Prefeitura Municipal do Rio Grande

Gabinete de Programas e Projetos Especiais

Orçamento base para licitação

Data base: jul/26
SINAPI RS DESONERADO
BDI 24,33%
BDI dif. 17,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE QUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO

QUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOM FREDERICO DIDONET

BAIRRO JARDIM HUMAITÁ

Valor Final do Orçamento **461.765,66**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**			**34.104,96**	**34.104,96**	**7,39 %**
1.1	DOM FRED_30	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO I	MES	4	6.857,75		8.526,24	34.104,96	7,39 %
2			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1**			**12.974,93**	**12.974,93**	**2,81 %**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	494,08		614,29	1.769,16	0,38 %
2.2	00010775	SINAPI	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)	MES	4	1.162,50		1.445,34	5.781,36	1,25 %
2.3	COMP-003	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO I	un	2	1.283,55		1.595,84	3.191,68	0,69 %
2.4	PMRG COMP003	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDROMETRO 7m³/h (1")	UNIDADE	1	1.085,51		1.349,61	1.349,61	0,29 %
2.5	COMP-010	Próprio	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	332	2,14		2,66	883,12	0,19 %
3			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**			**8.566,60**	**8.566,60**	**1,86 %**
3.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**		**1**			**5.996,97**	**5.996,97**	**1,30 %**
3.1.1	DOM FRED_17	Próprio	REMOÇÃO DE BALIZADORES E OUTROS ELEMENTOS ENGASTADOS	un	21	48,47		60,26	1.265,46	0,27 %
3.1.2	DOM FRED_18	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REAPROVEITAMENTO (ADAPT SEINFRA C2992)	m³	2,49	242,77		301,84	751,58	0,16 %
3.1.3	104797	SINAPI	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	103,97	18,92		23,52	2.445,37	0,53 %
3.1.4	DOM FRED_11	Próprio	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE MONUMENTO DE PEDRA	un	1	965,66		1.200,61	1.200,61	0,26 %
3.1.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	127,46	2,11		2,62	333,95	0,07 %
3.2			**LOCAÇÃO DA OBRA**		**1**			**2.569,63**	**2.569,63**	**0,56 %**
3.2.1	CP_CACHOR_15	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA DE PRAÇA E SERVIÇOS TOPOGRAFICOS, INCLUINDO NOTA DE SERVIÇO E ACOMPANHAMENTO	m²	1121,75	1,10		1,37	1.536,80	0,33 %
3.2.2	105011	SINAPI	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	1414,83	0,59		0,73	1.032,83	0,22 %
4			**CAMPOS DE FUTEBOL**		**1**			**130.625,93**	**130.625,93**	**28,29 %**

Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=3VYZ.QJKH.Z3EO.RJVN

4.1			**GRAMADO**		**1**			**38.510,27**	**38.510,27**	**8,34 %**
4.1.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	2786,2	4,12		5,12	14.265,34	3,09 %
4.1.2	RP_PAISA_12	Próprio	MISTURA DE AREIA E COMPOSTO ORGANICO PARA O PLANTIO DE GRAMA E FORRAÇÕES 'TOPSOIL'.	m²	2786,2	4,87		6,05	16.856,51	3,65 %
4.1.3	4413993	SICRO3	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	m²	2786,2	0,49		0,61	1.699,58	0,37 %
4.1.4	DOM FRED_13	Próprio	MANUTENÇÃO, REGA E CORTE DE GRAMÍNEAS	MES	3	1.525,20		1.896,28	5.688,84	1,23 %
4.2			**ALAMBRADO EM EUCALIPTO TRATADO**		**1**			**72.672,30**	**72.672,30**	**15,74 %**
4.2.1	DOM FRED_31	Próprio	PILAR ROLIÇO EM MADEIRA TRATADA E PINTADA COM RESINA ACRILICA, C=8 m, D= 25 CM	UN	21	1.482,53		1.843,23	38.707,83	8,38 %
4.2.2	DOM FRED_10	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE PARA ALAMBRADO, CONCRETAGEM DE VALA, FCK 25 MPa, D=50 CM, PROF=1,50 M	UN	21	341,02		423,99	8.903,79	1,93 %
4.2.3	DOM FRED_32	Próprio	TELA GALVANIZADA LOSANGULAR REVESTIDA DE PVC PARA ALAMBRADO ESPORTIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO E COSTURA	PAINEL 5 X 6 M	18	1.119,81		1.392,26	25.060,68	5,43 %
4.3			**DEMARCAÇÃO DOS CAMPOS**		**1**			**6.765,87**	**6.765,87**	**1,47 %**
4.3.1	DOM FRED_05	Próprio	MARCOS DE REFERENCIA PARA DEMARCAÇÃO Ø 100 mm	un	10	29,15		36,24	362,40	0,08 %
4.3.2	DOM FRED_43	Próprio	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL UTILIZANDO TINTA ESPECÍFICA PARA GRAMADO	m	750,7	6,86		8,53	6.403,47	1,39 %
4.4			**NOVAS TRAVES**		**1**			**12.677,49**	**12.677,49**	**2,75 %**
4.4.1	DOM FRED_27	Próprio	TRAVES 4" GALVANIZADAS DIMENSÕES 2,44 X 7,32 M ENGASTADAS 70 CM (FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO)	PAR	1	6.159,31		7.657,87	7.657,87	1,66 %
4.4.2	DOM FRED_28	Próprio	TRAVES 3" GALVANIZADAS E PINTADAS, DIMENSÕES 2,20 X 5,00 M ENGASTADAS 70 CM (FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO)	PAR	1	4.037,34		5.019,62	5.019,62	1,09 %
5			**PASSEIOS**		**1**			**113.646,40**	**113.646,40**	**24,61 %**
5.1			**PASSEIO CONCRETO**		**1**			**44.816,58**	**44.816,58**	**9,71 %**
5.1.1			**SUBSTITUIÇÃO DE MEIO-FIO (RUA VER. PAULO R. GUIMARÃES)**		**1**			**5.191,20**	**5.191,20**	**1,12 %**
5.1.1.1	94273	SINAPI	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	72	52,57		65,36	4.705,92	1,02 %
5.1.1.2	COMP-070	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO-FIOS	M	72	5,42		6,74	485,28	0,11 %
5.1.2			**LIMPEZA E BASE COMPACTADA**		**1**			**6.177,87**	**6.177,87**	**1,34 %**
5.1.2.1	101121	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	46,81	4,63		5,76	269,63	0,06 %
5.1.2.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	767,81	2,11		2,62	2.011,66	0,44 %
5.1.2.3	DOM FRED_33 - COMP-115	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE SUB-LEITO	m²	312,11	1,16		1,44	449,44	0,10 %
5.1.2.4	94339	SINAPI	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	31,21	88,84		110,45	3.447,14	0,75 %
5.1.3			**PISO DE CONCRETO**		**1**			**33.447,51**	**33.447,51**	**7,24 %**

Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=3VYZ.QJKH.Z3EO.RJVN

5.1.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	15,6	217,60		270,54	4.220,42	0,91 %
5.1.3.2	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	21,85	914,40		1.136,87	24.840,61	5,38 %
5.1.3.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	20,66	152,60		189,73	3.919,82	0,85 %
5.1.3.4	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	222	0,41		0,51	113,22	0,02 %
5.1.3.5	COMP-067	Próprio	TAMPA PARA CAIXA DE DRENAGEM COM BOCA DE LOBO	m²	1,21	234,94		292,10	353,44	0,08 %
5.2			**PISO DE BLOCOS INTERTRAVADOS**		**1**			**50.021,44**	**50.021,44**	**10,83 %**
5.2.1			**LIMPEZA E BASE COMPACTADA**		**1**			**1.876,21**	**1.876,21**	**0,41 %**
5.2.1.1	101121	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	28,11	4,63		5,76	161,91	0,04 %
5.2.1.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	461,16	2,11		2,62	1.208,24	0,26 %
5.2.1.3	DOM FRED_33 - COMP-115	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE SUB-LEITO	m²	351,43	1,16		1,44	506,06	0,11 %
5.2.2			**PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO TIPO RETANGULAR**		**1**			**48.145,23**	**48.145,23**	**10,43 %**
5.2.2.1	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	85,28	50,72		63,06	5.377,76	1,16 %
5.2.2.2	COMP-070	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO-FIOS	M	85,28	5,42		6,74	574,79	0,12 %
5.2.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	351,43	82,49		102,56	36.042,66	7,81 %
5.2.2.4	5914434	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tkm	5491,09	0,90		1,12	6.150,02	1,33 %
5.3			**PISTA DE CAMINHADA**		**1**			**18.808,38**	**18.808,38**	**4,07 %**
5.3.1			**LIMPEZA MANUAL**		**1**			**3.820,88**	**3.820,88**	**0,83 %**
5.3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	438,19	5,19		6,45	2.826,33	0,61 %
5.3.1.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	379,6	2,11		2,62	994,55	0,22 %
5.3.2			**PAVIMENTAÇÃO COM SAIBRO**		**1**			**14.987,50**	**14.987,50**	**3,25 %**
5.3.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	438,19	1,49		1,85	810,65	0,18 %
5.3.2.2	94273	SINAPI	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	136,17	52,57		65,36	8.900,07	1,93 %
5.3.2.3	DOM FRED_COMP-069	Próprio	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	m³	21,91	76,17		94,70	2.074,88	0,45 %
5.3.2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	780	2,11		2,62	2.043,60	0,44 %

Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=3VYZ.QJKH.Z3EO.RJVN

5.3.2.5	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1170	0,80		0,99	1.158,30	0,25 %
6			**RECUPERAÇÃO DA ÁREA RECREATIVA E MOBILIÁRIO EXISTENTE**		**1**			**6.334,28**	**6.334,28**	**1,37 %**
6.1	DOM FRED_01	Próprio	RECONSTRUÇÃO DE MURO EM ALVENARIA DE PEDRA COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS E DESLOCAMENTO DE FLOREIRAS	un	1	602,30		748,84	748,84	0,16 %
6.2	DOM FRED_03	Próprio	ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO ARMADO, e=6cm	un	3	117,84		146,51	439,53	0,10 %
6.3	DOM FRED_02	Próprio	ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO ARMADO, e= 10 cm; E DESLOCAMENTO DE SUPORTES PARA ASSENTO	un	1	219,79		273,26	273,26	0,06 %
6.4	DOM FRED_04	Próprio	PAR DE SUPORTES EM CONCRETO ARMADO, PARA APOIO DO ASSENTO DE BANCO	par	1	143,29		178,15	178,15	0,04 %
6.5			**LIMPEZA, REPAROS E PINTURA DE FLOREIRAS E BANCOS**		**1**			**2.685,55**	**2.685,55**	**0,58 %**
6.5.1	DOM FRED_14	Próprio	LIMPEZA, PEQUENOS REPAROS COM ARGAMASSA POLIMÉRICA E LIXAMENTO PARA PINTURA EM BANCOS E FLOREIRAS EXISTENTES	m²	19,5	36,54		45,43	885,89	0,19 %
6.5.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	19,5	4,57		5,68	110,76	0,02 %
6.5.3	102494	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	19,5	69,66		86,61	1.688,90	0,37 %
6.6			**REPARO DE BRINQUEDOS EXISTENTES**		**1**			**977,64**	**977,64**	**0,21 %**
6.6.1	DOM FRED_09	Próprio	REPAROS EM PERFIS METÁLICOS DA ÁREA DE RECREAÇÃO EXISTENTE (BALANÇO, GANGORRA E ESCORREGADOR)	un	3	262,11		325,88	977,64	0,21 %
6.7			**PINTURA EM ELEMENTOS METÁLICOS**		**1**			**736,23**	**736,23**	**0,16 %**
6.7.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	7,38	10,58		13,15	97,05	0,02 %
6.7.2	102494	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	7,38	69,66		86,61	639,18	0,14 %
6.8			**PINTURA EM ELEMENTOS DE MADEIRA**		**1**			**295,08**	**295,08**	**0,06 %**
6.8.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	3,3	2,26		2,81	9,27	0,00 %
6.8.2	102494	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	3,3	69,66		86,61	285,81	0,06 %
7			**EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO**		**1**			**102.525,05**	**102.525,05**	**22,20 %**
7.1			**CONJUNTO DE CHURRASQUEIRAS E MESAS**		**1**			**21.428,55**	**21.428,55**	**4,64 %**
7.1.1			**LIMPEZA E BASE COMPACTADA**		**1**			**188,78**	**188,78**	**0,04 %**
7.1.1.1	101121	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	2,99	4,63		5,76	17,22	0,00 %
7.1.1.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	49,04	2,11		2,62	128,48	0,03 %
7.1.1.3	DOM FRED_33 - COMP-115	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE SUB-LEITO	m²	29,92	1,16		1,44	43,08	0,01 %
7.1.2			**PISO EM CONCRETO ARMADO**		**1**			**8.182,76**	**8.182,76**	**1,77 %**
7.1.2.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,49	217,60		270,54	403,10	0,09 %
7.1.2.2	DOM FRED_08	Próprio	VIGA BALDRAME 25 X 25 cm (REFORÇO DE ALVENARIA ESTRUTURAL)	m	18,2	148,01		184,02	3.349,16	0,73 %

Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=3VYZ.QJKH.Z3EO.RJVN

7.1.2.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	29,92	105,67		131,38	3.930,89	0,85 %
7.1.2.4	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	46,82	0,41		0,51	23,88	0,01 %
7.1.2.5	COMP-139	Próprio	POLIMENTO CAMURÇADO FINO EM CONCRETO	m²	29,92	12,79		15,90	475,73	0,10 %
7.1.3			**LAJES E VIGAS**		**1**			**6.458,04**	**6.458,04**	**1,40 %**
7.1.3.1	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	37,6	109,18		135,74	5.103,82	1,11 %
7.1.3.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,76	820,00		1.019,51	774,83	0,17 %
7.1.3.3	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	24,44	14,33		17,82	435,52	0,09 %
7.1.3.4	107138	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2026	KG	3,14	36,85		45,82	143,87	0,03 %
7.1.4			**ALVENARIAS**		**1**			**6.598,97**	**6.598,97**	**1,43 %**
7.1.4.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	11,46	198,09		246,29	2.822,48	0,61 %
7.1.4.2	DOM FRED_40	Próprio	GRAUTEAMENTO VERTICAL E ARMAÇÃO COM TRELIÇA NERVURADA D= 6,3 MM	M	30	22,08		27,45	823,50	0,18 %
7.1.4.3	102921	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2026	KG	11,24	7,95		9,88	111,05	0,02 %
7.1.4.4	DOM FRED_15	Próprio	REVESTIMENTO EM TIJOLO REFRATÁRIO e=2,5 cm (ADAPT SEINFRA 28-C0061)	m²	3,8	601,53		747,88	2.841,94	0,62 %
7.2			**BANCOS**		**1**			**28.923,84**	**28.923,84**	**6,26 %**
7.2.1	DOM FRED_16	Próprio	BANCO CIRCULAR/ CAIXA DE AREIA, Dext= 5,0 m Dint =4,0 m	un	1	8.171,51		10.159,64	10.159,64	2,20 %
7.2.2	DOM FRED_06	Próprio	BANCO EM CONCRETO ARMADO, C= 1,50 L = 0,50, H= 45	UN	7	598,05		743,56	5.204,92	1,13 %
7.2.3	MOB_01	Próprio	BANCO EM MADEIRA ROLIÇA, COM 3 APOIOS, COMPRIMENTO 6M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12	908,82		1.129,94	13.559,28	2,94 %
7.3			**EQUIPAMENTOS**		**1**			**18.053,84**	**18.053,84**	**3,91 %**
7.3.1	DOM FRED_24	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO 2", FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	4	445,70		554,14	2.216,56	0,48 %
7.3.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	8,1	105,67		131,38	1.064,18	0,23 %
7.3.3	DFD_05	Próprio	LIXEIRA 2 X 94L em material plástico reciclado,incluindo suportes para fixação	PAR	5	2.450,00	17,86 %	2.887,57	14.437,85	3,13 %
7.3.4	DOM FRED_21	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LIXEIRAS 3 X (bloco 20 x 20 x 50 cm, fck 25 MPa)	PAR	5	53,93		67,05	335,25	0,07 %
7.4			**NOVO BRINQUEDO**		**1**			**34.118,82**	**34.118,82**	**7,39 %**
7.4.1	DFD_01	Próprio	PLAYGROUND DUAS TORRES COM PROTEÇÃO UV E LAUDOS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO	UN	1	27.034,80	17,86 %	31.863,22	31.863,22	6,90 %
7.4.2			**INSTALAÇÃO DO PLAYGROUND**		**1**			**2.255,60**	**2.255,60**	**0,49 %**
7.4.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2	104,47		129,89	259,78	0,06 %

Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=3VYZ.QJKH.Z3EO.RJVN

7.4.2.2	DOM FRED_25	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (ADAPT SINAPI 96555AF_01/2024)	m³	2	802,63		997,91	1.995,82	0,43 %
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**			**39.135,81**	**39.135,81**	**8,48 %**
8.1			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**			**3.385,12**	**3.385,12**	**0,73 %**
8.1.1	DOM FRED_37	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA DEFINITIVA, EM POSTE DE CONCRETO COM MEDIÇÃO E CD ACOPLADOS, ALTURA 7m, DISJUNTOR BIFÁSICO 63A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.401,34		2.985,59	2.985,59	0,65 %
8.1.2	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A, sensibilidade 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	150,19		186,73	186,73	0,04 %
8.1.3	DOM FRED_47	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V, PADRÃO DIN	UN	2	85,58		106,40	212,80	0,05 %
8.2			**ILUMINAÇÃO**		**1**			**35.750,69**	**35.750,69**	**7,74 %**
8.2.1	DOM FRED_46	Próprio	CONJUNTO DE POSTE, NUCLEO E BRAÇOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA GALVANIZADO A FOGO	UN	7	2.052,64	17,86 %	2.419,24	16.934,68	3,67 %
8.2.2	DOM FRED_26	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE POSTE COM NUCLEO E BRAÇO PARA DUAS LUMINÁRIAS	UN	7	336,24		418,05	2.926,35	0,63 %
8.2.3	DOM FRED_44	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AEREA DE CABO MULTIPLEX. ALUMÍNIO 3 # 16 mm² 2F+ T	m	193	9,36		11,64	2.246,52	0,49 %
8.2.4	DFD_03	Próprio	Luminária LED para iluminação pública, até 100w, IP 66, corpo de alumínio injetado, certificada INMETRO,15000 lumens, 5000k, com tomada para relé, garantia mínima 5 anos	UN	14	738,83	17,86 %	870,79	12.191,06	2,64 %
8.2.5	DOM FRED_38	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO COM 2 LUMINÁRIAS E ATERRAMENTO	UN	7	166,85		207,44	1.452,08	0,31 %
9			**PAISAGISMO**		**1**			**6.019,54**	**6.019,54**	**1,30 %**
9.1	PAISA_02	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE COM ALTURA DE MUDA ENTRE 2M E 4,0M, INCLUINDO FERTILIZANTE ORGANICO, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO COM TELA 75CM (galvanizada revestida em PVC), E GEL PARA PLANTIO. BERÇO DE 0,60x0,80x0,80.	UN	5	322,41		400,85	2.004,25	0,43 %
9.2	DOM FRED_12	Próprio	CANTEIRO PARA MONUMENTO DE PEDRA	un	1	1.111,21		1.381,57	1.381,57	0,30 %
9.3	DOM FRED_45	Próprio	PLANTIO DE FORRAÇÃO E ADUBAÇÃO	m²	8	74,14		92,18	737,44	0,16 %
9.4	DOM FRED_36	Próprio	MANEJO E ACOMPANHAMENTO DE ÁRVORES DURANTE A OBRA	un	1	1.525,20		1.896,28	1.896,28	0,41 %
10			**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**		**1**			**7.832,16**	**7.832,16**	**1,70 %**
10.1	COMP-088	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	6694,15	0,94		1,17	7.832,16	1,70 %

Total Geral **461.765,66**

Responsável Técnica **Chefe de Gabinete** **Rio Grande, 29 de Setembro de 2026**

Arq. e Urbª Sarah J. Dorneles da Silva
CAU A191578-9

Giovana Trindade
Chefe do Gabinete de Programas e Projetos Especiais

Documento assinado em via eletrônica por **SARAH JULIANE DORNELES DA SILVA, ARQUITETO URBANISTA,** em 01/10/2026 14:31:12
Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=3VYZ.QJKH.Z3EO.RJVN