



Prefeitura Municipal do Rio Grande  
Gabinete de Programas e Projetos Especiais - GPPE

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Honorato de Carvalho			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 19,62%	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\$)	
<b>Pavimentação e Drenagem</b>									<b>1.251.292,22</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>121.332,81</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Mobilização</b>					-	<b>2.253,82</b>	
1.1.1.	PMRG	COMP004	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.884,15	BDI 1	2.253,82	2.253,82	RA
<b>1.2.</b>			<b>Administração Local</b>					-	<b>81.456,13</b>	
1.2.1.	PMRG	COMP005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7,00	9.727,96	BDI 1	11.636,59	81.456,13	RA
<b>1.3.</b>			<b>Canteiro de Obra</b>					-	<b>21.434,06</b>	
1.3.1.	PMRG	COMP001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO SINAPI 74209/001 01/20	M2	2,88	321,06	BDI 1	384,05	1.106,06	RA
1.3.2.	PMRG	COMP002	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA SINAPI 41598 01/20	UN	1,00	2.965,24	BDI 1	3.547,02	3.547,02	RA
1.3.3.	PMRG	COMP003	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDROMETRO 7m³/h (1")	UN	1,00	877,33	BDI 1	1.049,46	1.049,46	RA
1.3.4.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	7,00	1.043,75	BDI 1	1.248,53	8.739,71	RA
1.3.5.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO 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	7,00	835,00	BDI 1	998,83	6.991,81	RA
<b>1.4.</b>			<b>Segurança da Obra</b>					-	<b>16.188,80</b>	
1.4.1.	PMRG	COMP022	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	525,18	24,92	BDI 1	29,81	15.655,62	RA
1.4.2.	PMRG	COMP023	ISOLAMENTO DE OBRA COM CAVALETE E PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS NA VIA	UN	2,00	222,86	BDI 1	266,59	533,18	RA
<b>2.</b>			<b>HONORATO DE CARVALHO</b>					-	<b>1.122.423,01</b>	
<b>2.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>5.264,72</b>	
2.1.1.	PMRG	COMP006	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE SINAPI 78472 01/20	M2	5.179,00	0,37	BDI 1	0,44	2.278,76	RA
2.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	519,50	4,01	BDI 1	4,80	2.493,60	RA
2.1.3.	PMRG	COMP007	SUPRESSÃO DE ÁRVORES COM TRANSPORTE	UN	3,00	137,20	BDI 1	164,12	492,36	RA
<b>2.2.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>768.316,34</b>	
2.2.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.179,00	1,07	BDI 1	1,28	6.629,12	RA
2.2.2.	PMRG	COMP027	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL (CORTE)	M3	307,75	1,95	BDI 1	2,33	717,06	RA
2.2.3.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	307,75	7,54	BDI 1	9,02	2.775,91	RA
2.2.4.	PMRG	COMP024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO - INCLUSO TRANSPORTE	M3	90,54	115,93	BDI 1	138,68	12.556,09	RA
2.2.5.	PMRG	COMP008	ATERRO DE SAIBRO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	M3	622,00	155,62	BDI 1	186,15	115.785,30	RA
2.2.6.	SICRO	59144479	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO	txKm	113.393,08	0,63	BDI 1	0,75	85.044,81	RA
2.2.7.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5.179,00	74,77	BDI 1	89,44	463.209,76	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Honorato de Carvalho			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 19,62%	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\$)	↓
<b>Pavimentação e Drenagem</b>									<b>1.251.292,22</b>	
2.2.8.	PMRG	COMP009	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	1.048,56	4,49	BDI 1	5,37	5.630,77	RA
2.2.9.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.048,56	49,03	BDI 1	58,65	61.498,04	RA
2.2.10.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	60,20	12,18	BDI 1	14,57	877,11	RA
2.2.11.	PMRG	COMP025	REALINHAMENTO DE MEIOS-FIOS (RETIRADA E RECOLOCAÇÃO) APROVEITAMENTO DE 80%	M	71,57	36,31	BDI 1	43,43	3.108,29	RA
2.2.12.	PMRG	COMP026	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, E = 8 CM, REJUNTE PÓ DE PEDRA, COLCHÃO DE AREIA MÉDIA COM REAPROVEITAMENTO DE 80% DE BLOCOS (BASE SINAPI 92405)	M2	60,20	29,33	BDI 1	35,08	2.111,82	RA
2.2.13.	PMRG	COMP035	RETIRADA DE MEIO-FIO (SOMENTE MÃO-DE-OBRA)	M	15,00	8,73	BDI 1	10,44	156,60	RA
2.2.14.	PMRG	COMP036	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS (SOMENTE MÃO-DE-OBRA)	M²	50,00	14,77	BDI 1	17,67	883,50	RA
2.2.15.	PMRG	COMP037	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	M²	44,00	139,31	BDI 1	166,64	7.332,16	RA
2.3.			<b>Drenagem</b>					-	<b>340.624,17</b>	
2.3.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	666,66	6,26	BDI 1	7,49	4.993,28	RA
2.3.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	403,39	18,89	BDI 1	22,60	9.116,61	RA
2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	173,07	2,27	BDI 1	2,72	470,75	RA
2.3.4.	PMRG	COMP010	ESCORAMENTO METÁLICO DE VALAS	M2	80,91	50,27	BDI 1	60,13	4.865,12	RA
2.3.5.	PMRG	COMP011	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA ELEMENTOS BL E PV	UN	37,00	242,09	BDI 1	289,59	10.714,83	RA
2.3.6.	PMRG	COMP012	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÃO (TCPO 12 02240.8.1.2+COMP PLEO SUZEL)	M	519,50	40,75	BDI 1	48,75	25.325,63	RA
2.3.7.	PMRG	COMP013	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA SINAPI 73817/001_01/20	M3	24,92	88,53	BDI 1	105,90	2.639,03	RA
2.3.8.	PMRG	COMP014	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	35,58	116,92	BDI 1	139,86	4.976,22	RA
2.3.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.355,00	0,89	BDI 1	1,06	5.676,30	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Honorato de Carvalho			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 19,62%	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 ↓
<b>Pavimentação e Drenagem</b>									<b>1.251.292,22</b>	
2.3.10.	Cotação	RP - 400	FORNECIMENTO DE TUBO 400 MM PA - 2 / PBJE (INCLUSO TRANSPORTE) - ITEM 266627	M	218,00	192,94	BDI 1	230,79	50.312,22	RA
2.3.11.	SINAPI	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	218,00	31,97	BDI 1	38,24	8.336,32	RA
2.3.12.	SINAPI	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	301,50	31,97	BDI 1	38,24	11.529,36	RA
2.3.13.	Cotação	RP - 600	FORNECIMENTO DE TUBO 600 MM PA - 2 / PBJE (INCLUSO TRANSPORTE) - ITEM 262830	M	301,50	320,10	BDI 1	382,90	115.444,35	RA
2.3.14.	PMRG	COMP028	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE 400 MM OU MAIOR	M	21,50	109,96	BDI 1	131,53	2.827,90	RA
2.3.15.	PMRG	COMP015	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,8 M X 0,80 M INTERNO)	UN	30,00	1.897,85	BDI 1	2.270,21	68.106,30	RA
2.3.16.	PMRG	COMP017	REPARO EM POÇO DE VISITA E/OU BOCA DE LOBO - CONSIDERADO 60% DE REPARO	UN	7,00	1.138,68	BDI 1	1.362,09	9.534,63	RA
2.3.17.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	254,66	18,89	BDI 1	22,60	5.755,32	RA
2.4.			<b>Sinalização Viária</b>					-	<b>8.217,78</b>	
2.4.1.	PMRG	COMP029	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO -PARE - SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA	UNI	7,00	217,93	BDI 1	260,69	1.824,83	RA
2.4.2.	PMRG	COMP030	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO - SEMI-REFLETIVA INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNI	7,00	215,71	BDI 1	258,03	1.806,21	RA
2.4.3.	PMRG	COMP033	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO -VELOCIDADE MÁXIMA - SEMI-REFLETIVA R=50cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA	UNI	4,00	171,16	BDI 1	204,74	818,96	RA
2.4.4.	PMRG	COMP034	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO -PASSAGEM ESCOLAR - SEMI-REFLETIVA L=45cm INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA TRATADA PINTADA	UNI	2,00	172,45	BDI 1	206,28	412,56	RA
2.4.5.	PMRG	COMP031	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA AMARELA COM MICROESFERAS DE VIDRO (EIXO CONTÍNUO E TRACEJADO PARA VIA)	M2	23,35	17,09	BDI 1	20,44	477,27	RA
2.4.6.	PMRG	COMP032	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA BRANCA COM MICROESFERAS DE VIDRO (FAIXA DE PEDESTRE -FTP E/OU LINHA DE RETENÇÃO -LRE)	M2	140,80	17,09	BDI 1	20,44	2.877,95	RA
3.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>7.536,40</b>	
3.1.			<b>Limpeza da Obra</b>					-	<b>5.282,58</b>	
3.1.1.	PMRG	COMP021	LIMPEZA DA OBRA	M2	5.179,00	0,85	BDI 1	1,02	5.282,58	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Honorato de Carvalho			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 19,62%	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 e Drenagem									1.251.292,22	
3.2.			Desmobilização					-	2.253,82	
3.2.1.	PMRG	COMP004	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.884,15	BDI 1	2.253,82	2.253,82	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.

RIO GRANDE/RS  
Local  
quinta-feira, 19 de maio de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Michele Schneider e Orlando Marasciulo Neto  
CREA/CAU: RS 202803 e RS 120005  
ART/RRT: 0