



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1105910-23	Nº TransfereGOV 988437	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 26 DE JANEIRO - CASSINO - PARTE 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e drenagem da Rua 26 de Janeiro - Cassino - PARTE 2	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 24,33%	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 da Rua 26 de Janeiro - Cassino - PARTE 2									588.332,78	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS					-	51.558,03	
1.1.			Administração Local e Canteiro de obras 1					-	12.889,51	
1.1.1.	Composição	COMP-132	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CONTAINER 1	UN	0,25	41.468,70	BDI 1	51.558,03	12.889,51	RA
1.2.			Administração Local e Canteiro de obras 2					-	22.169,95	
1.2.1.	Composição	COMP-132	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CONTAINER 2	UN	0,43	41.468,70	BDI 1	51.558,03	22.169,95	RA
1.3.			Administração Local e Canteiro de obras 3					-	16.498,57	
1.3.1.	Composição	COMP-132	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CONTAINER 3	UN	0,32	41.468,70	BDI 1	51.558,03	16.498,57	RA
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.784,47	
2.1.			Serviços Preliminares					-	19.784,47	
2.1.1.	SINAPI	103689	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - 3,60 X 1,80 M	M2	6,48	492,30	BDI 1	612,08	3.966,28	RA
2.1.2.	Composição	COMP-004	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.723,24	BDI 1	4.629,10	4.629,10	RA
2.1.3.	Composição	COMP-004	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.723,24	BDI 1	4.629,10	4.629,10	RA
2.1.4.	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
2.1.5.	Composição	COMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7m³/h (1")	UN	1,00	1.083,80	BDI 1	1.347,49	1.347,49	RA
3.			DRENAGEM					-	133.802,17	
3.1.			Locação e nivelamento de obra - Drenagem					-	1.379,42	
3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (DRENAGEM)	M	118,00	9,40	BDI 1	11,69	1.379,42	RA
3.2.			Movimentação de terra					-	6.944,82	
3.2.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS	M3	148,01	7,55	BDI 1	9,39	1.389,81	RA
3.2.2.	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	94,52	19,36	BDI 1	24,07	2.275,10	RA
3.2.3.	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	23,63	88,80	BDI 1	110,41	2.608,99	RA
3.2.4.	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	46,00	2,15	BDI 1	2,67	122,82	RA
3.2.5.	Composição	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	M	203,00	2,17	BDI 1	2,70	548,10	RA
3.3.			Rebaixamento de Lençol Freático					-	12.088,56	
3.3.1.	Composição	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS DE DRENAGEM ATÉ PV6	UN	22,00	441,95	BDI 1	549,48	12.088,56	RA
3.4.			Tubulações					-	36.319,09	
3.4.1.	Composição	COMP-121	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	118,00	234,30	BDI 1	291,31	34.374,58	RA
3.4.2.	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	TXKM	1.720,80	0,91	BDI 1	1,13	1.944,51	RA
3.5.			Reforço de Tubulações					-	2.237,70	
3.5.1.	Composição	COMP-023	REFORÇO COBERTURA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M3	7,92	137,79	BDI 1	171,31	1.356,78	RA
3.5.2.	Composição	COMP-024	TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M3XKM	667,36	1,06	BDI 1	1,32	880,92	RA
3.6.			Construção de Caixas com boca-de-lobo e Poços de Visita					-	65.823,14	
3.6.1.	Composição	COMP-027	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M -	UN	16,00	1.811,61	BDI 1	2.252,37	36.037,92	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1105910-23	Nº TransfereGOV 988437	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	Apelido do Empreendimento RUA 26 DE JANEIRO - CASSINO - PARTE 2			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 06-26 (DES.)	Descrição do Lote Pavimentação e drenagem da Rua 26 de Janeiro - Cassino - PARTE 2	Município / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 24,33%	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 da Rua 26 de Janeiro - Cassino - PARTE 2									588.332,78	
3.6.2.	Composição	COMP-031	POÇO DE VISITA - PV1 (1,00 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UN	6,00	3.390,58	BDI 1	4.215,51	25.293,06	RA
3.6.3.	Composição	COMP-062	RECUPERAÇÃO DE CAIXA EXISTENTE	UN	4,00	903,27	BDI 1	1.123,04	4.492,16	RA
3.7.			Acabamento de Caixas com boca-de-lobo e Poços de Visita					-	9.009,44	
3.7.1.	Composição	COMP-027	ACABAMENTO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS - 20 % DO CUSTO	UN	16,00	452,90	BDI 1	563,09	9.009,44	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO					-	341.875,28	
4.1.			Locação e nivelamento de obra - Pavimentação					-	144,13	
4.1.1.	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	203,00	0,57	BDI 1	0,71	144,13	RA
4.2.			Preparo da Cancha					-	112.809,57	
4.2.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)	M3	466,10	2,42	BDI 1	3,01	1.402,96	RA
4.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.028,00	1,51	BDI 1	1,88	3.812,64	RA
4.2.3.	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	394,00	2,15	BDI 1	2,67	1.051,98	RA
4.2.4.	SINAPI	105730	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	92,60	172,84	BDI 1	214,89	19.898,81	RA
4.2.5.	Composição	COMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M3	353,00	76,23	BDI 1	94,78	33.457,34	RA
4.2.6.	Composição	COMP-024	TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M3XKM	40.292,30	1,06	BDI 1	1,32	53.185,84	RA
4.3.			Meios-fios de concreto pré-moldado					-	33.727,20	
4.3.1.	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100X15X13X30 CM	M	470,00	52,40	BDI 1	65,15	30.620,50	RA
4.3.2.	Composição	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	470,00	5,32	BDI 1	6,61	3.106,70	RA
4.4.			Execução da Pavimentação em bloco de concreto intertravado					-	176.941,10	
4.4.1.	SINAPI	92404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA - 90% DO CUSTO	M2	1.565,00	72,96	BDI 1	90,71	141.961,15	RA
4.4.2.	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	TXKM	30.955,70	0,91	BDI 1	1,13	34.979,95	RA
4.5.			Acabamento da Pavimentação em bloco de concreto intertravado					-	15.775,20	
4.5.1.	SINAPI	92404	ACABAMENTO DO PISO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e =	M2	1.565,00	8,11	BDI 1	10,08	15.775,20	RA
4.6.			INTERVENÇÃO EM PAVIMENTO EXISTENTE					-	2.478,08	
4.6.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	M2	117,00	16,91	BDI 1	21,02	2.459,34	RA
4.6.2.	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL PARA BOTA-FORA	M3XKM	7,02	2,15	BDI 1	2,67	18,74	RA
5.			PASSEIO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE					-	31.808,93	
5.1.			Execução de passeio público e acessibilidade					-	31.808,93	
5.1.1.	Composição	COMP-115	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE SUB-LEITO	M2	278,00	1,19	BDI 1	1,48	411,44	RA
5.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	13,90	209,95	BDI 1	261,03	3.628,32	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1105910-23	Nº TransfereGOV 988437	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	Apelido do Empreendimento RUA 26 DE JANEIRO - CASSINO - PARTE 2			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 06-26 (DES.)	Descrição do Lote Pavimentação e drenagem da Rua 26 de Janeiro - Cassino - PARTE 2	Município / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 24,33%	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 da Rua 26 de Janeiro - Cassino - PARTE 2									588.332,78	
5.1.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO E RAMPAS EM PISO DE CONCRETO 20 MPA - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	19,46	857,72	BDI 1	1.066,40	20.752,15	RA
5.1.4.	Composição	COMP-078	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA	M2	48,44	116,51	BDI 1	144,86	7.017,02	RA
6.			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	7.629,65	
6.1.			Sinalização Vertical					-	5.234,36	
6.1.1.	Composição	COMP-125	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm	UN	5,00	712,05	BDI 1	885,29	4.426,45	RA
6.1.2.	Composição	COMP-131	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO SEMI-REFLETIVA D=50cm INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO - Velocidade Máxima - R-19	UN	1,00	649,81	BDI 1	807,91	807,91	RA
6.2.			Sinalização Horizontal					-	2.395,29	
6.2.1.	Composição	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA	M2	69,60	25,15	BDI 1	31,27	2.176,40	RA
6.2.2.	Composição	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA	M2	7,00	25,15	BDI 1	31,27	218,89	RA
7.			LIMPEZA GERAL DA OBRA					-	1.874,25	
7.1.			Limpeza Geral da Obra					-	1.874,25	
7.1.1.	Composição	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.575,00	0,96	BDI 1	1,19	1.874,25	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
terça-feira, 25 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Bárbara Lothamer Peixe
CREA/CAU: RS 202828
ART/RRT: 14589601