CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
110728710	988940	Prefeitura Municipal do Rio Grande	Beco da Dodo e Beco av. Portuária

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (DES.)	Infraestrutura	Rio Grande	24,33%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Infraestrutura									**632.962,63**	
1.			**Beco da DODO**					**-**	**562.560,75**	
1.1.			**Serviços Iniciais**					**-**	**70.944,62**	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	492,30	BDI 1	612,08	3.966,28	RA
1.1.0.2.	Composição	COMP-004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO II	UN	2,00	3.723,24	BDI 1	4.629,10	9.258,20	RA
1.1.0.3.	Composição	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	4.192,47	BDI 1	5.212,50	5.212,50	RA
1.1.0.4.	Composição	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO I	MÊS	4,00	9.232,74	BDI 1	11.479,07	45.916,28	RA
1.1.0.5.	Composição	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	300,00	2,17	BDI 1	2,70	810,00	RA
1.1.0.6.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4,00	1.162,50	BDI 1	1.445,34	5.781,36	RA
1.2.			**Drenagem**					**-**	**157.116,21**	
1.2.1.			**Locação e Nivelamento**					**-**	**2.723,77**	
1.2.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	233,00	9,40	BDI 1	11,69	2.723,77	RA
1.2.2.			**Movimentação de Terra**					**-**	**17.911,40**	
1.2.2.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	349,50	7,55	BDI 1	9,39	3.281,81	RA
1.2.2.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	303,77	19,36	BDI 1	24,07	7.311,74	RA
1.2.2.3.	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	60,75	88,80	BDI 1	110,41	6.707,41	RA
1.2.2.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	228,63	2,15	BDI 1	2,67	610,44	RA
1.2.3.			**Rebaixamento de Lençol Freático**					**-**	**17.794,87**	
1.2.3.1.	Composição	Comp-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	233,00	42,46	BDI 1	52,79	12.300,07	RA
1.2.3.2.	Composição	comp-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS DE DRENAGEM ATÉ PV6	UN	10,00	441,95	BDI 1	549,48	5.494,80	RA
1.2.4.			**Tubulações**					**-**	**89.295,11**	

Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=4INB.4KXO.V5PB.LSI1

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
110728710	988940	Prefeitura Municipal do Rio Grande	Beco da Dodo e Beco av. Portuária

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (DES.)	Infraestrutura	Rio Grande	24,33%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Infraestrutura									**632.962,63**	
1.2.4.1.	SINAPI	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	233,00	253,57	BDI 1	315,26	73.455,58	RA
1.2.4.2.	SICRO	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	TXKM	14.017,28	0,91	BDI 1	1,13	15.839,53	RA
1.2.5.			**Caixas e Poços de Visita**					-	**29.391,06**	
1.2.5.1.	Composição	comp-027	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UN	4,00	2.264,51	BDI 1	2.815,47	11.261,88	RA
1.2.5.2.	Composição	comp-104	CAIXA COM GRELHA - CG1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UN	6,00	2.430,25	BDI 1	3.021,53	18.129,18	RA
1.3.			**Pavimentação**					-	**304.715,89**	
1.3.1.			**Locação Pavimentação**					-	**248,50**	
1.3.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	350,00	0,57	BDI 1	0,71	248,50	RA
1.3.2.			**Preparo da Cancha**					-	**139.518,99**	
1.3.2.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	146,20	2,42	BDI 1	3,01	440,06	RA
1.3.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.462,00	1,51	BDI 1	1,88	2.748,56	RA
1.3.2.3.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	40,00	19,36	BDI 1	24,07	962,80	RA
1.3.2.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	16.447,50	2,15	BDI 1	2,67	43.914,83	RA
1.3.2.5.	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	219,30	88,80	BDI 1	110,41	24.212,91	RA
1.3.2.6.	Composição	comp-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M3	346,99	76,23	BDI 1	94,78	32.887,71	RA
1.3.2.7.	Composição	comp-024	TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M3XKM	26.024,33	1,06	BDI 1	1,32	34.352,12	RA
1.3.3.			**Meio Fio**					-	**10.764,00**	
1.3.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	150,00	52,40	BDI 1	65,15	9.772,50	RA
1.3.3.2.	Composição	comp-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	150,00	5,32	BDI 1	6,61	991,50	RA
1.3.4.			**Pavimentação com Blocos**					-	**154.184,40**	

Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=4INB.4KXO.V5PB.LSI1

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
110728710	988940	Prefeitura Municipal do Rio Grande	Beco da Dodo e Beco av. Portuária

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (DES.)	Infraestrutura	Rio Grande	24,33%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Infraestrutura									**632.962,63**	
1.3.4.1.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.462,00	70,17	BDI 1	87,24	127.544,88	RA
1.3.4.2.	SICRO	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	TXKM	23.574,80	0,91	BDI 1	1,13	26.639,52	RA
1.4.			**Passeio Publico**					**-**	**23.471,30**	
1.4.0.1.	Composição	comp-115	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE SUB-LEITO	M2	150,00	1,19	BDI 1	1,48	222,00	RA
1.4.0.2.	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	15,00	88,80	BDI 1	110,41	1.656,15	RA
1.4.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	7,50	209,95	BDI 1	261,03	1.957,73	RA
1.4.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	12,30	857,72	BDI 1	1.066,40	13.116,72	RA
1.4.0.5.	Composição	comp-078	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA	M2	45,00	116,51	BDI 1	144,86	6.518,70	RA
1.5.			**Sinalização de Trânsito**					**-**	**4.394,45**	
1.5.0.1.	Composição	comp-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - PARE - R-1	UN	3,00	288,47	BDI 1	358,65	1.075,95	RA
1.5.0.2.	Composição	comp-085	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO SEMI-REFLETIVA L=45cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - "RUA SEM SAÍDA" - A-45	UN	2,00	249,39	BDI 1	310,07	620,14	RA
1.5.0.3.	Composição	comp-086	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)	UN	2,00	498,55	BDI 1	619,85	1.239,70	RA
1.5.0.4.	Composição	comp-084	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO SEMI-REFLETIVA 100 x 50 cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA - diversas (com informações complementares) - A-32b	UN	3,00	391,07	BDI 1	486,22	1.458,66	RA
1.6.			**Limpeza da Obra**					**-**	**1.918,28**	
1.6.1.			**Limpeza**					**-**	**1.918,28**	
1.6.1.1.	Composição	comp-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.612,00	0,96	BDI 1	1,19	1.918,28	RA
2.			**Largo da Av. Portuaria**					**-**	**70.401,88**	
2.1.			**Serviços Iniciais**					**-**	**18.271,91**	
2.1.0.1.	Composição	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	4.192,47	BDI 1	5.212,50	5.212,50	RA
2.1.0.2.	Composição	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO I	MÊS	1,00	9.232,74	BDI 1	11.479,07	11.479,07	RA
2.1.0.3.	Composição	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	50,00	2,17	BDI 1	2,70	135,00	RA
2.1.0.4.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1,00	1.162,50	BDI 1	1.445,34	1.445,34	RA
2.2.			**Pavimentação**					**-**	**13.280,07**	

Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=4INB.4KXO.V5PB.LSI1

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
110728710	988940	Prefeitura Municipal do Rio Grande	Beco da Dodo e Beco av. Portuária

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (DES.)	Infraestrutura	Rio Grande	24,33%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Infraestrutura									**632.962,63**	
2.2.1.			**Locação e Nivelamento**					**-**	**35,50**	
2.2.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	50,00	0,57	BDI 1	0,71	35,50	RA
2.2.2.			**Preparo da Cancha**					**-**	**13.244,57**	
2.2.2.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	25,00	2,42	BDI 1	3,01	75,25	RA
2.2.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	250,00	1,51	BDI 1	1,88	470,00	RA
2.2.2.3.	Composição	comp-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M3	59,34	76,23	BDI 1	94,78	5.624,25	RA
2.2.2.4.	Composição	comp-024	TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M3XKM	4.450,13	1,06	BDI 1	1,32	5.874,17	RA
2.2.2.5.	Composição	comp-062	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS	UN	1,00	903,27	BDI 1	1.123,04	1.123,04	RA
2.2.2.6.	Composição	comp-060	LIMPEZA EM CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE	M3	1,00	62,62	BDI 1	77,86	77,86	RA
2.3.			**Meio Fio**					**-**	**7.176,00**	
2.3.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	100,00	52,40	BDI 1	65,15	6.515,00	RA
2.3.0.2.	Composição	comp-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	100,00	5,32	BDI 1	6,61	661,00	RA
2.4.			**Pavimentação com Blocos**					**-**	**26.365,37**	
2.4.0.1.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	250,00	70,17	BDI 1	87,24	21.810,00	RA
2.4.0.2.	SICRO	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	TXKM	4.031,30	0,91	BDI 1	1,13	4.555,37	RA
2.5.			**Passeio Publico**					**-**	**5.011,03**	
2.5.0.1.	Composição	comp-115	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE SUB-LEITO	M2	50,00	1,19	BDI 1	1,48	74,00	RA
2.5.0.2.	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	5,00	88,80	BDI 1	110,41	552,05	RA
2.5.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,50	209,95	BDI 1	261,03	652,58	RA
2.5.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,50	857,72	BDI 1	1.066,40	3.732,40	RA
2.6.			**Limpeza de Obra**					**-**	**297,50**	
2.6.0.1.	Composição	comp-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	250,00	0,96	BDI 1	1,19	297,50	RA

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

Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=4INB.4KXO.V5PB.LSI1

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
110728710	988940	Prefeitura Municipal do Rio Grande	Beco da Dodo e Beco av. Portuária			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	06-26 (DES.)	Infraestrutura	Rio Grande	24,33%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Infraestrutura									**632.962,63**

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.

Rio Grande
Local

quarta-feira, 9 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Gilberto Arabidian Junior
CREA/CAU: RS 159864
ART/RRT: 14564863

Documento assinado em via eletrônica por **GILBERTO ARABIDIAN JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL,** em 21/09/2026 14:24:54
Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=4INB.4KXO.V5PB.LSI1