheira Civil
Empresa: FIGUR ENGENHARIA & CIA LTDA. **Nr.Reg.:** 234538

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA RS **E-mail:**
Endereço: AVENIDA GUSTAVO KONIG 95 **Telefone:** 55 3338 1018 **CPF/CNPJ:** 01611828000149
Cidade: NOVA RAMADA **Bairro:** CENTRO ADMINISTRATIVO **CEP:** 98758000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA RS
Endereço da Obra/Serviço: Rua CEL DICO, AV. DO COMÉRCIO, JOSE SPERONI, 15 DE NOV PRAÇA MUNICIPAL **CPF/CNPJ:** 01611828000149
Cidade: NOVA RAMADA **Bairro:** PINHAL **CEP:** 98758000 **UF:** RS
Finalidade: PÚBLICO **Valor Contrato(R\$):** 0,01 **Honorários(R\$):** 0,01
Data Início: 13/09/2023 **Prev.Fim:** 31/12/2024 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL	3.514,52	M²
Fiscalização	REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL	3.514,52	M²
Orçamento	REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL	1,00	UN
Memorial	REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL	1,00	UN
Projeto	PASSEIOS PÚBLICOS	3.514,52	M²
Projeto	Acessibilidade	1,00	UN
Projeto	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	3.514,52	M²
Projeto	MOBILIÁRIO URBANO	3.514,52	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 14/09/2023

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	JAINE BIANCA FIGUR	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA RS
	Profissional	Contratante

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

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
---------------	--

OBJETO ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Não
---	--------------------

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%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,53%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,62%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,35%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,30%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 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:

NOVA RAMADA/RS

Local

quinta-feira, 28 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Jaíne Bianca Figur

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU: RS 245.505

ART/RRT: 12775442

27.476 v008 micro

Responsável Tomador

Nome: Marcus Jair Bandeira

Cargo: Prefeito Municipal

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M		16,25	35,64
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0125	0,00	621,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	21,30
COTAÇÃO	01	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *20 X 20 X 6,0* CM	UNIDADE	5	3,25	3,25
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1	0,00	2,21
Composição	02	TOMADA INDUSTRIAL	UN		0,00	94,36
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	0,00	56,38
SINAPI-I	38099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1	0,00	1,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	0,00	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	0,00	27,47
Composição	03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²		0,00	144,39
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,08	0,00	92,74
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	0,00	2,21
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	0,00	4,22
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	0,00	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	0,00	21,30
Composição	04	LIMPEZA E PREPARO DE PAREDES E SUPERFÍCIES, INCLUINDO LIXAMENTO E CORREÇÃO DE REVESTIMENTO COM MASSA ACRÍLICA	M²		0,00	4,94
SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,05	0,00	54,30
SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0,1	0,00	3,51
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	0,1	0,00	18,80
Composição	05	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, QUADRADA, DE SOBREPOR , COM 1 LÂMPADA 24W (BRANCO NEUTRO) LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		39,77	59,86
COTAÇÃO	02	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, QUADRADA, DE SOBREPOR , COM 1 LÂMPADA 24W (BRANCO NEUTRO) LED	UNIDADE	1	39,77	39,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	0,00	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	0,00	27,47

22/05/2023

Data

Responsável Técnico:

ENG. JAÍNE BIANCA FIGUR

CREA/CAU:

R\$ 245.505

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	03.871.683/0001-40	MULLER INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	(55) 3522-2926	
E002	09.131.414/0001-24	Corujão Indústria de Blocos de Concreto e Pisos Intertravados	55 9158-5288	https://corujaoblocos.com.br/
E003	15.537.144/0001-59	CISBRA BLOCOS TECNOLOGIA EM CONCRETO LTDA	(55) 3331-0400	
E004	41.003.655/0001-09	ONEPLAY COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA	(11) 2214-5414	www.gramasoline.com.br
E005	18.431.175/0001-19	Ecopex	(11) 4181-1103	https://ecopex.com.br/
E006	08.585.286/0001-26	MP MULTI PISOS ECOLÓGICOS	(11) 4138-4596	www.multipisospisos.com.br
E007	03.007.331/0001-41	Ebazar.com.br LTDA		https://www.mercadolivre.com.br/
E008	24.335.485/0001-32	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA	(47) 99665-0219	https://www.inspirehome.com.br/g
E009	34.626.098/0001-09	Digital Led	(21) 2605-4348	https://www.digitalled.com.br/casa
E010	16.101.712/0001-37	MAURI THIELE FERRAGEM - EPP	55 9726-6936	
E011	04.818.715/0001-07	Fundição Vesuvio		https://www.fundicao-vesuvio.com
E012	10.960.302/0001-65	Panelas Ferreira e Silva Eireli Me		https://www.panelasferreira.com.br
E013	89.886.543/0001-61	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	(51) 3639-1414	
E014	11.290.506/0001-07	Tomé Radaelli Flach	054 999033095	
E015	25.314.169/0001-47	Raul Persch ME	51 996023267	

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *20 X 20 X 6,0* CM	UNIDADE	3,25	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULLER INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		4,25	05/23
	E002	Corujão Indústria de Blocos de Concreto e Pisos Intertravados		2,70	05/23
	E003	CISBRA BLOCOS TECNOLOGIA EM CONCRETO LTDA		2,80	05/23
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, QUADRADA, DE SOBREPOR , COM 1 LÂMPADA 24W (BRANCO NEUTRO) LED	UNIDADE	39,77	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	Ebazar.com.br LTDA		26,35	09/23
	E008	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA		45,98	09/23
	E009	Digital Led		46,99	09/23
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	BANCOS DE 1,50M, DE USO EXTERNO, DOIS PÉS EM FERRO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO, ESTILO FRANCÊS, ASSENTO E ENCOSTO COM 7,0 RIPAS TRABALHADAS EM MADEIRA NATIVA DE ALTA RESISTÊNCIA, PINTADAS COM VERNIZ MARÍTIMO.	UNIDADE	1.129,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	MAURI THIELE FERRAGEM - EPP		1.250,00	09/23
	E011	Fundição Vesuvio		1.078,80	09/23
	E012	Panelas Ferreira e Silva Eireli Me		1.060,00	09/23
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	04	PERGOLADO DE CONCRETO ARMADO, TAMANHO EXTERNO 10X4,50 M (COMPRIMENTO X LARGURA), PILARES COM 3,0M DE ALTURA, INCLUSO FUNDO E TINTA COR AMADEIRADA (TINTA ESPECÍFICA BASE PU). COMPOSTO: 6 PILARES MACIÇOS 20X20X300 CM, 4 TERÇAS RETAS 09X20X500 CM E 14 CAIBROS RETOS 08X15X450 CM.		27.383,33	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		26.400,00	09/23
	E014	Tomé Radaelli Flach		27.500,00	09/23
	E015	Raul Persch ME		28.250,00	09/23
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	05	PISO DE BORRACHA ESPESSURA 40 MM EM PLACAS DE 1X1M, COM BORDAS CHANFRADAS, PESO APROX.: ATÉ 23KG/PLACA; ACABAMENTO: PIGMENTADO E CHANFROS DE 50 EM 50CM; CORES: PRETO, TERRACOTA, VERDE, AZUL	M2	253,10	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	ONEPLAY COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA		274,90	09/23
	E005	Ecopex		308,00	09/23
	E006	MP MULTI PISOS ECOLÓGICOS		176,41	09/23
	OBSERVAÇÕES:				

22/05/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZA	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA M

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24
1.	REFORMA PRAÇA PINHAL -REDE ELÉTRIC.	91.507,20	% Período:	0,46%					99,54%					
1.1.	ENTRADA DE ENERGIA	416,77	% Período:	100,00%										
1.2.	REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA	91.090,43	% Período:						100,00%					
Total: R\$ 91.507,20														
				%:	0,46%					99,54%				
				Repasse:	-				-					
				Contrapartida:	416,77				91.090,43					
				Outros:	-				-					
				Investimento:	416,77				91.090,43					
				%:	0,46%	0,46%	0,46%	0,46%	0,46%	100,00%				
				Repasse:	-	-	-	-	-	-				
				Contrapartida:	416,77	416,77	416,77	416,77	416,77	91.507,20				
				Outros:	-	-	-	-	-	-				
				Investimento:	416,77	416,77	416,77	416,77	416,77	91.507,20				

NOVA RAMADA/RS
Local

quinta-feira, 28 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: Jaíne Bianca Figur

CREA/CAU: CREA-RS 245.505

ART/RRT: 12775442



CRONOGRAMA FÍSICO

(SELECIONAR)

Sigilo

LICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12 10/24
1.	REFORMA PRAÇA PINHAL -REDE ELÉTRIC.	91.507,20	% Período:	
1.1.	ENTRADA DE ENERGIA	416,77	% Período:	
1.2.	REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA	91.090,43	% Período:	
Total: R\$ 91.507,20				
Período:		%:		
		Repasse:		
		Contrapartida:		
		Outros:		
		Investimento:		
Acumulado:		%:		
		Repasse:		
		Contrapartida:		
		Outros:		
		Investimento:		

NOVA RAMADA/RS

Local

quinta-feira, 28 de setembro de 2023

Data



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZA	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA M

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24
1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇ	251.527,57	% Período:	0,72%	2,17%	5,94%	39,11%	20,47%	31,60%					
1.1.	PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS - INTERTRAVAI	61.118,19	% Período:				100,00%							
1.2.	PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS EM CONCRET	14.929,87	% Período:			100,00%								
1.3.	REFORMA PALCO EXISTENTE	5.460,51	% Período:		100,00%									
1.4.	REFORMA BANHEIROS	37.251,98	% Período:				100,00%							
1.5.	ANTIGA TORRE DA CAIXA D'ÁGUA	1.814,97	% Período:	100,00%										
1.6.	PISO PARQUE INFANTIL	51.478,17	% Período:					100,00%						
1.7.	MOBILIÁRIO	79.473,88	% Período:						100,00%					
Total: R\$ 251.527,57				%:	0,72%	2,17%	5,94%	39,11%	20,47%	31,60%				
				Repasse:	-	-	-	-	-	-				
				Contrapartida:	1.814,97	5.460,51	14.929,87	98.370,17	51.478,17	79.473,88				
				Outros:	-	-	-	-	-	-				
				Investimento:	1.814,97	5.460,51	14.929,87	98.370,17	51.478,17	79.473,88				
				%:	0,72%	2,89%	8,83%	47,94%	68,40%	100,00%				
				Repasse:	-	-	-	-	-	-				
				Contrapartida:	1.814,97	7.275,48	22.205,35	120.575,52	172.053,69	251.527,57				
				Outros:	-	-	-	-	-	-				
				Investimento:	1.814,97	7.275,48	22.205,35	120.575,52	172.053,69	251.527,57				

NOVA RAMADA/RS

Local

quinta-feira, 28 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Jaine Bianca Figur

CREA/CAU: CREA-RS 245.505

ART/RRT: 12775442



CRONOGRAMA FÍSICO
(SELECIONAR)

Sigilo
LÍCITO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12 10/24
1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇ	251.527,57	% Período:	
1.1.	PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS - INTERTRAVAI	61.118,19	% Período:	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS EM CONCRET	14.929,87	% Período:	
1.3.	REFORMA PALCO EXISTENTE	5.460,51	% Período:	
1.4.	REFORMA BANHEIROS	37.251,98	% Período:	
1.5.	ANTIGA TORRE DA CAIXA D'ÁGUA	1.814,97	% Período:	
1.6.	PISO PARQUE INFANTIL	51.478,17	% Período:	
1.7.	MOBILIÁRIO	79.473,88	% Período:	
Total: R\$ 251.527,57			%:	
		Período:	Repasse:	
			Contrapartida:	
			Outros:	
			Investimento:	
		Acumulado:	%:	
			Repasse:	
			Contrapartida:	
			Outros:	
			Investimento:	

NOVA RAMADA/RS
Local

quinta-feira, 28 de setembro de 2023
Data



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZA	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA M

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				08/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24
1.	REFORMA PRAÇA PINHAL -REDE ELÉTRIC.	91.507,20	% Período:	0,46%					99,54%					
1.1.	ENTRADA DE ENERGIA	416,77	% Período:	100,00%										
1.2.	REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA	91.090,43	% Período:						100,00%					
2.		-	% Período:											
Total: R\$ 91.507,20														
Período:				%:	0,46%					99,54%				
				Repasse:	-				-					
				Contrapartida:	416,77				91.090,43					
				Outros:	-				-					
				Investimento:	416,77				91.090,43					
Acumulado:				%:	0,46%	0,46%	0,46%	0,46%	100,00%					
				Repasse:	-	-	-	-	-					
				Contrapartida:	416,77	416,77	416,77	416,77	91.507,20					
				Outros:	-	-	-	-	-					
				Investimento:	416,77	416,77	416,77	416,77	91.507,20					

NOVA RAMADA/RS
Local
quinta-feira, 28 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Jaíne Bianca Figur
CREA/CAU: CREA-RS 245.505
ART/RRT: 12775442



CRONOGRAMA FÍSICO
(SELECIONAR)

Sigilo
LICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12 08/24
1.	REFORMA PRAÇA PINHAL -REDE ELÉTRIC.	91.507,20	% Período:	
1.1.	ENTRADA DE ENERGIA	416,77	% Período:	
1.2.	REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA	91.090,43	% Período:	
2.		-	% Período:	
Total: R\$ 91.507,20				
Período:		%:		
		Repasse:		
		Contrapartida:		
		Outros:		
		Investimento:		
Acumulado:		%:		
		Repasse:		
		Contrapartida:		
		Outros:		
		Investimento:		

NOVA RAMADA/RS
Local

quinta-feira, 28 de setembro de 2023
Data

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

PLANILHA ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	Sem Desoneração
		Mensalista
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes do trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL	37,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%
B2	Feriados	0,00%
B3	Auxílio-enfermidade	0,71%
B4	13º salário	8,33%
B5	Licença-paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuva	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B9	Férias Gozadas	6,51%
B10	Salário Maternidade	0,02%
B	TOTAL	16,28%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,58%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,71%
C5	Indenização Adicional	0,34%
C	TOTAL	11,70%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,15%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidencia do FGTS sobre Aviso prévio Indenizado	0,35%
D	TOTAL	6,50%
PERCENTAGEM GERAL ADOTADA		72,28%

Nova Ramada, setembro de 2023

Responsável Técnico
Jaíne Bianca Figur
Engenheira Civil- CREA-RS 245.505



INVISTA

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



MEMORIAL DESCRITIVO

ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA
MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



SUMÁRIO

1. OBJETIVO.....	5
2. DISPOSIÇÕES GERAIS	5
2.1. Projeto	5
2.2. Segurança	6
2.3. Fiscalização e recebimento dos serviços.....	6
3. LOCALIZAÇÃO	6
4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	7
4.1. Remoção e Limpeza.....	7
4.2. Pavimentação passeios - intertravado e piso podotátil	7
4.3. Pavimentação passeios em concreto com pintura	8
4.5. Reforma banheiros	9
4.5.1. Revestimentos paredes e piso	9
4.5.2. Pintura.....	10
4.5.3. Elétrico	10
4.5.4. Hidrossanitário e acessórios	12
4.5.5. Esquadrias.....	13
4.5.6. Cobertura	13
4.6. Antiga torre da caixa d'água	14
4.7. Piso parque infantil	14
4.8. MOBILIÁRIO	15
4.8.1. Banco modelo I.....	15
4.8.2. Banco modelo II	15
4.8.3. Mesa e bancos	16
4.8.4. Pergolado em concreto pré fabricado	17
4.9. Rede elétrica subterrânea	18
4.9.1. Entrada de energia	18
4.9.2. Rede elétrica subterrânea.....	19



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



5. RECEBIMENTO DA OBRA.....	21
-----------------------------	----



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO
PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL

LOCALIZAÇÃO: Rua Coronel Dico, Avenida do Comércio, Rua Jose Speroni, Rua
15 de novembro, Praça Municipal, bairro Pinhal- Nova Ramada/RS CEP 98.758-000

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever os procedimentos e as características dos materiais utilizados para a execução da revitalização da Praça municipal do bairro Pinhal, prevalecendo o uso das especificações feitas por normas brasileiras correspondentes a cada tipo de tarefa ou serviço.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Deverão ser observadas rigorosamente as disposições do memorial descritivo, valendo estas como transcritas fossem no contrato da obra. A empresa **deverá** também conferir os quantitativos de serviços e havendo divergências deverá considerar em seus custos com redução ou ampliação do valor apresentado.

Executar a obra em estrita e total observância às indicações constantes nos projetos fornecidos. Os trabalhos que não estiverem de acordo com as condições contratuais serão impugnados pela fiscalização, devendo o empreiteiro providenciar as reexecuções necessárias, imediatamente após o registro da ordem de serviço.

2.1. Projeto

Será anexado a este memorial um projeto básico que servirá de referência para execução da obra. Antes de ser iniciada a obra, a contratada deverá apresentar ao Município a ART de execução.



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



2.2. Segurança

Haverá rigorosa observância a norma de segurança do trabalho, NR 18, do Ministério do Trabalho. **Será de uso obrigatório os equipamentos de proteção individual, EPI**, conforme disposição de norma reguladora NR-6, do Ministério do Trabalho.

As partes móveis de ferramentas e equipamentos deverão ser protegidas, as ferramentas não serão abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho. Todos e quaisquer riscos e acidentes de trabalho serão de inteira responsabilidade da empresa à qual for adjudicada à obra ou serviço.

2.3. Fiscalização e recebimento dos serviços

A fiscalização ao considerar concluída a obra ou serviço, providenciará termo de verificação e, estando conforme, de aceitação provisória ou definitiva, a partir da qual poderá ser utilizado a obra ou serviço.

Após o período de observação, contado do recebimento provisório ou definitivo, a obra será recebida em caráter definitivo pelo engenheiro responsável.

A empresa deverá apresentar periodicamente aos fiscais o Diário de obra contendo: descrição dos dias trabalhados; previsão do tempo; descrição das atividades realizadas; número de funcionários e equipamentos utilizados; bem como imagens da obra. Ao termino da obra, a empresa deverá fornecer todos os documentos e comprovantes de carga dos materiais.

3. LOCALIZAÇÃO

Rua Coronel Dico, Avenida do Comércio, Rua Jose Speroni, Rua 15 de novembro, Praça Municipal, bairro Pinhal- Nova Ramada/RS CEP 98.758-000



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1. Remoção e Limpeza

Inicialmente deverá ocorrer a limpeza do terreno de implantação e a remoção e preparação de todos os itens que serão substituídos, estes serviços serão realizados pelo município.

4.2. Pavimentação passeios - intertravado e piso pedo tátil

A pavimentação dos passeios deverá ser executada com blocos retangulares na cor natural em peças de concreto assentadas sobre uma camada de areia e travados entre si por contenção lateral. Para que ocorra o travamento das peças é necessário a contenção lateral e as juntas preenchidas com pó de brita.

Inicialmente deve ocorrer a regularização e compactação do solo (através de compactador). Após é necessário realizar o nivelamento inicial em toda a área que receberá o pavimento. A base deve receber uma camada de areia limpa com espessura=5cm em toda a sua extensão. A areia deve ser espalhada e nivelada conforme os pontos de referência e as linhas niveladas.

Após para a execução deste piso deve ser iniciado a colocação dos meios fios de concreto pré moldado, dimensões 100X15X13X20 CM, os meios fios deverão ser perfeitamente alinhados, nivelados e rejuntados, proporcionando assim o correto encaixe das peças de concreto.

Quando a base estiver totalmente nivelada, inicia-se a organização das peças no chão. Deve-se iniciar a colocação dos blocos de concreto pelo lado do meio fio. A colocação das peças deve acompanhar as linhas niveladas.

A organização das peças deve seguir a ***paginação determinada pela fiscalização municipal***. Quando necessário nos cantos, deve-se fazer os arremates ou cortes necessários.

Por fim deverá ocorrer o rejuntamento com pó de brita. O pó de brita deve ser lançado sobre o pavimento e depois espalhado cuidadosamente em toda a área,



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49



preenchendo todos os espaços entre os blocos. O pavimento deverá ser compactado com o auxílio de uma placa compactadora para fazer o travamento das peças.

Deve-se deixar no passeio uma inclinação de 2% no seu sentido externo, para escoamento da água das chuvas.

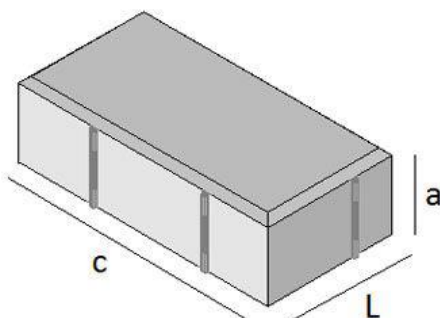


Figura 1 - Bloco de concreto 10x20x6 cm

Nos passeios a serem executados deverá ser instalado piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa, de acordo com o projeto em anexo, na **cor natural**.

Todos os meios fios novos devem receber pintura com tinta acrílica em todas as faces expostas em três de mãos, incluindo fundo preparador.

4.3.Pavimentação passeios em concreto com pintura

Nos locais demarcados em projeto como sendo os espaços contemplativos, deverá ser executado pisos em concreto. Inicialmente deve ocorrer a regularização e compactação do solo (através de compactador) para o recebimento do lastro de brita de 5,00cm de espessura. Sobre o lastro será executado piso de concreto, com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado, espessura 6,00cm.

Após para a execução deste piso deve ser iniciado a colocação dos meios fios de concreto pré moldado, dimensões 100X15X13X20 CM, os meios fios deverão ser perfeitamente alinhados, nivelados e rejuntados, proporcionando assim o correto encaixe das peças de concreto.

Por fim deverá ocorrer a pintura destes com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49



Todos os meios fios novos devem receber pintura com tinta acrílica em todas as faces expostas em três de mãos, incluindo fundo preparador.

4.4. Reforma palco existente

Inicialmente deverá ocorrer a limpeza da superfície com jato de alta pressão. Após deverá ser realizada a pintura destes locais.

Nos locais demarcados deverá ser executado contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e secas e preparadas de acordo com o tipo de pintura a que se destinam. Após a limpeza receberão o selador.

Toda a alvenaria após o selador deverá receber duas demãos de tinta látex acrílico semibrilho Premium, ou tantas quantas necessário para o perfeito acabamento.

A pintura do piso será com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos.

Observação: as cores serão definidas pelo responsável técnico e o contratante.

Nos locais demarcados em projeto, ao longo da praça municipal deverá ocorrer a correção dos meios-fios existentes. Todos os meios fios existentes reparados devem receber pintura com tinta acrílica em todas as faces expostas em três de mãos, incluindo fundo preparador.

4.5.Reforma banheiros

4.5.1. Revestimentos paredes e piso

Inicialmente deverá ocorrer a demolição do revestimento existente, e apicotamento das paredes para melhor aderência do novo revestimento. Em todas as paredes internas dos lavabos, em toda a altura deverá ser instalado revestimentos em porcelanato.

Os revestimentos deverão ser de porcelanato, borda reta, extra, de dimensões 60x60 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



Nos pisos deverá ocorrer a execução de piso do tipo porcelanato, com espaçamento para rejunte de 1,5 mm ou de acordo com o fabricante, assentado sob argamassa colante interna. A instalação dos revestimentos anteriormente citados deverá seguir as instruções do fabricante. O revestimento do piso deverá ser com placas do tipo porcelanato de dimensões 60x60cm.

A empresa vencedora do certame deverá apresentar no mínimo 5 (cinco) amostras distintas em tons neutros e claros, a escolha ficara a cargo da contratante.

4.5.2. Pintura

Inicialmente deverá ocorrer a limpeza e o preparo das paredes, incluindo o lixamento e correção dos revestimentos com massa acrílica. Após deverão ser realizadas pinturas internas do teto e externas das paredes e teto.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e secas e preparadas de acordo com o tipo de pintura a que se destinam. Após a limpeza receberão o selador acrílico em uma demão. As superfícies deverão receber lixamento leve para remoção de grãos soltos antes da aplicação de tinta.

Todas as superfícies anteriormente mencionadas deverão receber duas demãos de tinta LATÉX ACRÍLICA semi brilho Premium, ou tantas quantas necessário para o perfeito acabamento.

Observação: as cores serão definidas pelo responsável técnico e o contratante.

Os escorrimentos e pingos de tintas ou argamassa que porventura ocorrerem, deverão ser removidos com removedores adequados e enquanto a tinta ou a argamassa estiverem frescas. Obs: Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a antecedente estiver bem seca.

4.5.3. Elétrico

A entrada de energia vem de rede existente.

Todos os materiais a serem empregados deverão atender as prescrições das normas técnicas da ABNT que lhes forem cabíveis. Todas as etapas serão executadas por



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



profissionais de qualidade, com experiência no ramo, e que se farão responsáveis por todos os aspectos, técnicos ou legais da construção, respeitando na totalidade os projetos aprovados, assim como as normas técnicas específicas. Serão exigidos sempre acabamentos perfeitos, resultado de esmero e boa técnica, desde o início dos trabalhos. Toda e qualquer alteração no projeto deverá ser aprovada pelo responsável técnico.

ELETRODUTOS: Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.

CURVAS E LUVAS: Com características idênticas aos eletrodutos.

CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO: caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação;

INTERRUPTORES E TOMADAS: Com espelhos, 10 A, 220 V, com exceção das tomadas especiais para aparelhos que deverão suportar um mínimo de 20 A.

CONDUTORES: Serão utilizados condutores de cobre eletrolítico, isolados para 750V, nas linhas elétricas instaladas em eletrodutos embutidos em paredes ou lajes. Os condutores elétricos de qualquer seção deverão ter seus isolamentos nas seguintes cores:

- Condutores fase: vermelho e branco;
- Condutor neutro: azul;
- Condutor terra ou proteção: verde-amarela.

Em hipótese alguma deverão ser utilizados condutores com isolamentos nas cores azul e verde para condutores fase. Excepcionalmente, poderão ser utilizados condutores em outras cores, caso não haja no momento da execução colorações adequadas, fornecidas pelo fabricante, para o tipo de isolamento requerido.

LUMINÁRIAS:

- Luminária tipo plafon circular ou quadrada, de sobrepor, com LED de 12/13W e 24W- fornecimento e instalação.



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



- Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação



4.5.4. Hidrossanitário e acessórios

Deverá ocorrer rasgos na alvenaria para a instalação de nova tubulação e adequações dos novos vasos sanitários. Será utilizado tubulação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN 25mm. Deverá ocorrer o isolamento dos pontos de água de uma das pias dos lavabos.

Ainda, será realizado rasgos na alvenaria para instalação de tubo de PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm nos locais de instalação das cubas e bancadas. Estes esgotos deverão ficar embutidos nas paredes de alvenaria.

Por fim estes locais deverão receber chumbamento e fechamento com emboço, para após receber os revestimentos.

ACESSÓRIOS:

- Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, fornecimento e instalação.



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



- Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e **sifão tipo garrafa em metal cromado** - fornecimento e instalação.
- Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.
- Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.
- Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação.
- Bancada em granito cinza andorinha polido, com espessura de 2cm, de 0,50x0,60m e espelho de 0,10m, fixados através da utilização de mãos francesas.
- Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.

4.5.5. Esquadrias

PORTAS: As portas serão de alumínio com uma folha, de abrir com lambri, guarnição, fixada com parafusos, dimensões 50x180cm.

JANELAS: Deverá ser executado alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira nos locais demarcados em projeto.

4.5.6. Cobertura

Sobre toda a laje de cobertura deverá ocorrer a impermeabilização da mesma com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante de espessura 2cm. Após, deverá ser realizado pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual em duas demãos.



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49



4.6. Antiga torre da caixa d'água

Inicialmente deverá ocorrer a limpeza e o preparo das paredes, incluindo o lixamento e correção dos revestimentos com massa acrílica. Após deverão ser realizadas pinturas externas.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e secas e preparadas de acordo com o tipo de pintura a que se destinam. Após a limpeza receberão o selador em uma demão. As superfícies deverão receber lixamento leve para remoção de grãos soltos antes da aplicação de tinta.

Todas as superfícies de alvenaria deverão receber duas demãos de tinta LATÉX ACRÍLICA semi brilho Premium, ou tantas quantas necessário para o perfeito acabamento. As superfícies metálicas deverão receber pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas.

Observação: as cores serão definidas pelo responsável técnico e o contratante.

Os escorrimentos e pingos de tintas ou argamassa que porventura ocorrerem, deverão ser removidos com removedores adequados e enquanto a tinta ou a argamassa estiverem frescas. Obs: Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a antecedente estiver bem seca.

4.7. Piso parque infantil

No local demarcado em projeto deverá ser executado todos os serviços que compreendem o parque infantil. Inicialmente, sobre o lastro de areia existente, deverá ser executado contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparado mecanicamente com betoneira, na espessura de 6cm. Após contrapiso executado e devidamente nivelado, será instalado piso de borracha espessura 40 mm em placas de 1x1m, com bordas chanfradas, Peso Aprox.: até 23kg/placa; Acabamento: Pigmentado e chanfros de 50 em 50cm; Cores: Preto, Terracota, Verde, Azul, as cores e paginação serão definidas pelo responsável técnico e o contratante. Instalação com cola de PU de alta adesão nas laterais. Deverá ser executado contenção lateral ou deixar acabamentos ao redor da área em nível.



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



4.8.MOBILIÁRIO

4.8.1. Banco modelo I

4 unidades

O banco modelo I deverá possuir dimensões de acordo com o projeto, este será executado com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Deverá ser executado floreiras em locais demarcados em projeto com o mesmo material. Os bancos deverão possuir um alicerce de tijolos cerâmicos maciços, que ficarão 20 centímetros dentro do solo.

Toda a estrutura do banco deverá ser chapiscada e rebocada com emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, para perfeito acabamento.

Todo mobiliário deverá receber uma demão de fundo selador acrílico e por fim, duas demãos de tinta LATÉX ACRÍLICA semi brilho Premium, ou tantas quantas necessário para o perfeito acabamento. As cores deverão ser definidas pelo responsável técnico e o Município.

As superfícies deverão receber lixamento leve para remoção de grãos soltos antes da aplicação de tinta.

Nas floreiras deverá ficar uma espera de tubo PVC, série r, água pluvial, DN 40 mm, para drenagem das mesmas.

Os escorrimentos e pingos de tintas ou argamassa que porventura ocorrerem, deverão ser removidos com removedores adequados e enquanto a tinta ou a argamassa estiverem frescas. Obs: Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a antecedente estiver bem seca.

4.8.2. Banco modelo II

20 unidades

Deverão ser instalados bancos pré-fabricados nos locais demarcados em projeto. Os bancos deverão ser de 1,50m, de uso externo, com dois pés em ferro fundido com pintura eletrostática e parafusos galvanizados para fixação, estilo francês, assento e



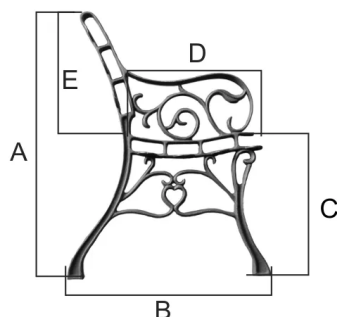
Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

CNPJ: 01.611.828/0001-49



encosto com 7,0 ripas trabalhadas em madeira nativa de alta resistência, pintadas com verniz marítimo.



- A- Altura: 76 cm
 - B- Largura: 53 cm
 - C- Altura do assento: 39 cm
 - D- Largura do assento: 37 cm
 - E- Altura do encosto: 37 cm
- Número de Réguas: 7 Réguas

Imagem de referência

4.8.3. Mesa e bancos

2 Unidades

As mesas deverão ser com tampo medindo 1,2x1,2m a 0,8m do solo, com espessura de 10cm executado com malha de aço CA-60 $\phi 4,2$ mm espaçamento de 10x10cm, o tampo da mesa será suportado por uma coluna com dimensões de 40x40cm



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



armadas com aço CA-50 $\phi 10,0\text{mm}$ e estribos CA-60 $\phi 5,0\text{mm}$, a coluna se estenderá até a medida de 30cm abaixo do nível do solo onde se unirá com uma sapata de dimensões 80x80cm armada com aço CA-50 $\phi 6,3\text{mm}$ conforme projeto.

A mesa possui dois bancos soltos e um banco em L, bem como uma floreira em concreto, dimensões de acordo com o projeto. Os tampos dos bancos deverão possuir uma espessura de 10cm executado com malha de aço CA-60 $\phi 4,2\text{mm}$ espaçamento de 10x10cm, estes tampos serão suportados por colunas com dimensões de acordo com o projeto armadas com aço CA-50 $\phi 10,0\text{mm}$ e estribos CA-60 $\phi 5,0\text{mm}$, as colunas se estenderão até a medida de 30cm abaixo do nível do solo. O concreto utilizado deverá ser com $f_{ck} = 25\text{Mpa}$. Deverá ser utilizada formas de madeira.

Toda a estrutura deverá ser chapiscada e rebocada com emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, para perfeito acabamento.

Todo mobiliário deverá receber uma demão de fundo selador acrílico e por fim, duas demãos de tinta LATÉX ACRÍLICA semi brilho Premium, ou tantas quantas necessário para o perfeito acabamento. As cores deverão ser definidas pelo responsável técnico e o Município.

As superfícies deverão receber lixamento leve para remoção de grãos soltos antes da aplicação de tinta.

Nas floreiras deverá ficar uma espera de tubo PVC, série r, água pluvial, DN 40 mm, para drenagem das mesmas.

Os escorrimentos e pingos de tintas ou argamassa que porventura ocorrerem, deverão ser removidos com removedores adequados e enquanto a tinta ou a argamassa estiverem frescas. Obs: Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a antecedente estiver bem seca.

4.8.4. Pergolado em concreto pré fabricado

De acordo com o projeto deverá ser implantado um pergolado pré fabricado de concreto no local demarcado. O Pergolado deverá ser de concreto armado, tamanho



Município de Nova Ramada

Estado do Rio Grande do Sul

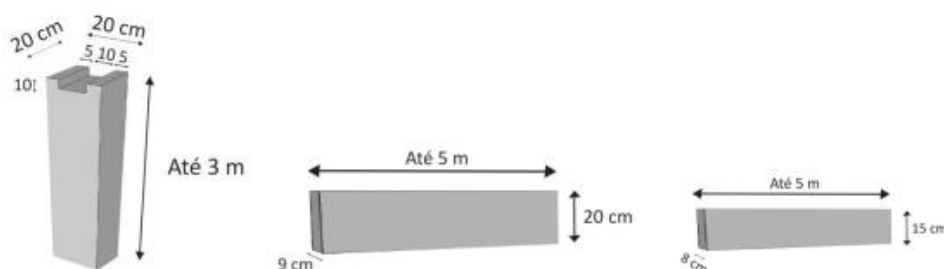
CNPJ: 01.611.828/0001-49



externo 10x4,50 m (comprimento x largura), pilares com 3,0m de altura, incluso fundo e tinta cor amadeirada (tinta específica base PU).

Composto: 6 Pilares maciços 20x20x300 cm, 4 Terças retas 09x20x500 cm e 14 Caibros retos 08x15x450 cm.

Observação: as cores serão definidas pelo responsável técnico e o contratante.



Fotografia: modelo ilustrativo de Pergolado de concreto (pintado amadeirado).

4.9. Rede elétrica subterrânea

4.9.1. Entrada de energia

A entrada de energia é existente, contudo, sua mureta deverá receber massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



manualmente, para correções nos pontos onde haverá necessidade. Após deverão receber pintura.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e secas e preparadas de acordo com o tipo de pintura a que se destinam. Após a limpeza receberão o selador em uma demão. As superfícies deverão receber lixamento leve para remoção de grãos soltos antes da aplicação de tinta.

Todas as superfícies de alvenaria deverão receber duas demãos de tinta LATÉX ACRÍLICA semi brilho Premium, ou tantas quantas necessário para o perfeito acabamento. As superfícies metálicas deverão receber pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas.

Observação: as cores serão definidas pelo responsável técnico e o contratante.

Os escorrimentos e pingos de tintas ou argamassa que porventura ocorrerem, deverão ser removidos com removedores adequados e enquanto a tinta ou a argamassa estiverem frescas. Obs: Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a antecedente estiver bem seca.

4.9.2. Rede elétrica subterrânea

O sistema de iluminação e carga será subterrâneo, conforme projeto elétrico, sendo a rede executada com eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), lançado direto no solo, dentro do eletroduto estarão os fios condutores, suas bitolas variam entre 2,5mm, 4,0mm, 10mm e 16,00mm de diâmetro, por isso o executor deve estar atento ao projeto elétrico e o seguir rigorosamente, os eletrodutos deverão ser enterrados a 80,0cm de profundidade no solo conforme NBR 5410 — Instalações Elétricas de Baixa Tensão, por meio de escavação manual de valas, ainda para a escavação deverão ser abertas valas de 12,0 cm de largura. Após deverá ocorrer o aterro manual destas valas, para o cálculo fora considerado 75,0 cm de profundidade e 12,0 cm de largura.

Deverá ser instalada caixas de inspeção a cada 30 metros ao longo da distribuição. Será instalado no prédio dos lavabos o quadro de distribuição dos circuitos, este deverá



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



ser em PVC, de embutir. Para a divisão dos circuitos serão utilizados disjuntores que deverão seguir o projeto em anexo.

Serão instaladas postes decorativos (modelo conforme imagem abaixo) para jardins em aço tubular, com altura de 2.50m contendo 1 luminária de LED 50w, a cada raio de 15,0m da instalação deverá conter uma haste de aterramento com caixa de inspeção em polietileno, os postes deverão ser instalados em local conforme projeto elétrico, fixados com concreto FCK = 25MPA, com uma base de 15x15x30cm.



Ainda, deverá ser instalados refletores retangulares com lâmpada vapor metálico de 400W, para fixação dos refletores deverá ser executada uma base de 40x30x8cm (espessura=8cm) em concreto com fck — 25Mpa e os refletores deverão ser dispostos conforme projeto elétrico.

Para o comando da iluminação dos refletores e postes decorativos, será instalado reles fotoelétricos.

Haverá duas tomadas trifásicas localizadas de acordo com projeto (altura 0,3m). As demais tomadas devem ser dispostas de acordo com o projeto em anexo, altura baixa (0,3m).



Município de Nova Ramada
Estado do Rio Grande do Sul
CNPJ: 01.611.828/0001-49



Para estas tomadas será utilizado eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2") e caixa retangular 4" x 2", PVC.

5. RECEBIMENTO DA OBRA

A obra deverá ser entregue completamente limpa. Entulhos, ferramentas e sobras de materiais, serão totalmente removidos do terreno ficando o local em perfeitas condições de habitabilidade, funcionamento e segurança.

Marcus Jair Bandeira
CPF 610.481.350-04
Prefeito Municipal

Responsável Técnica
Jaíne Bianca Figur
Engenheiro Civil- CREA-RS 245.505

Nova Ramada, 28 de setembro de 2023.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,30%	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\$)	
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL -REDE ELÉTRICA									91.507,20	
1.			REFORMA PRAÇA PINHAL -REDE ELÉTRICA					-	91.507,20	
1.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	416,77	
1.1.1.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,25	25,23	BDI 1	31,11	225,55	RA
1.1.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,25	3,64	BDI 1	4,49	32,55	RA
1.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,25	13,03	BDI 1	16,07	116,51	RA
1.1.4.	SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,20	14,58	BDI 1	17,98	21,58	RA
1.1.5.	SINAPI	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,20	13,91	BDI 1	17,15	20,58	RA
1.2.			REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA					-	91.090,43	
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	37,92	84,26	BDI 1	103,89	3.939,51	RA
1.2.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	395,00	11,88	BDI 1	14,65	5.786,75	RA
1.2.3.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	35,55	87,86	BDI 1	108,33	3.851,13	RA
1.2.4.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	16,62	BDI 1	20,49	2.766,15	RA
1.2.5.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,63	BDI 1	71,06	71,06	RA
1.2.6.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	6,75	BDI 1	8,32	16,64	RA
1.2.7.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	15,31	BDI 1	18,88	94,40	RA
1.2.8.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	84,45	BDI 1	104,13	104,13	RA
1.2.9.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	801,00	16,63	BDI 1	20,50	16.420,50	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,30%	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 ↓
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL -REDE ELÉTRICA									91.507,20	
1.2.10.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	413,00	6,65	BDI 1	8,20	3.386,60	RA
1.2.11.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	990,00	4,80	BDI 1	5,92	5.860,80	RA
1.2.12.	Composição	02	TOMADA INDUSTRIAL	UN	2,00	94,36	BDI 1	116,35	232,70	RA
1.2.13.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	37,03	BDI 1	45,66	502,26	RA
1.2.14.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	11,82	BDI 1	14,57	189,41	RA
1.2.15.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	37,00	251,61	BDI 1	310,24	11.478,88	RA
1.2.16.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	37,00	639,54	BDI 1	788,55	29.176,35	RA
1.2.17.	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	402,58	BDI 1	496,38	4.963,80	RA
1.2.18.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,10	487,05	BDI 1	600,53	60,05	RA
1.2.19.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	38,25	BDI 1	47,16	377,28	RA
1.2.20.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	53,00	BDI 1	65,35	588,15	RA
1.2.21.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	116,84	BDI 1	144,06	1.152,48	RA
1.2.22.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	9,65	BDI 1	11,90	71,40	RA

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.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,30%	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\$)
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL -REDE ELÉTRICA									91.507,20

NOVA RAMADA/RS
Local

quinta-feira, 28 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: Jaíne Bianca Figur

CREA/CAU: CREA-RS 245.505

ART/RRT: 12775442

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,30%	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\$)	
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL									251.527,57	
1.			ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL					-	251.527,57	
1.1.			PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS - INTERTRAVADO E PISO PODO TÁTIL					-	61.118,19	
1.1.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	403,75	2,52	BDI 1	3,11	1.255,66	RA
1.1.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	380,06	72,05	BDI 1	88,84	33.764,53	RA
1.1.0.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	315,88	49,19	BDI 1	60,65	19.158,12	RA
1.1.0.4.	Composição	01	PISO PODO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	157,94	35,64	BDI 1	43,94	6.939,88	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS EM CONCRETO COM PINTURA					-	14.929,87	
1.2.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	123,18	2,52	BDI 1	3,11	383,09	RA
1.2.0.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	67,00	49,19	BDI 1	60,65	4.063,55	RA
1.2.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	6,16	120,30	BDI 1	148,33	913,71	RA
1.2.0.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,40	704,41	BDI 1	868,54	6.427,20	RA
1.2.0.5.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	123,18	20,69	BDI 1	25,51	3.142,32	RA
1.3.			REFORMA PALCO EXISTENTE					-	5.460,51	
1.3.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	96,22	1,91	BDI 1	2,36	227,08	RA
1.3.0.2.	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	37,25	43,12	BDI 1	53,17	1.980,58	RA
1.3.0.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	102,77	20,69	BDI 1	25,51	2.621,66	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,30%	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\$)	
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL									251.527,57	
1.3.0.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,70	3,64	BDI 1	4,49	137,84	RA
1.3.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,70	13,03	BDI 1	16,07	493,35	RA
1.4.			REFORMA BANHEIROS					-	37.251,98	
1.4.1.			Revestimentos paredes e piso					-	18.692,00	
1.4.1.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	77,25	21,87	BDI 1	26,97	2.083,43	RA
1.4.1.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	21,30	BDI 1	26,26	420,16	RA
1.4.1.3.	Composição	03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	77,25	144,39	BDI 1	178,03	13.752,82	RA
1.4.1.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	14,44	136,80	BDI 1	168,67	2.435,59	RA
1.4.2.			Pintura					-	2.509,65	
1.4.2.1.	Composição	04	LIMPEZA E PREPARO DE PAREDES E SUPERFÍCIES, INCLUINDO LIXAMENTO E CORREÇÃO DE REVESTIMENTO COM MASSA ACRÍLICA	M²	90,86	4,94	BDI 1	6,09	553,34	RA
1.4.2.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	67,64	3,64	BDI 1	4,49	303,70	RA
1.4.2.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	67,64	13,03	BDI 1	16,07	1.086,97	RA
1.4.2.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	23,22	4,53	BDI 1	5,59	129,80	RA
1.4.2.5.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,22	15,22	BDI 1	18,77	435,84	RA
1.4.3.			Elétrico					-	797,43	
1.4.3.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	18,37	BDI 1	22,65	22,65	RA
1.4.3.2.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	6,75	BDI 1	8,32	16,64	RA
1.4.3.3.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	1,65	10,44	BDI 1	12,87	21,24	RA
1.4.3.4.	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	4,95	4,28	BDI 1	5,28	26,14	RA
1.4.3.5.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	72,80	BDI 1	89,76	179,52	RA
1.4.3.6.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	34,93	BDI 1	43,07	86,14	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,30%	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\$)	
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL									251.527,57	
1.4.3.7.	Composição	05	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, QUADRADA, DE SOBREPOR , COM 1 LÂMPADA 24W (BRANCO NEUTRO) LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	59,86	BDI 1	73,81	147,62	RA
1.4.3.8.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	120,63	BDI 1	148,74	297,48	RA
1.4.4.			Hidrossanitário e acessórios					-	7.351,49	
1.4.4.1.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,60	13,96	BDI 1	17,21	130,80	RA
1.4.4.2.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,60	48,18	BDI 1	59,41	332,70	RA
1.4.4.3.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	101,00	BDI 1	124,53	249,06	RA
1.4.4.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,52	54,30	BDI 1	66,95	168,71	RA
1.4.4.5.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	226,29	BDI 1	279,02	558,04	RA
1.4.4.6.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	604,24	BDI 1	745,03	1.490,06	RA
1.4.4.7.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	581,70	BDI 1	717,24	2.868,96	RA
1.4.4.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	87,62	BDI 1	108,04	432,16	RA
1.4.4.9.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	81,95	BDI 1	101,04	202,08	RA
1.4.4.10.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	350,91	BDI 1	432,67	865,34	RA
1.4.4.11.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	21,73	BDI 1	26,79	53,58	RA
1.4.5.			Esquadrias					-	5.422,22	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,30%	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 ↓
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL									251.527,57	
1.4.5.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	1.046,17	BDI 1	1.289,93	4.643,75	RA
1.4.5.2.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,60	242,83	BDI 1	299,41	778,47	RA
1.4.6.			Cobertura					-	2.479,19	
1.4.6.1.	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	26,16	48,84	BDI 1	60,22	1.575,36	RA
1.4.6.2.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	26,16	28,02	BDI 1	34,55	903,83	RA
1.5.			ANTIGA TORRE DA CAIXA D'ÁGUA					-	1.814,97	
1.5.0.1.	Composição	04	LIMPEZA E PREPARO DE PAREDES E SUPERFÍCIES, INCLUINDO LIXAMENTO E CORREÇÃO DE REVESTIMENTO COM MASSA ACRÍLICA	M²	60,92	4,94	BDI 1	6,09	371,00	RA
1.5.0.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	60,92	3,64	BDI 1	4,49	273,53	RA
1.5.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,92	13,03	BDI 1	16,07	978,98	RA
1.5.0.4.	SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,45	14,58	BDI 1	17,98	97,99	RA
1.5.0.5.	SINAPI	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,45	13,91	BDI 1	17,15	93,47	RA
1.6.			PISO PARQUE INFANTIL					-	51.478,17	
1.6.0.1.	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	136,87	51,94	BDI 1	64,04	8.765,15	RA
1.6.0.2.	Cotação	05	PISO DE BORRACHA ESPESSURA 40 MM EM PLACAS DE 1X1M, COM BORDAS CHANFRADAS, PESO APROX.: ATÉ 23KG/PLACA; ACABAMENTO: PIGMENTADO E CHANFROS DE 50 EM 50CM; CORES: PRETO, TERRACOTA, VERDE, AZUL	M2	136,87	253,10	BDI 1	312,07	42.713,02	RA
1.7.			MOBILIÁRIO					-	79.473,88	
1.7.1.			Banco modelo I					-	12.035,34	
1.7.1.1.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	9,83	642,93	BDI 1	792,73	7.792,54	RA
1.7.1.2.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	43,67	7,01	BDI 1	8,64	377,31	RA
1.7.1.3.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	43,67	54,30	BDI 1	66,95	2.923,71	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,30%	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\$)	
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL									251.527,57	
1.7.1.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	43,67	3,64	BDI 1	4,49	196,08	RA
1.7.1.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	43,67	13,03	BDI 1	16,07	701,78	RA
1.7.1.6.	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	17,81	BDI 1	21,96	43,92	RA
1.7.2.			Banco modelo II					-	27.856,00	
1.7.2.1.	Cotação	03	BANCOS DE 1,50M, DE USO EXTERNO, DOIS PÉS EM FERRO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO, ESTILO FRANCÊS, ASSENTO E ENCOSTO COM 7,0 RIPAS TRABALHADAS EM MADEIRA NATIVA DE ALTA RESISTÊNCIA, PINTADAS COM VERNIZ MARÍTIMO.	UNIDADE	20,00	1.129,60	BDI 1	1.392,80	27.856,00	RA
1.7.3.			Mesa e bancos					-	5.818,89	
1.7.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,64	84,26	BDI 1	103,89	66,49	RA
1.7.3.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,56	16,64	BDI 1	20,52	196,17	RA
1.7.3.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,90	487,05	BDI 1	600,53	1.141,01	RA
1.7.3.4.	SINAPI	92413	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	6,16	92,94	BDI 1	114,60	705,94	RA
1.7.3.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,52	14,58	BDI 1	17,98	189,15	RA
1.7.3.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,84	11,97	BDI 1	14,76	455,20	RA
1.7.3.7.	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,08	131,49	BDI 1	162,13	1.147,88	RA
1.7.3.8.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	7,08	19,05	BDI 1	23,49	166,31	RA
1.7.3.9.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	17,98	7,01	BDI 1	8,64	155,35	RA
1.7.3.10.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	17,98	54,30	BDI 1	66,95	1.203,76	RA
1.7.3.11.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	17,98	3,64	BDI 1	4,49	80,73	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,30%	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\$)	
ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL									251.527,57	
1.7.3.12.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	17,98	13,03	BDI 1	16,07	288,94	RA
1.7.3.13.	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	17,81	BDI 1	21,96	21,96	RA
1.7.4.			Pergolado em concreto pré fabricado					-	33.763,65	
1.7.4.1.	Cotação	04	PERGOLADO DE CONCRETO ARMADO, TAMANHO EXTERNO 10X4,50 M (COMPRIMENTO X LARGURA), PILARES COM 3,0M DE ALTURA, INCLUSO FUNDO E TINTA COR AMADEIRADA (TINTA ESPECÍFICA BASE PU). COMPOSTO: 6 PILARES MACIÇOS 20X20X300 CM, 4 TERÇAS RETAS 09X20X500 CM E 14 CAIBROS RETOS 08X15X450 CM.	und	1,00	27.383,33	BDI 1	33.763,65	33.763,65	RA

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.

NOVA RAMADA/RS

Local

quinta-feira, 28 de setembro de 2023

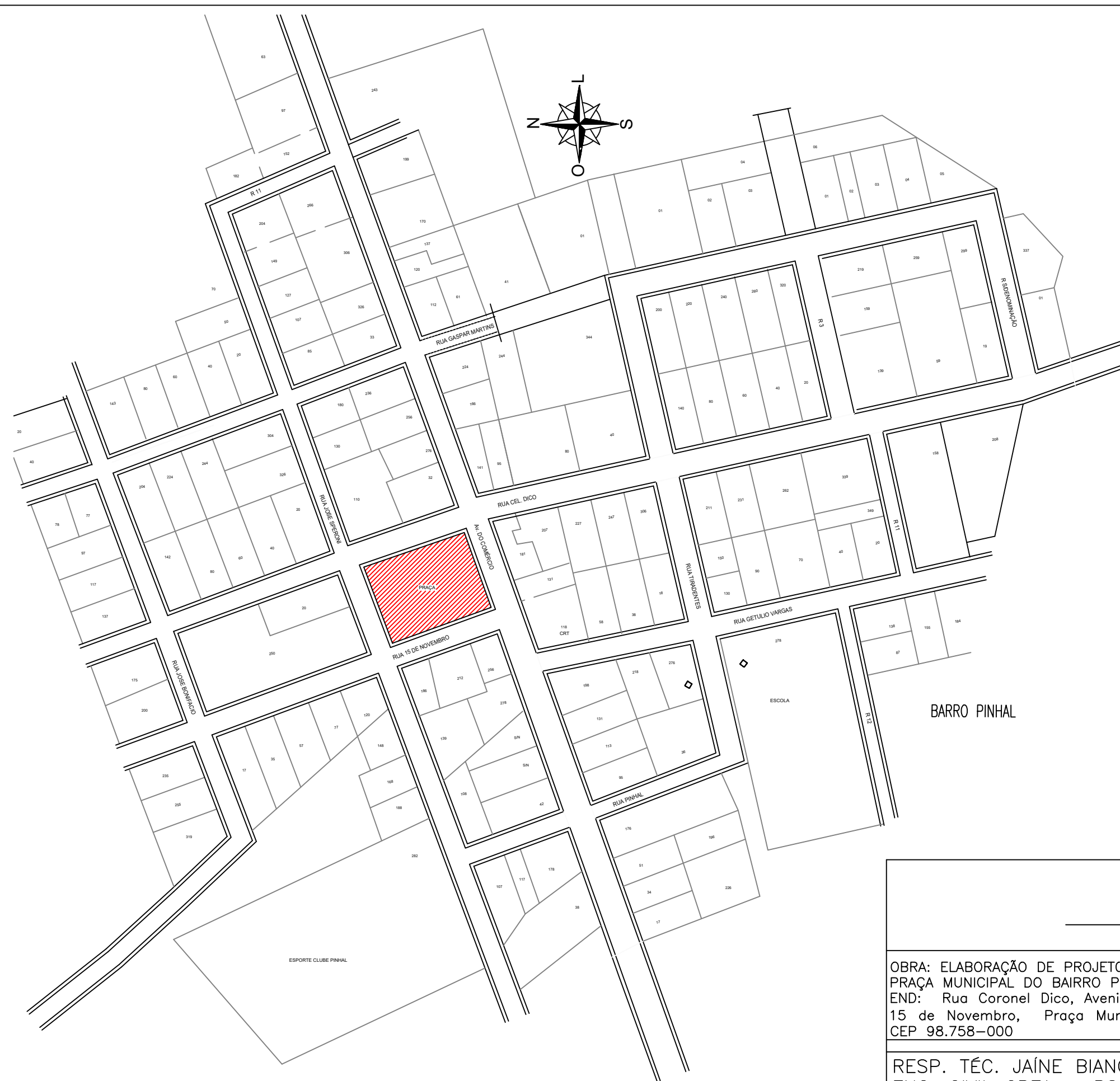
Data

Responsável Técnico

Nome: Jaíne Bianca Figur

CREA/CAU: CREA-RS 245.505

ART/RRT: 12775442

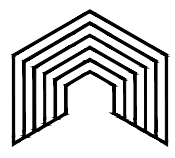


Planta de localização

OBR: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO
PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL
END: Rua Coronel Dico, Avenida do Comércio, Rua Jose Speroni, Rua
15 de Novembro, Praça Municipal, bairro Pinhal– Nova Ramada/RS
CEP 98.758–000

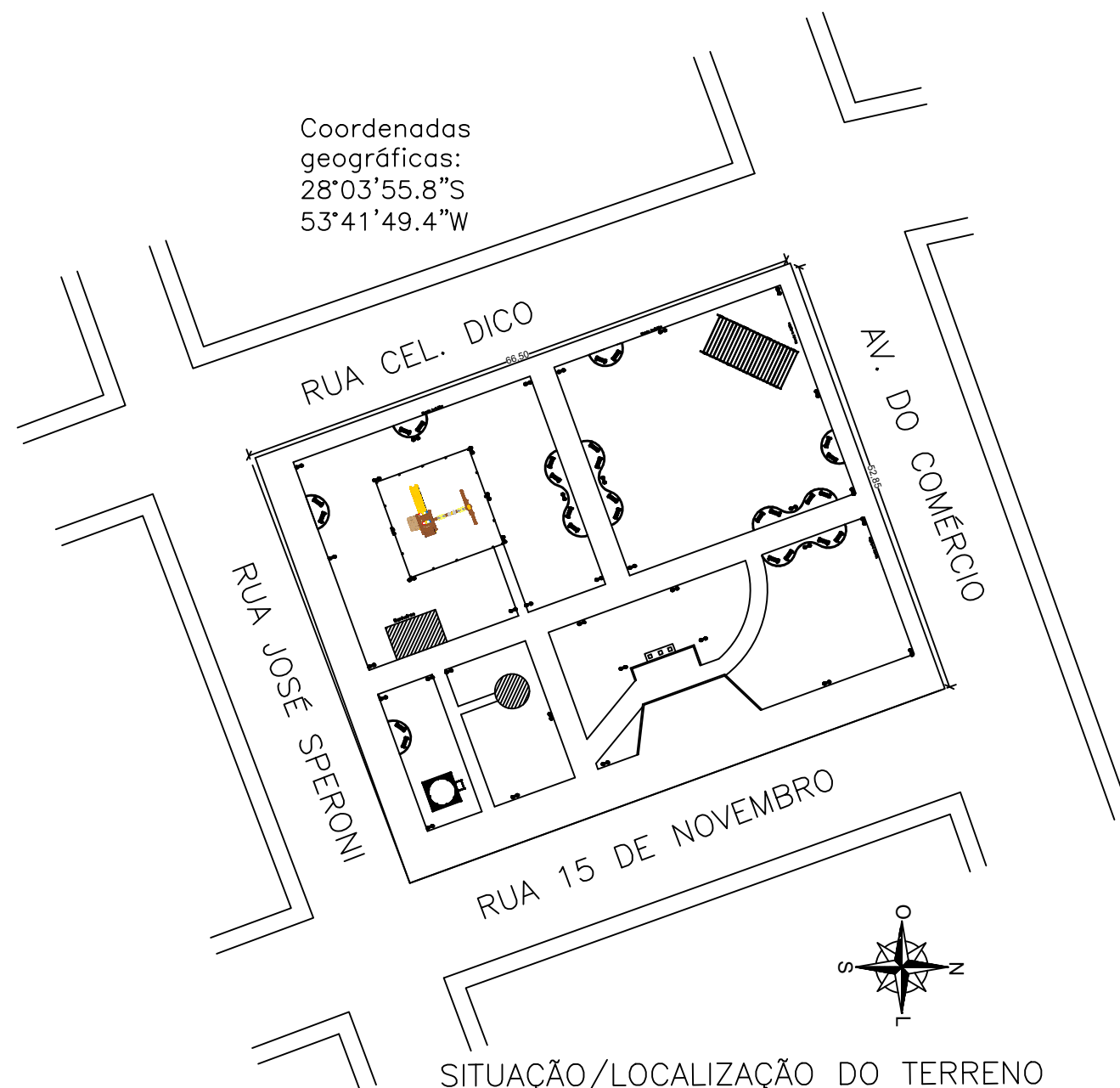
RESP. TÉC. JAÍNE BIANCA FIGUR
ENG. CIVIL CREA – RS 245.505

ÁREA	DATA	PRANCHA	ESCALA
3.514,52m ²	SET/2023	01/07	1:2.500

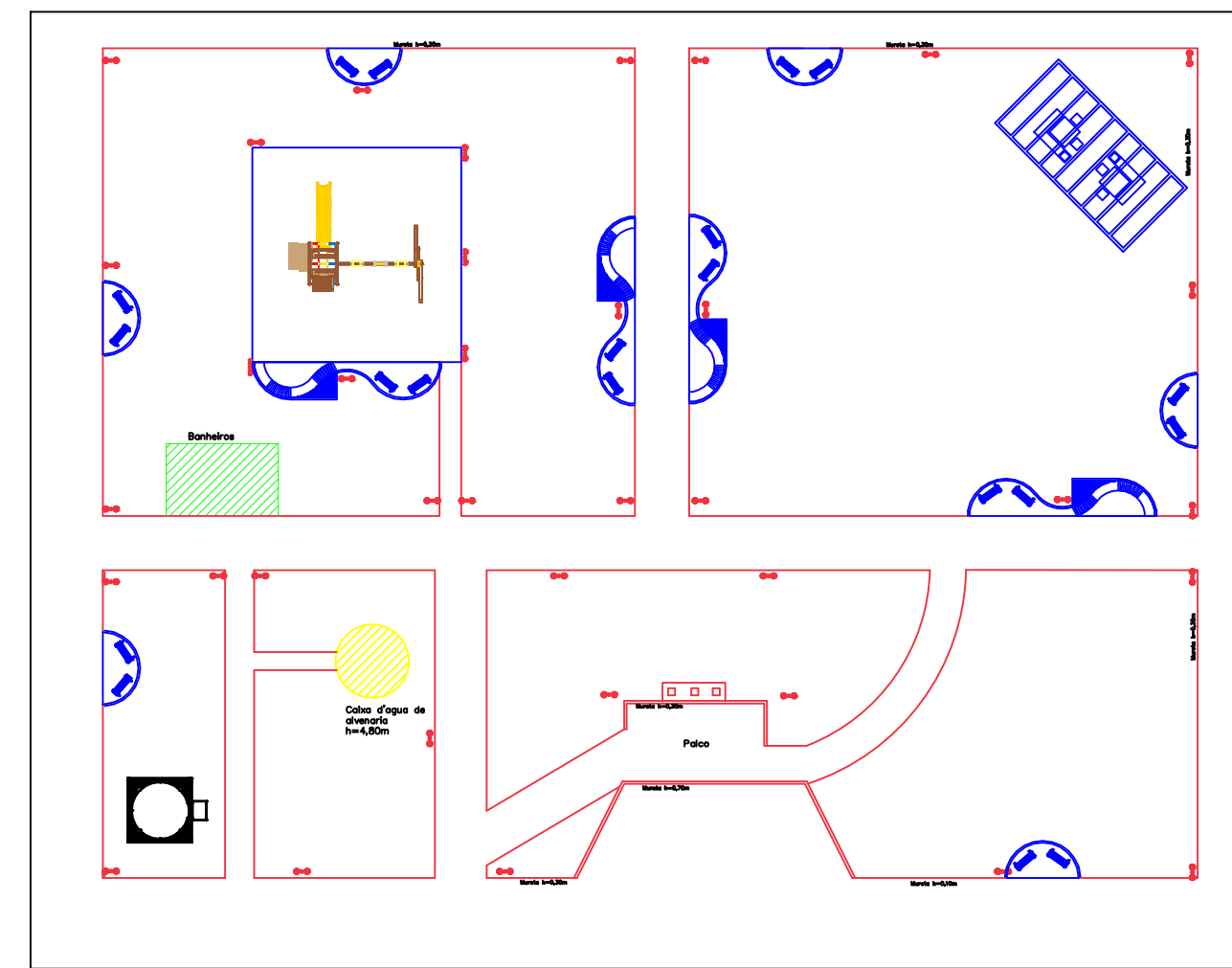


INVISTA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Coordenadas
geográficas:
28°03'55.8"S
53°41'49.4"W



SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO DO TERRENO
ESC: 1/750
BAIRRO PINHAL



PLANTA BAIXA MODIFICAÇÕES
ESC: 1/400
BAIRRO PINHAL



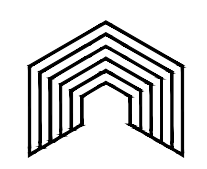
LEG	ITEM
	Reforma passeio, instalação iluminação, reforma palco
	Alvenaria-Pintura
	Alvenaria-Reforma
	Execução

Planta de situação e modificações

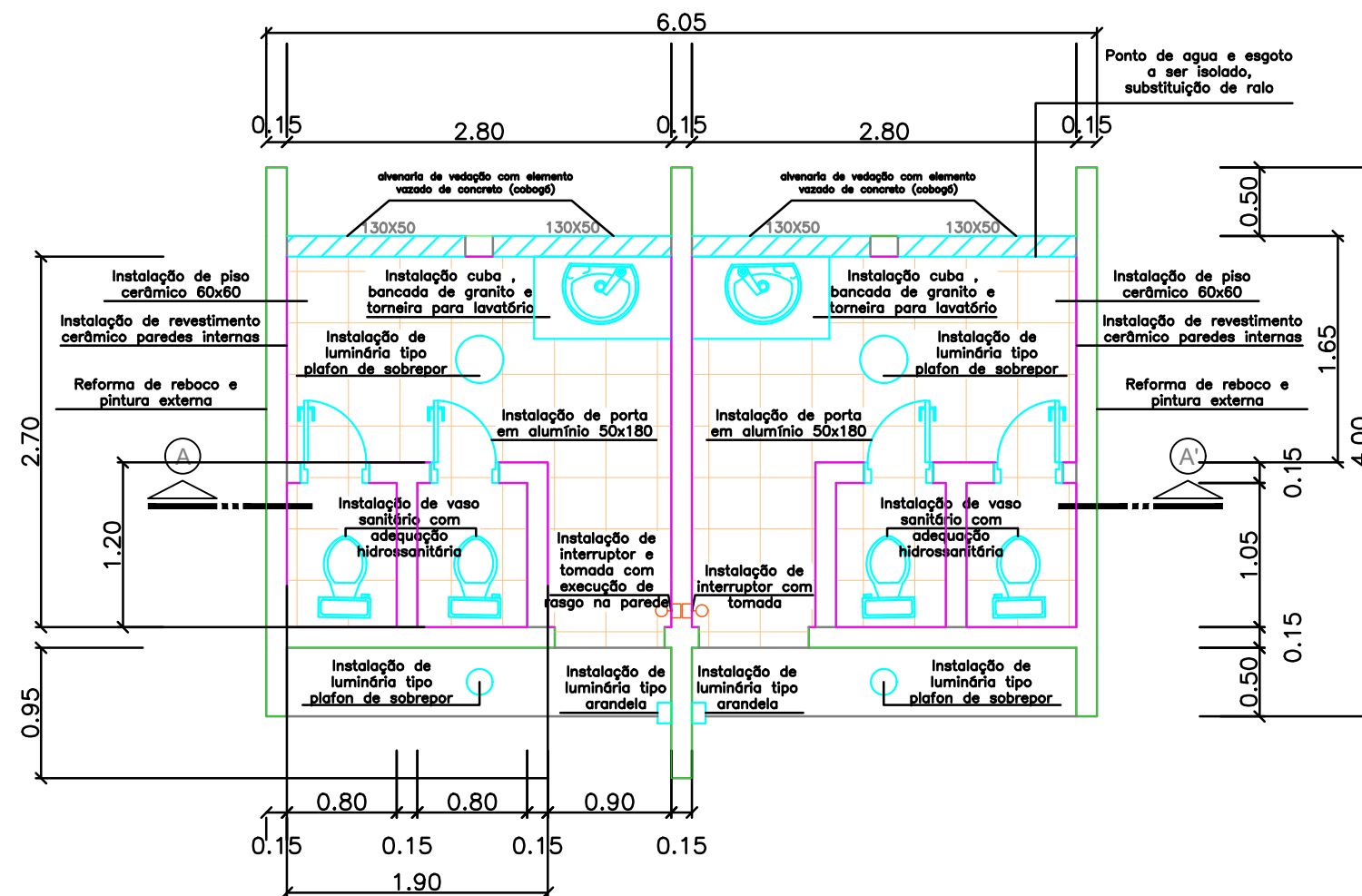
OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO
PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL
END: Rua Coronel Dico, Avenida do Comércio, Rua Jose Speroni, Rua 15 de Novembro, Praça Municipal, bairro Pinhal- Nova Ramada/RS
CEP 98.758-000

RESP. TÉC. JAÍNE BIANCA FIGUR
ENG. CIVIL CREA – RS 245.505

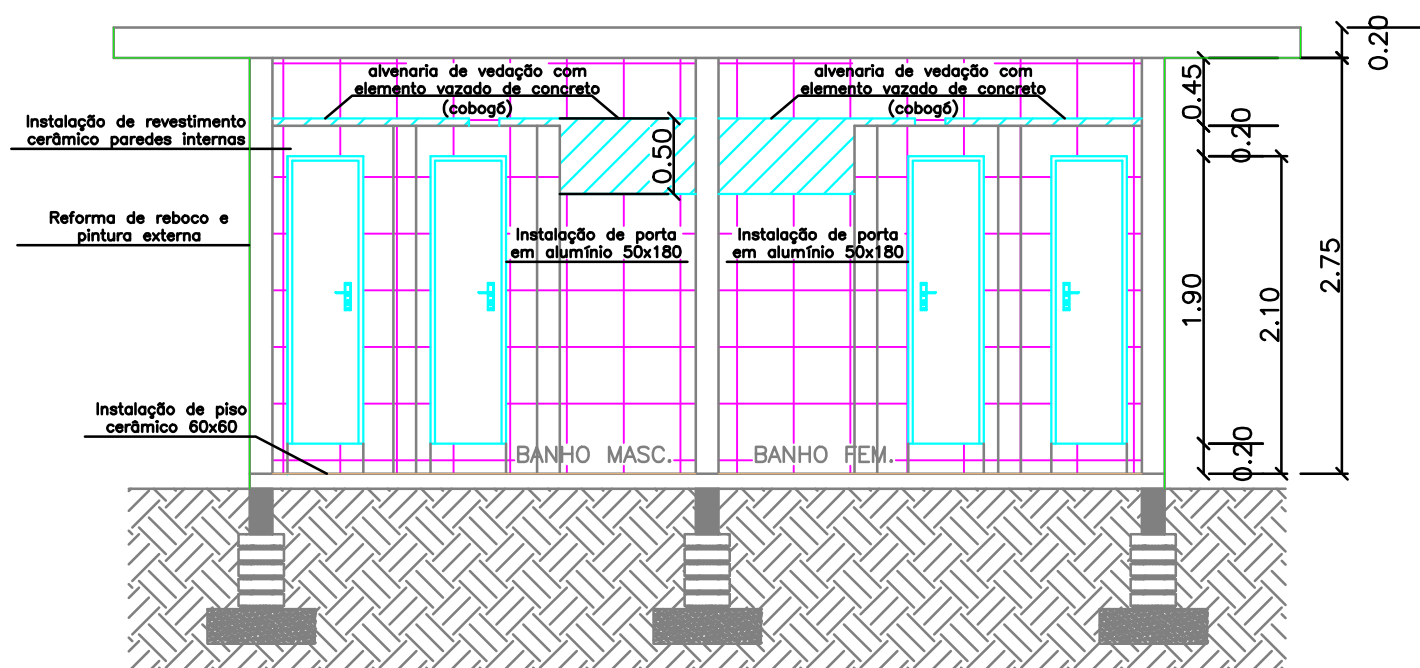
ÁREA	DATA	PRANCHA	ESCALA
3.514,52m ²	SET/2023	02/07	—



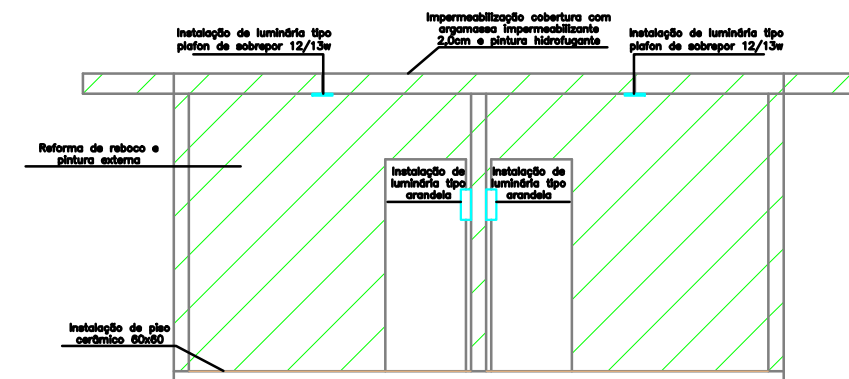
INVISTA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA



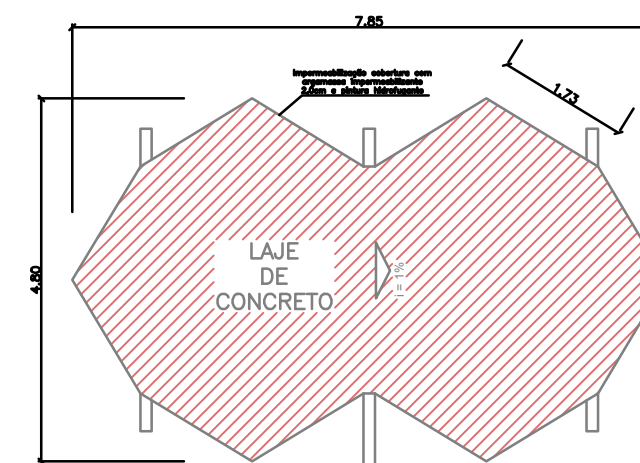
Planta Baixa
A: 24,20m²
Esc. 1:50



Corte AA'
Esc. 1:50



Fachada Frontal
Esc. 1:75



Planta de Cobertura
Esc. 1:100

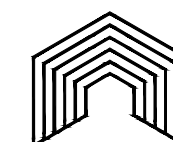
- Instalações hidráulicas, elétricas e esquadrias
- Instalação de piso
- Instalação de revestimento paredes internas
- Reforma reboco e pintura externa

REFORMA BANHEIROS

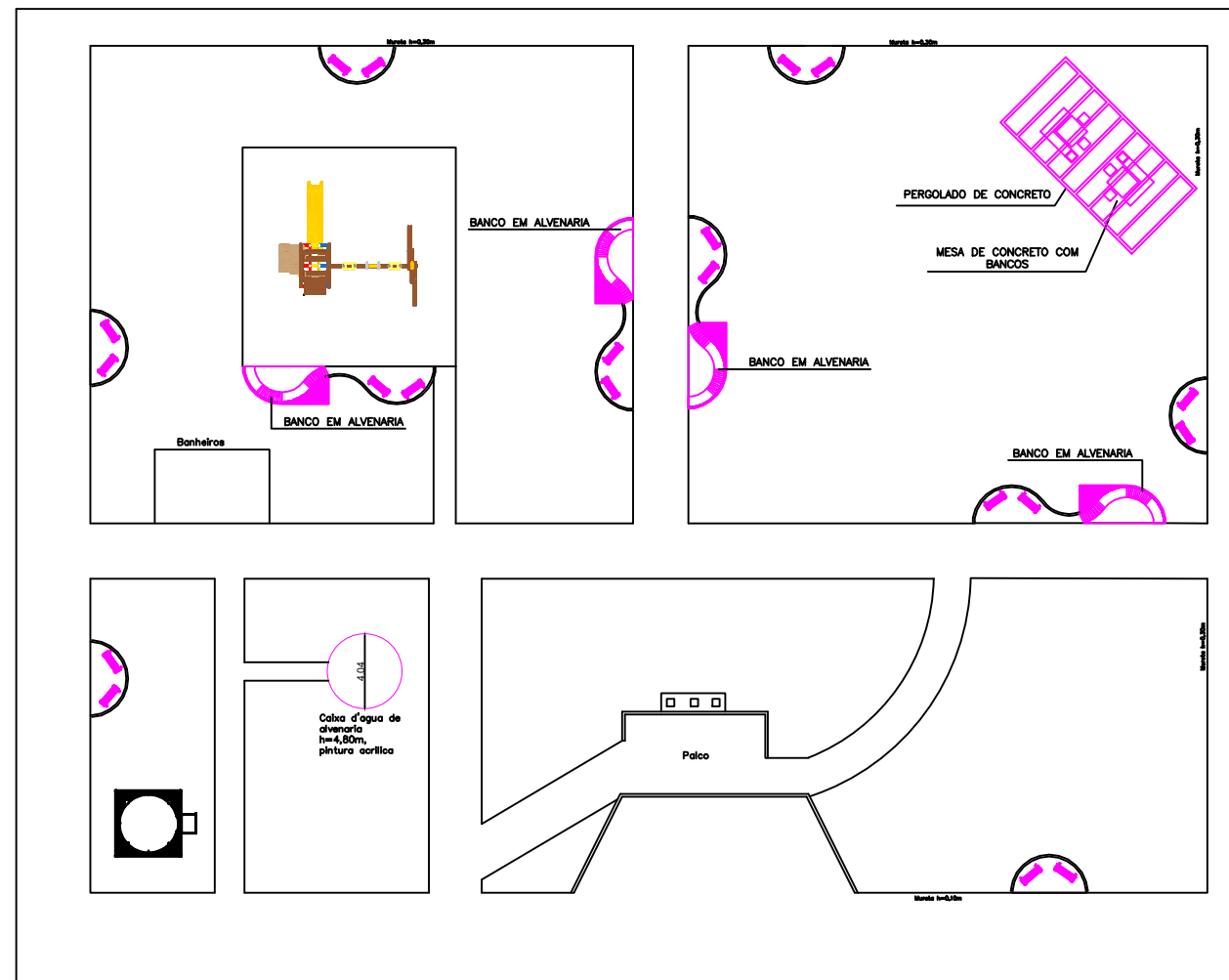
OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO
PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL
END: Rua Coronel Dico, Avenida do Comércio, Rua Jose Speroni, Rua
15 de Novembro, Praça Municipal, bairro Pinhal- Nova Ramada/RS
CEP 98.758-000

RESP. TÉCN. JAÍNE BIANCA FIGUR
ENG. CIVIL CREA - RS 245.505

ÁREA	DATA	PRANCHA	ESCALA
3.514,52m ²	SET/2023	04/07	-



INVISTA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA



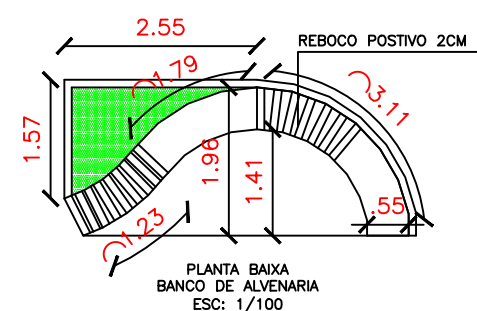
PLANTA BAIXA MOBILIÁRIO

ESC: 1/400

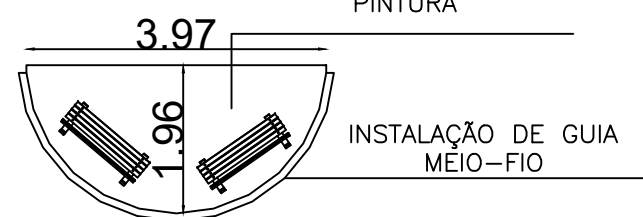
BAIRRO PINHAL



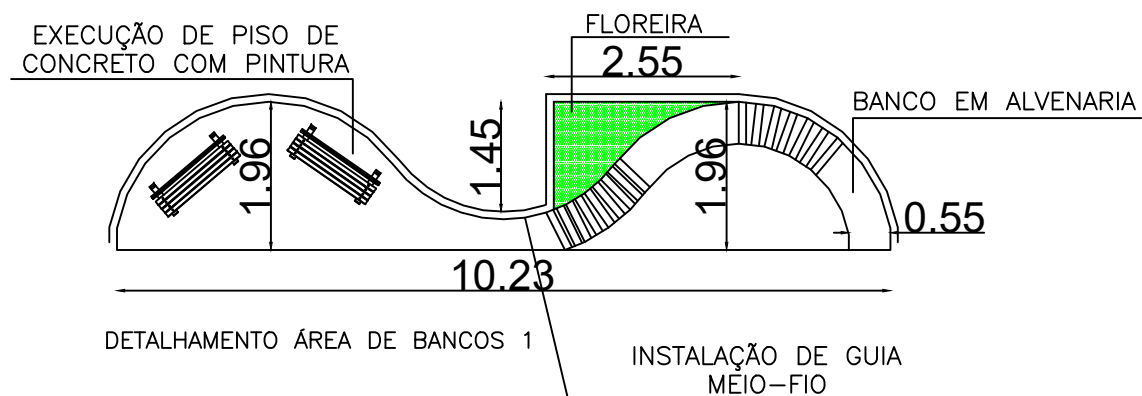
EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO



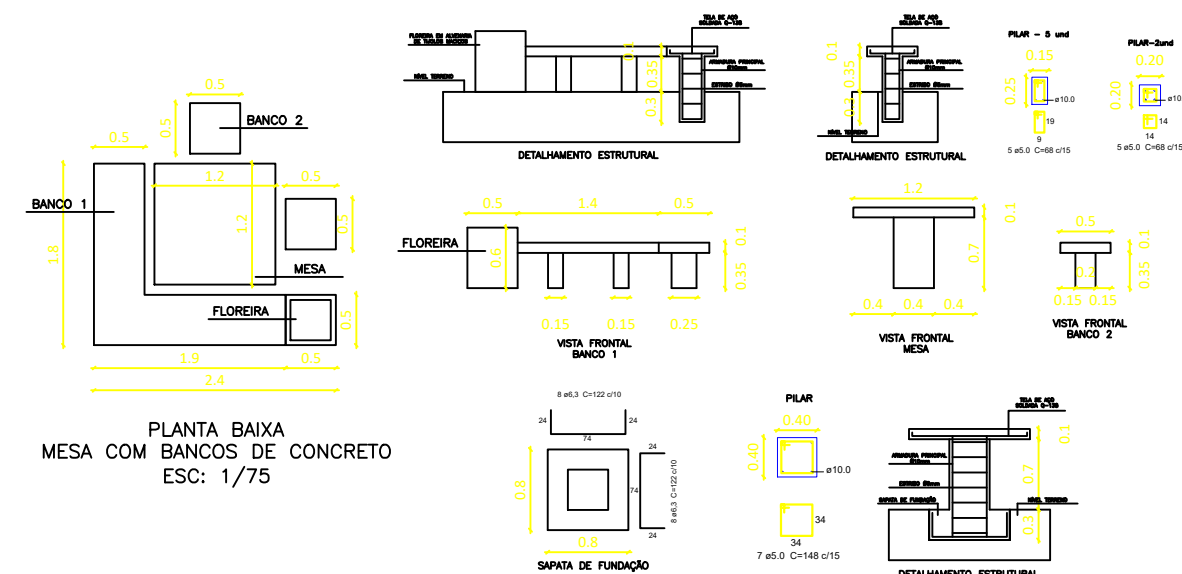
VISTA FRONTAL
BANCO DE ALVENARIA
ESC: 1/100



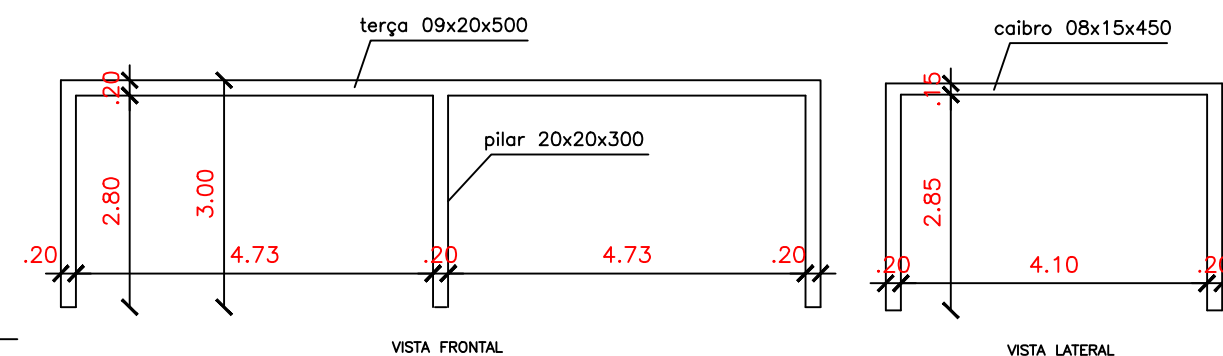
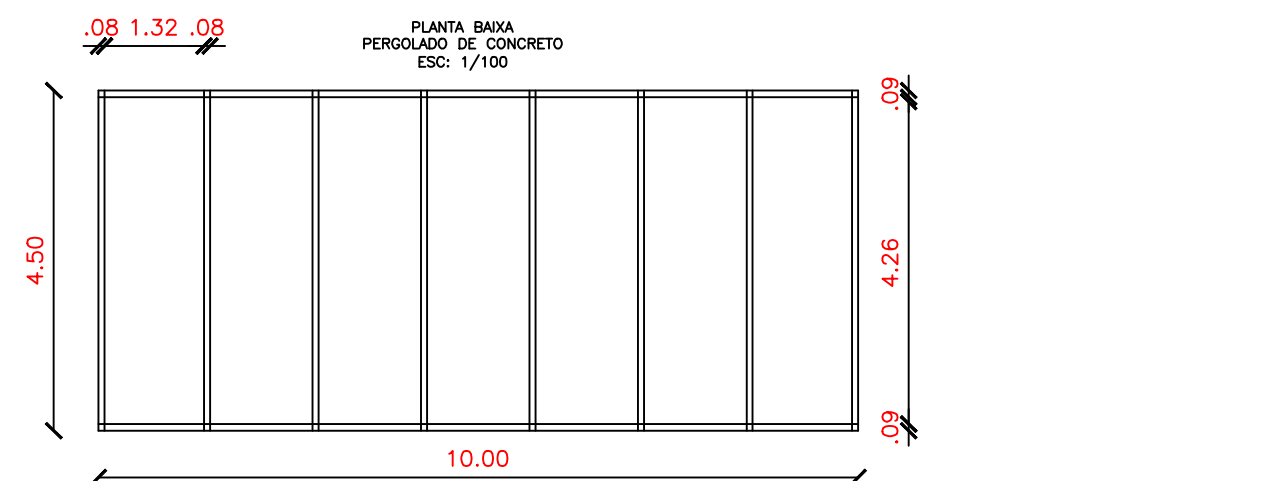
DETALHAMENTO ÁREA DE BANCOS 2



DETALHAMENTO ÁREA DE BANCOS 1



PLANTA BAIXA
MESA COM BANCOS DE CONCRETO
ESC: 1/75



MOBILIÁRIO

OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO
PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL
END: Rua Coronel Dico, Avenida do Comércio, Rua Jose Speroni, Rua
15 de Novembro, Praça Municipal, bairro Pinhal- Nova Ramada/RS
CEP 98.758-000

RESP. TÉCN. JAÍNE BIANCA FIGUR
ENG. CIVIL CREA – RS 245.505

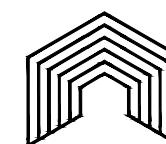
ÁREA
3.514,52m²

DATA
SET/2023

PRANCHA
05/07

ESCALA

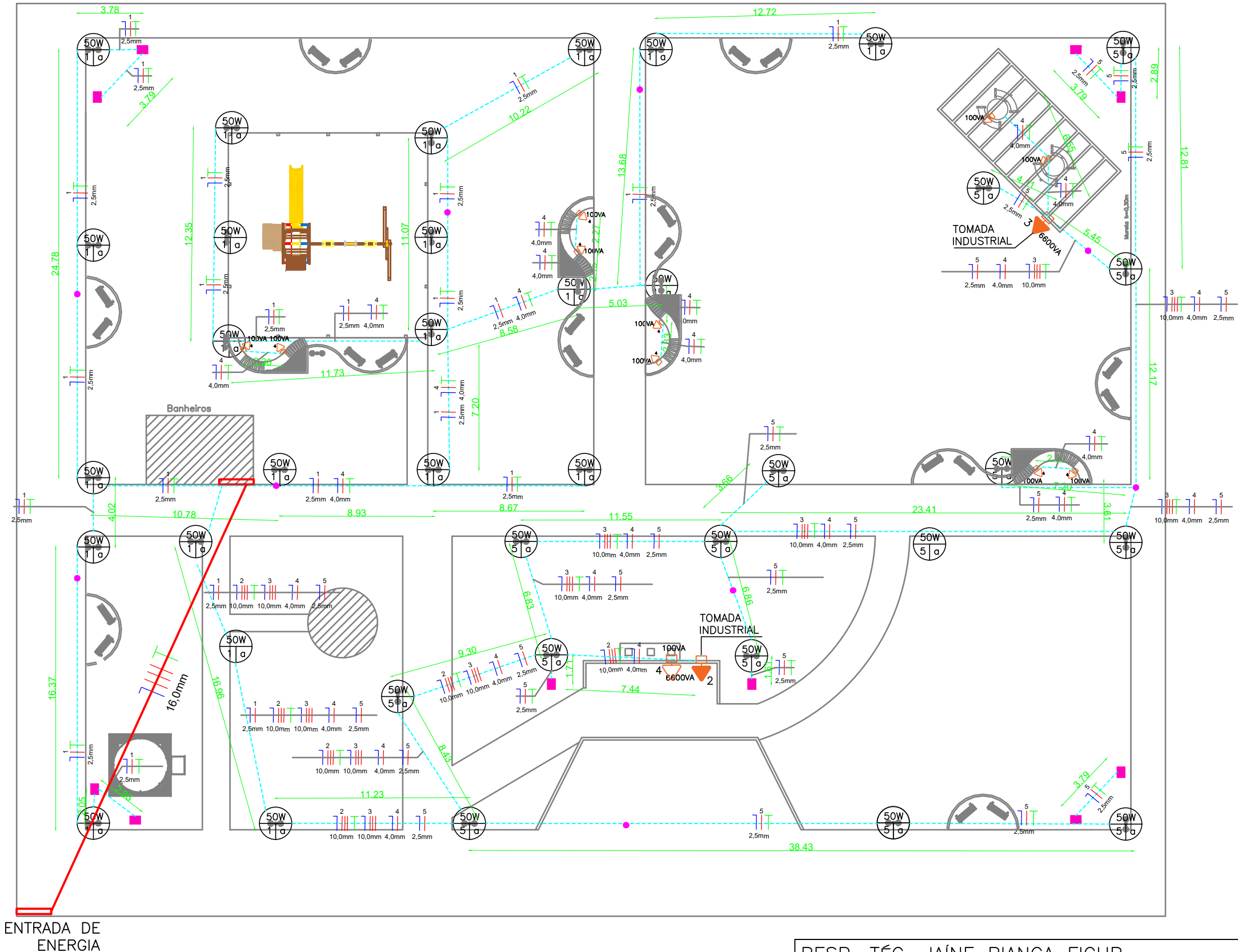
—



INVISTA

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO
PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL
END: Rua Coronel Dico, Avenida do Comércio, Rua Jose Speroni, Rua
15 de Novembro, Praça Municipal, bairro Pinhal- Nova Ramada/RS
CEP 98.758-000



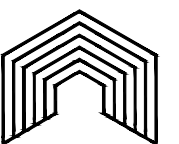
RESP. T C. JAÍNE BIANCA FIGUR
ENG. CIVIL CREA   RS 245.505

ÁREA	3.514,52m ²
------	------------------------

DATA
SET/2023

PRANCHA
06/07

ESCALA
1:250



INVISTA

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO
PRAÇA MUNICIPAL DO BAIRRO PINHAL
END: Rua Coronel Dico, Avenida do Comércio, Rua Jose Speroni, Rua
15 de Novembro, Praça Municipal, bairro Pinhal- Nova Ramada/RS
CEP 98.758-000



LÂMPADA LED



QUADRO DE DISJUNTORES



TOMADA BAIXA (0,3m DO PISO)



TOMADA INDUSTRIAL (0,3m DO PISO)



REFLETOR 400W



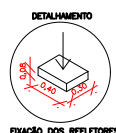
CABO PARA DISTRIBUIÇÃO



CABO PARA CIRCUITOS TERMINAIS



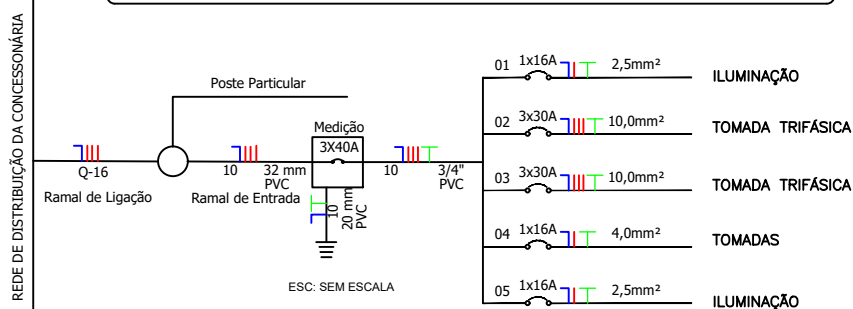
CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR D=30CM



QUADRO DE CARGAS CD01

CD	CIRCUITO	LAMPADA 50W	REFLETOR 400W	TOMADA 100VA	TOMADA 600VA	TOM. ESPECIAL (watt)	POT. TOTAL (watt)	CONDUTOR (mm)	DISJUNTOR (ampere)	UTILIZAÇÃO
	1	22	4	—	—	—	2.700	2,5	1x16A	ILUMINAÇÃO
	2	—	—	—	—	1	6.600	10,0	3x30A	TOMADA TRIFÁSICA
	3	—	—	—	—	1	6.600	10,0	3x30A	TOMADA TRIFÁSICA
	4	—	—	33	—	—	3.300	4,0	1x16A	TOMADAS
	5	14	6	—	—	—	3.100	2,5	1x16A	ILUMINAÇÃO
	TOTAL						22.300			
	CARGA INTALADA						22.300			

DIAGRAMA UNIFILAR CD



Prefeito
Municipal
Marcus Jair
Bandeira

DATA
Set/2023

PRANCHA
07/07

RESP. TÉC.
Jaíne Bianca Figur
ENG. CIVIL CREA - RS
245.505

DESENHO
Jaíne F.

ESCALA
1:75

INVISTA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA