



INVISTA

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA



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



MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO
DA PRAÇA 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.....	4
2. DISPOSIÇÕES GERAIS	4
2.1. Projeto	4
2.2. Segurança.....	5
2.3. Fiscalização e recebimento dos serviços	5
3. LOCALIZAÇÃO	5
4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	6
4.1. Pavimentação com blocos intertravados:.....	6
5. RECEBIMENTO DA OBRA.....	8



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



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO DA PRAÇA DO BAIRRO PINHAL

LOCALIZAÇÃO: Rua Coronel Dico, Av. Do Comércio, Rua Jose Speroni, Rua 15 De Novembro, Praça Municipal no bairro Pinhal, no município de Nova Ramada/RS, 98.758-000.

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever os procedimentos e as características dos materiais utilizados para a execução de pavimentação de passeios, com o uso de blocos intertravados, 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 término da obra, a empresa deverá fornecer todos os documentos e comprovantes de carga dos materiais.

3. LOCALIZAÇÃO

A obra localiza-se nas Rua Coronel Dico, Av. Do Comércio, Rua Jose Speroni, Rua 15 De Novembro, Praça Municipal no bairro Pinhal, no município de Nova Ramada/RS, 98.758-000.



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



4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1. Pavimentação com blocos intertravados:

Inicialmente deverá ocorrer a instalação, em local definido pela fiscalização municipal, placa de obra em chapa galvanizada *n.22*, adesivada de acordo com o DECRETO Nº 56.514, DE 24 DE MAIO DE 2022, fixada em caibros de madeira.

ANEXO I – A
PLACA DE OBRA – ORDINÁRIAS (2 X 2 m)

Aponte o câmara do seu celular para o QR Code.

[QR CODE]

**MAIS UMA
OBRA DO
GOVERNO
DO ESTADO**

Nome da obra • Nome da obra
Nome da obra • Nome da obra

NOME CIVIL OU
RAZÃO SOCIAL DO
AUTOR E EXECUTANTE
DO SERVIÇO.

NOME DOS
RESPONSÁVEIS
TÉCNICOS,
CAU/CREA

INVESTIMENTO
TOTAL
R\$ 0.000.000,00

GOV
RS
NOVAS FAÇANHAS

Figura - Placa de obra.

Ainda, anteriormente o início dos serviços, todas as placas de sinalização existentes nos locais de execução de passeio deverão ser removidas, com o devido cuidado, para serem posteriormente reinstaladas nos mesmos locais, há cerca de 10,0 placas.



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



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 a regularização, para a execução deste piso deve ser iniciado a colocação dos meios fios de concreto pré moldado, dimensões 100X15X13X30 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 pré 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, 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 da rua, para escoamento da água das chuvas.



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

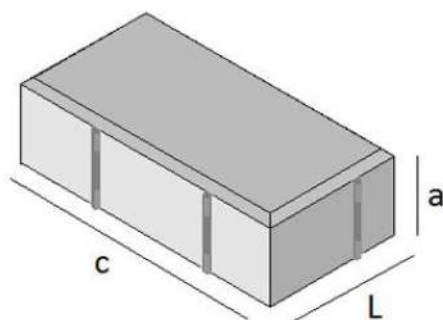


Figura 1 - Bloco de concreto 10x20x6 cm

No cruzamento de rua (locais demarcados em projeto) serão executas rampas de acesso aos portadores de necessidades especiais (PNE) para atender ao quesito de circulação de cadeira de rodas. Como as calçadas não têm a largura suficiente para a implantação da rampa perpendicular ao eixo da rua, será adotado o Rebaixamentos de calçadas estreitas da NBR 9.050/2015.

Deverá ser executados rebaixamentos de meio fio para acesso de veículos e floreiras, nos locais pré determinados pela fiscalização municipal.

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.

JAINÉ
BIANCA
FIGUR:0380
6703051
Responsável Técnica

Assinado de forma
digital por JAINÉ
BIANCA
FIGUR:03806703051
Dados: 2025.12.02
09:14:00 -03'00'

Jaíne Bianca Figur
Engenheira Civil- CREA-RS 245.505

Nova Ramada, 02 de dezembro de 2025.

Orientações gerais para elaboração de Termo de Referência
PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO
DA PRAÇA DO BAIRRO PINHAL

- **Quanto a valores:** Eu, Jaíne Bianca Figur, Engenheira Civil, CREA/RS **245.505**, inscrita no CPF sob o nº 038.067.030-51, declaro para os devidos fins e para o fisco em geral, que os valores de material e mão de obra da obra serão os seguintes:

Item	Descrição	Valor Total (R\$)
1	Mão de obra	R\$ 62.580,36
2	Materiais	R\$ 116.220,66

O valor total da obra é de R\$ R\$ R\$ 178.801,02

Ainda, declaro que não fora incluído o item Administração local no orçamento, dado que, ao considerarmos o porte e as características da obra em questão não há a necessidade.

A data base SINAPI - para elaboração do orçamento é de fevereiro de 2026.

- **Quanto a classificação:** Outrossim, declaro que a obra em questão é um *serviço comum* de engenharia.
- **Quanto aos estudos preliminares:** Fora realizado vistoria prévia e estudos que podem ser melhores observados no memorial descritivo.
- **Quanto a capacidade técnica:** Sugere-se que seja solicitado à empresa os seguintes atestados técnicos:
 - Atestado de Registro da empresa no Conselho Competente Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU.
 - Atestado de Registro do responsável técnico da empresa no Conselho Competente Registro no Conselho Regional de

Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU.

- Atestado de capacitação técnica, em nome do profissional devidamente registrado no conselho competente, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível com o ora licitado, em características, quantidades e prazos, com a respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT).

Responsável Técnico

Jaíne Bianca Figur

Engenheiro Civil- CREA-RS 245.505

Alzevir Lotário de Marchi

Prefeito Municipal

Município de Nova Ramada/RS



Documento assinado digitalmente
JAINE BIANCA FIGUR
Data: 16/04/2026 15:28:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nova Ramada, 16 de abril de 2026



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO DA PRAÇA DO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 22,71%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO DA PRAÇA DO BAIRRO PINHAL									176.276,26	
1.			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO DA PRAÇA DO BAIRRO PINHAL					-	176.276,26	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.006,20	
1.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	740,60	3,04	BDI 1	3,73	2.762,44	RA
1.1.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	24,83	BDI 1	30,47	243,76	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS					-	173.270,06	
1.2.1.	Cotação	01	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	740,60	164,12	BDI 1	201,39	149.149,43	RA
1.2.2.	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). AF 01/2024	M	238,70	46,96	BDI 1	57,62	13.753,89	RA
1.2.3.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	238,70	35,39	BDI 1	43,43	10.366,74	RA

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

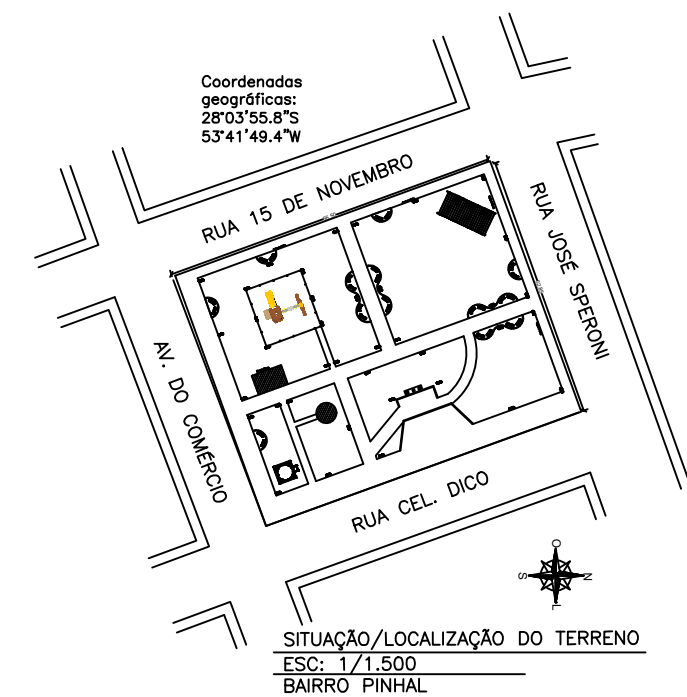
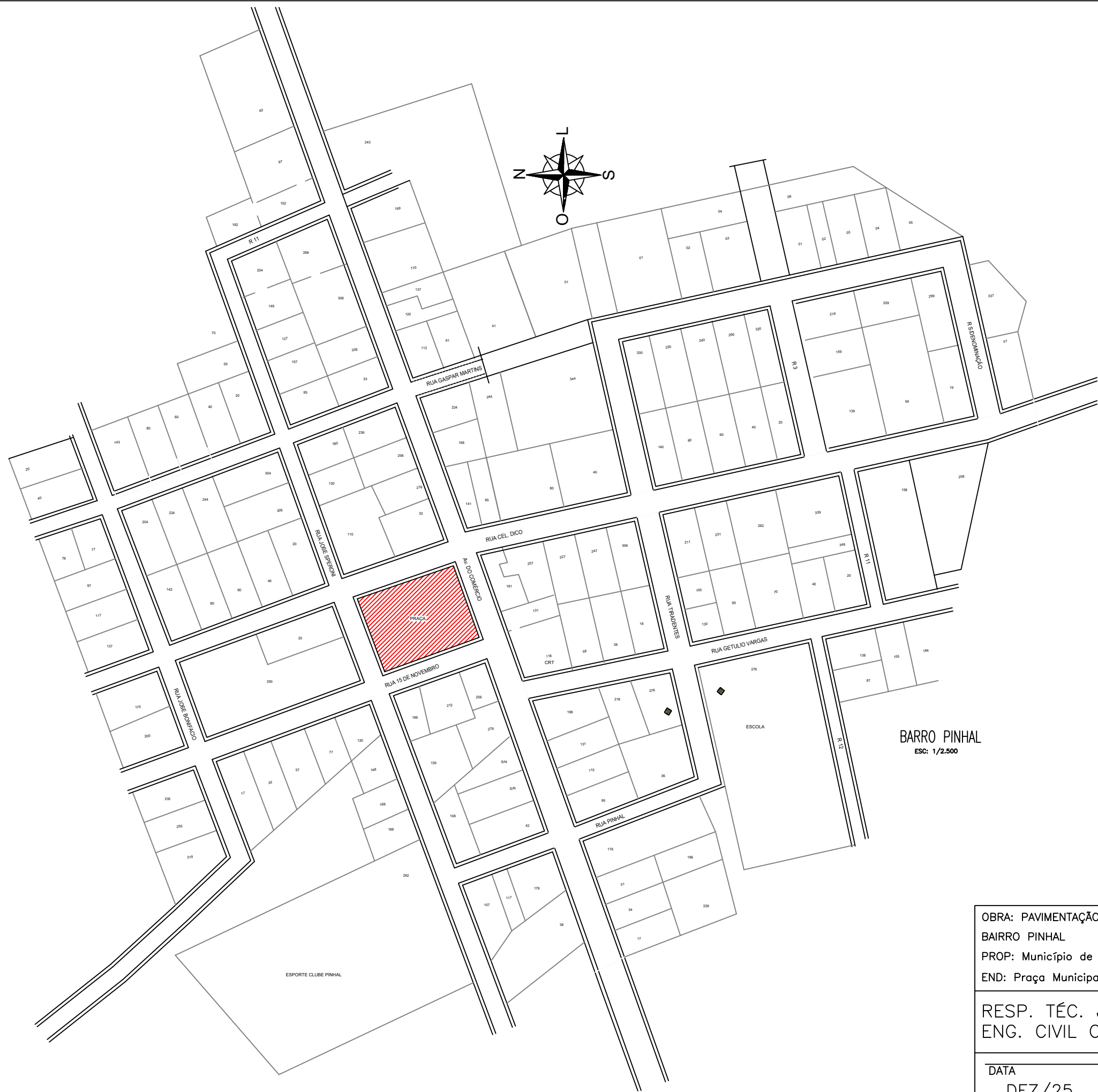
Observações:

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
segunda-feira, 13 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Jaíne Bianca Figur
CREA/CAU: CREA-RS 245.505
ART/RRT: 14143020
Documento assinado digitalmente
JAINÉ BIANCA FIGUR
Data: 13/07/2026 14:27:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO DA PRAÇA DO BAIRRO PINHAL

PROP: Município de Nova Ramada/RS

END: Praça Municipal, bairro Pinhal no município de Nova Ramada/RS, 98.758-000.

RESP. TÉC. JAÍNE BIANCA FIGUR

ENG. CIVIL CREA – RS 245.505

FIGUR:038

FIGUR:038

Assinado de forma digital por JAINE BIANCA FIGUR:0380670305

Dados: 2025.12.02 07:57:10 -03'00'

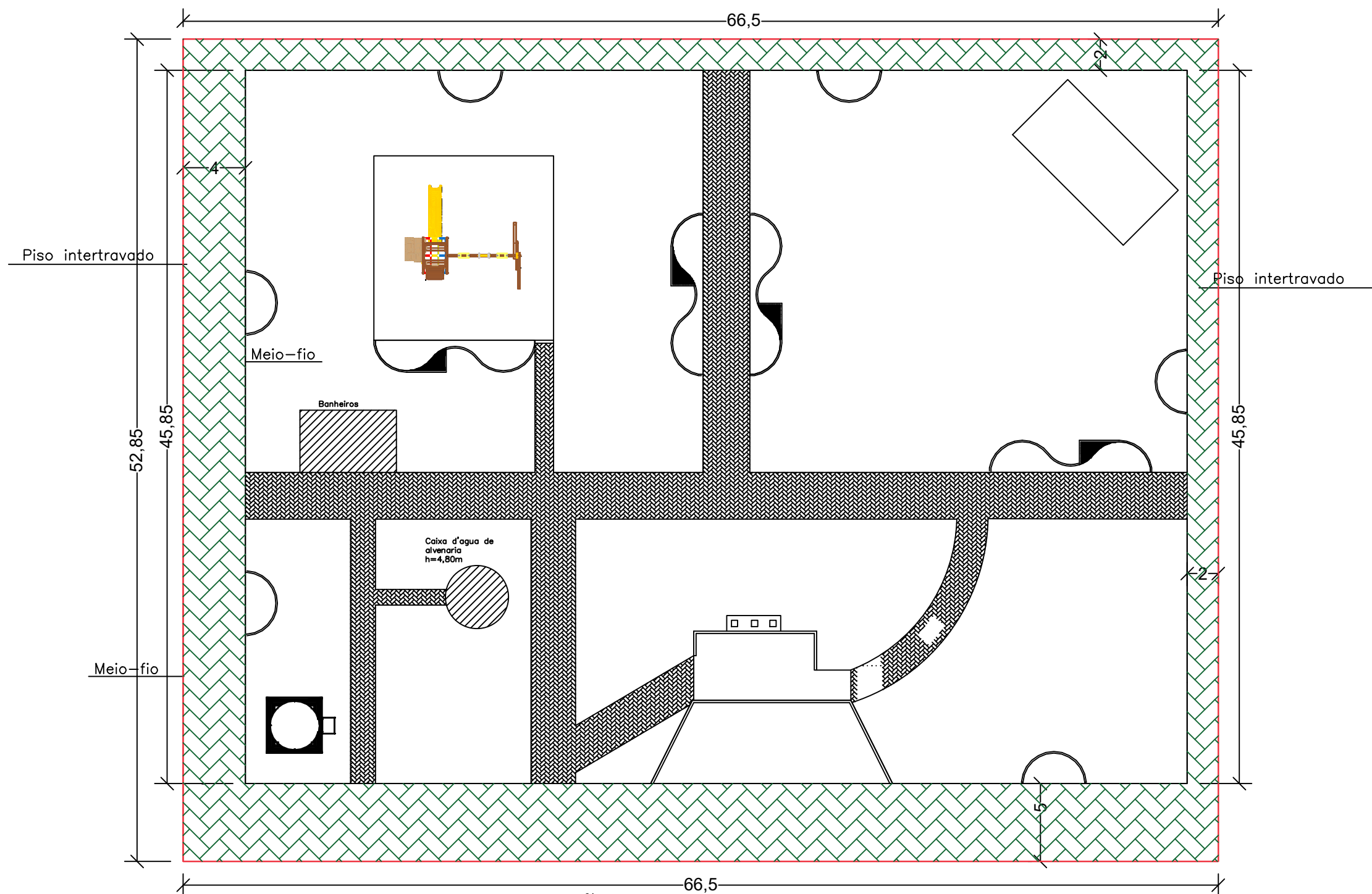
JAINE BIANCA FIGUR:0380670305

06703051

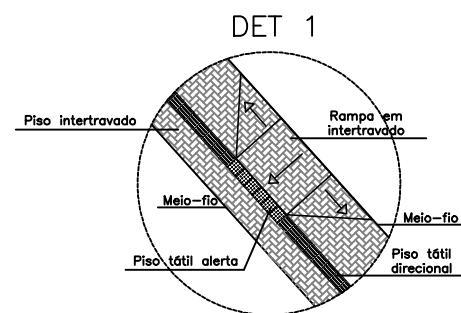
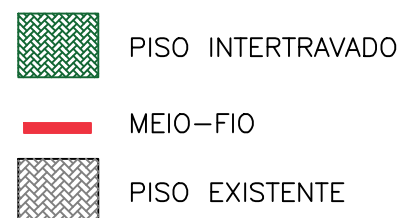
DATA	PRANCHA	ESCALA
DEZ/25	01/02	1:1.500

INVISTA

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA



PLANTA BAIXA PAVIMENTAÇÃO
ESC: 1/300
BAIRRO PINHAL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO DA PRAÇA DO
BAIRRO PINHAL
PROP: Município de Nova Ramada/RS
END: Praça Municipal, bairro Pinhal no município de Nova Ramada/RS, 98.758-000.

RESP. TÉC. JAÍNE BIANCA FIGUR
ENG. CIVIL CREA - RS 245.505
Assinado de
forma digital por
JAINE BIANCA
FIGUR:038067030
51
Dados: 2025.12.02
07:59:11-03'00"

DATA
DEZ/25
PRANCHA
02/02
ESCALA
1:300



JUSTIFICATIVA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Eu, Jaíne Bianca Figur, Engenheira Civil, CREA/RS **245.505**, inscrita no CPF sob o nº 038.067.030-51, declaro para os devidos fins e para o fisco em geral, que não fora incluído o item Administração local no orçamento do projeto PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO DA PRAÇA DO BAIRRO PINHAL, dado que, ao considerarmos o porte e as características da obra em questão não há a necessidade.

JAINE
BIANCA
FIGUR:0380
6703051

Assinado de forma
digital por JAINE
BIANCA
FIGUR:03806703051
Dados: 2025.12.02
07:41:24 -03'00'

Responsável Técnica

Jaíne Bianca Figur
Engenheira Civil- CREA-RS 245.505

Nova Ramada, 02 de dezembro de 2025.



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO D/

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27	05/27	06/27	07/27
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERT	176.276,26	% Período:	1,71%			98,29%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.006,20	% Período:	100,00%											
1.2.	PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS	173.270,06	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 176.276,26															
Período:				%:	1,71%			98,29%							
				Repasse:	-			-							
				Contrapartida:	3.006,20			173.270,06							
				Outros:	-			-							
				Investimento:	3.006,20			173.270,06							
Acumulado:				%:	1,71%	1,71%	1,71%	100,00%							
				Repasse:	-	-	-	-							
				Contrapartida:	3.006,20	3.006,20	3.006,20	176.276,26							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	3.006,20	3.006,20	3.006,20	176.276,26							

NOVA RAMADA/RS
Local
segunda-feira, 13 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Jaíne Bianca Figur
CREA/CAU: CREA-RS 245.505
ART/RRT: 14143020

Documento assinado digitalmente
gov.br JAINE BIANCA FIGUR
Data: 13/07/2026 14:27:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001	ÍNDICES DE REAJUSTAM	Pavimentação	02/26	593,00	01/25	584,51	1,0145
I002	ÍNDICES DE REAJUSTAM	Sinalização Vertical	02/26	275,69	09/25	271,15	1,0167

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	40.371.979/0001-29	PLATO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA	(55) 99196-7378	KELIN BATISTA
E002	28.147.492/0001-61	SECO URBANO PISOS LTDA	(55) 99623-5618	
E003	12.994.051/0001-5	DAVI DA CRUZ RIBEIRO	(55) 9 9709-7239	JONATAN SCHERER
E004		SINAPI		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	164,12	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	PLATO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA		157,30	01/25
	E002	SECO URBANO PISOS LTDA		178,00	01/25
	E003	DAVI DA CRUZ RIBEIRO		150,00	01/25
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	406,69	I002
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	SINAPI		400,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				

16/04/2026

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Jaíne Bianca Figur

Documento assinado digitalmente



JAINE BIANCA FIGUR

Data: 16/04/2026 15:28:20-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 2,0* M COM POSTES DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO	UN		2.052,47	2.057,50
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,009	98,75	98,75
SINAPI-I	4433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	12	24,50	24,50
COTAÇÃO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4	406,69	406,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7724	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8862	23,48	24,83
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,09	668,09	676,51

16/04/2026

Data

Responsável Técnico: Jaíne Bianca Figur
CREA/CAU: RS 245.505

Documento assinado digitalmente



JAINE BIANCA FIGUR

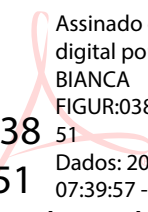
Data: 16/04/2026 15:28:20-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Encargos Sociais

Eu, Jaíne Bianca Figur, Engenheira Civil, CREA/RS **245.505**, inscrita no CPF sob o nº 038.067.030-51, declaro para os devidos fins e para o fisco em geral, que os Encargos Sociais atendem aos percentuais estabelecidos pelo SINAPI/SICRO para o estado do Rio Grande do Sul para mão de obra horista e mensalista.

JAINE
BIANCA
FIGUR:038
06703051



Assinado de forma
digital por JAINE
BIANCA
FIGUR:038067030
51
Dados: 2025.12.02
07:39:57 -03'00'

Responsável Técnica

Jaíne Bianca Figur

Engenheira Civil- CREA-RS 245.505

Nova Ramada, 02 de dezembro de 2025.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	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%	0,65%	0,85%	0,65%
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	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,61%	8,06%	10,61%	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,05%	17,75%	47,05%	17,75%
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	3,46%	2,63%	3,46%	2,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,09%	2,75%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,27%	8,56%	11,27%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,71%	3,45%	17,31%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,31%
D	Total	10,10%	3,75%	17,72%	6,84%
TOTAL(A+B+C+D)		90,22%	51,86%	112,84%	69,95%

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

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DA ÁREA DO PASSEIO DA PRAÇA 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	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,57%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	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	22,71%	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

JAINE

BIANCA

FIGUR:03806

703051

Assinado de forma
digital por JAINE
BIANCA
FIGUR:03806703051
Dados: 2025.12.02
08:40:53 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Jaíne Bianca Figur

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU: RS 245.505

ART/RRT: 14143020

terça-feira, 2 de dezembro de 2025

Data

Responsável Tomador

Nome: Alzevir Lotário de Marchi

Cargo: Prefeito Municipal



Tipo: OBRA OU 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 Vlr Contrato(R\$): 0,01 Honorários(R\$): 0,01
Data Início: 02/12/2025 Prev.Fim: 31/12/2026 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PASSEIOS PÚBLICOS	740,60	M²
Fiscalização	PASSEIOS PÚBLICOS	740,60	M²
Orçamento	PASSEIOS PÚBLICOS	1,00	UN
Memorial	PASSEIOS PÚBLICOS	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 05/12/2025

JAINE
BIANCA
FIGUR:0380
6703051

Assinado de forma
digital por JAINE
BIANCA
FIGUR:03806703051
Dados: 2025.12.08
06:56:41 -03'00'

	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.