

RUA PAROBÉ
(existente)

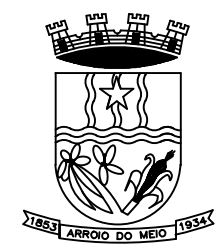
13,00

Km 0 Km 0 + 20m Km 0 + 40m Km 0 + 60m Km 0 + 68,55m

PROLONGAMENTO DA RUA PAROBÉ

20,10

8.55	8.55	8.55	8.55	8.55	8.55	8.55	8.55
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
8.55	8.55	8.55	8.55	8.55	8.55	8.55	8.55



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO / RS.

ADMINISTRAÇÃO : 2025 — 2028

RUA MONSENHOR JACOB SEGER, N° 186 — TELEFONE (51) 3716-1166
ARROIO DO MEIO — RS.

PRANCHA : 12 LOTES RUA PAROBÉ - MEDIANEIRA

DESENHO :
Felipe Arend Prediger

DATA :
SETEMBRO/2025

CONTENÇÃO
Projeto:
MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

Município: Projeto:									DATA: 08/10/25		
ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA	VOLUME	QUANT. TOTAL DO SERVIÇO
1	14		CANTEIRO DE OBRA								
			PROJETOS								
1	14.1	CPU-002	Composição PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	CASA	Qty	C (m)	L (m)	e (m)	A (m2)	V (m3)	12,00
			Rua Parobe		12,00						12,00
2	14.2	CPU-001	Composição PROJETO DRENAGEM	CASA	Qty	C (m)	L (m)	e (m)	A (m2)	V (m3)	12,00
			Rua Parobe		12,00						12,00
3	14.3	CPU-004	Composição PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	CASA	Qty	C (m)	L (m)	e (m)	A (m2)	V (m3)	12,00
			Rua Parobe		12,00						12,00
4	14.4	CPU-005	Composição PROJETO ESGOTO	CASA	Qty	C (m)	L (m)	e (m)	A (m2)	V (m3)	12,00
			Rua Parobe		12,00						12,00
5	14.5	CPU-006	Composição PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	CASA	Qty	C (m)	L (m)	e (m)	A (m2)	V (m3)	12,00
			Rua Parobe		12,00						12,00
6	14.6	CPU-007	Composição PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES E CONTENÇÃO)	CASA	Qty	C (m)	L (m)	e (m)	A (m2)	V (m3)	108,00
			Rua Parobe		12,00						12,00
			RUA NOVA RUA A IMPLANTAR		96,00						96,00
7	14.7	CPU-008	Composição PROJETO DE TERRAPLANAGEM	CASA	Qty	C (m)	L (m)	e (m)	A (m2)	V (m3)	12,00
			Rua Parobe		12,00						12,00
8	14.8	CPU-12	Composição Sondagem a percussão SPT Ø 2 1/2"	M	Qty	C (m)	L (m)	e (m)	A (m2)	V (m3)	12,00
			Rua Parobe		12,00						12,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS				PLANILHA REFERÊNCIA DE PREÇOS		Data Base		BDI SERVIÇOS (%)	
				SINAPI-RS		dezembro/24		25,00%	
Município: Arroio do Meio				DNIT-RS		outubro/24			
Projeto: 12 LOTES RUA PAROBÉ - MEDIANEIRA				DER-PR		outubro/24			
Responsável Técnico: Felipe Arend Prediger				SECID-PR		janeiro/24			
Nº CREA: RS 201636									
DATA: 08/10/2025									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
				TIPO DE TABELA:			ONERADO		

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID.	Preço (R\$)		Preço (R\$)		BDI / MULTIPLICADOR
						Sem BDI		Com BDI		
						Unitário	Total	Unitário	Total	
0	14		PROJETOS			61.355,52		13.140,96		
1	U-	14.1	CPU-002 Composição PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	CASA	12,00	R\$ 356,55	R\$ 4.278,60	R\$ 445,69	R\$ 5.348,28	25,00%
2	U-	14.2	CPU-001 Composição PROJETO DRENAGEM	CASA	12,00	R\$ 193,57	R\$ 2.202,84	R\$ 229,46	R\$ 2.753,52	25,00%
3	U-	14.3	CPU-004 Composição PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	CASA	12,00	R\$ 158,55	R\$ 1.902,60	R\$ 198,19	R\$ 2.378,28	25,00%
4	U-	14.4	CPU-005 Composição PROJETO ESGOTO	CASA	12,00	R\$ 177,39	R\$ 2.128,68	R\$ 221,74	R\$ 2.660,88	25,00%
5	U-	14.5	CPU-006 Composição PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	CASA	12,00	R\$ 118,23	R\$ 1.418,76	R\$ 147,79	R\$ 1.773,48	25,00%
6	U-	14.6	CPU-007 Composição PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES E CONTENÇÃO)	CASA	108,00	R\$ 438,98	R\$ 47.409,84	R\$ 548,73	R\$ 59.262,84	25,00%
7	U-	14.7	CPU-008 Composição PROJETO DE TERRAPLANAGEM	CASA	12,00	R\$ 167,85	R\$ 2.014,20	R\$ 209,81	R\$ 2.517,72	25,00%
8	U-	14.8	CPU-12 Composição Sondagem a percussão SPT Ø 2 1/2"	M	12,00	R\$ 1.502,70	R\$ 18.032,40	R\$ 1.878,38	R\$ 22.540,56	25,00%
0						R\$ 79.387,92		R\$ 99.235,56		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
INFORMAÇÕES GERAIS		Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)
		Município: Arroio do Meio	SINAPI-RS	
Projeto: 12 LOTES RUA PAROBÉ - MEDIANEIRA	DNIT-RS	outubro, 2024	25,00%	
Responsável Técnico: Felipe Arend Prediger	DER-PR	outubro, 2024		
Nº CREA: RS 201636				
DATA: 08/10/2025				

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-001	Próprio	PROJETO DRENAGEM	CASA	1,00		183,57
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	139,12	30,61
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	33,67	29,97
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	33,14	29,49
90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	129,87	28,57
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	37,16	33,07
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78	17,90	31,86
Valor com BDI =>						229,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-002	Próprio	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	CASA	1,00		356,55
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	139,12	90,43
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	33,67	43,77
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	33,14	43,08
90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	129,87	84,42
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	37,16	48,31
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	17,90	46,54
Valor com BDI =>						445,69

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-003	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL EM ATERRO DE RESIDUOS COM LICENCIAMENTO AMBIENTAL-	M3	1,00		10,00
COT-01	Próprio	COTAÇÃO BF	M3	1,00	10,00	10,00
Valor com BDI =>						12,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-004	Próprio	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	CASA	1,00		158,55
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	139,12	27,82
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	33,67	25,59
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	33,14	25,19

90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	129,87	24,68
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	37,16	28,24
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	17,90	27,03
Valor com BDI =>						198,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	129,87	24,68
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	37,16	28,24
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	17,90	27,03
Valor com BDI =>						198,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	129,87	24,68
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	37,16	28,24
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	17,90	27,03
Valor com BDI =>						198,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	129,87	24,68
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	37,16	28,24
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	17,90	27,03
Valor com BDI =>						198,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	129,87	24,68
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	37,16	28,24
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	17,90	27,03
Valor com BDI =>						198,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

3R 03 33 14 00 00 00 10 13	CPU-12 Próprio	Sondagem a percussão SPT Ø 2 1/2"	M	1,00		1.502,70
	TCPO	Sondagem a percussão SPT Ø 2 1/2" (PORTO ALEGRE) - DATA BASE: 01/2025	M	15,0000	100,18	1.502,70
						1.878,38