



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Uruguai			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 16,63%	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, Drenagem e Sinalização Vertical									703.561,95	
1.			Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical					-	703.561,95	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO					-	16.899,59	
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.459,81	
1.1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA	M2	3,24	369,31	BDI 1	450,56	1.459,81	RA
1.1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	15.439,78	
1.1.2.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - Ref. Sinapi 97053 e 90778	UND	1,00	12.655,56	BDI 1	15.439,78	15.439,78	RA
1.2.			DRENAGEM					-	88.676,84	
1.2.1.			MOVIMENTO EM TERRA					-	11.234,33	
1.2.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM AF_10/2018	M	268,00	4,21	BDI 1	5,14	1.377,52	RA
1.2.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	38,17	BDI 1	46,57	931,40	RA
1.2.1.3.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	239,60	9,24	BDI 1	11,27	2.700,29	RA
1.2.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	87,05	32,31	BDI 1	39,42	3.431,51	RA
1.2.1.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	87,96	26,03	BDI 1	31,76	2.793,61	RA
1.2.2.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					-	62.527,35	
1.2.2.1.	Composição	025	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES PS2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF 95568	M	38,00	119,33	BDI 1	145,58	5.532,04	RA
1.2.2.2.	Composição	024	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF 92210	M	33,00	171,18	BDI 1	208,84	6.891,72	RA
1.2.2.3.	Composição	023	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2, PARA REDES COLETORAS PLUVIAIS 600MM, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015 Ref Sinapi 92212	M	55,00	263,94	BDI 1	322,01	17.710,55	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Uruguai			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 16,63%	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
Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical										↓
1.2.2.4.	Composição	011	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES PS2) PARA REDES COLETORAS PLUVIAIS 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015 Ref Sinapi 92212	M	142,00	186,98	BDI 1	228,12	32.393,04	RA
1.2.3.			BOCA DE LOBO -					-	14.915,16	
1.2.3.1.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.722,81	BDI 1	2.101,83	8.407,32	RA
1.2.3.2.	Composição	007	BOCA DE LEÃO ESCONSA - EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - COM GRELHA E REQUADRO FERRO FUNDIDO	UN	2,00	2.667,15	BDI 1	3.253,92	6.507,84	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	591.320,21	
1.3.1.			TERRAPLENAGEM					-	14.070,07	
1.3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	426,00	0,61	BDI 1	0,74	315,24	RA
1.3.1.2.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	721,56	2,41	BDI 1	2,94	2.121,39	RA
1.3.1.3.	Composição	010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL 1 CATEGORIA - Ref. Sinapi 72844	M3	938,03	1,28	BDI 1	1,56	1.463,33	RA
1.3.1.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	938,03	3,03	BDI 1	3,70	3.470,71	RA
1.3.1.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.263,31	2,43	BDI 1	2,96	6.699,40	RA
1.3.2.			SUB BASE COM MACADAME ESP=20cm					-	153.632,31	
1.3.2.1.	Composição	003	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	860,05	1,74	BDI 1	2,12	1.823,31	RA
1.3.2.2.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25.801,73	1,25	BDI 1	1,53	39.476,65	RA
1.3.2.3.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	94.606,36	0,47	BDI 1	0,57	53.925,63	RA
1.3.2.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	452,66	105,76	BDI 1	129,03	58.406,72	RA
1.3.3.			BASE DE BRITA GRADUADA (BGS) ESP=15cm					-	130.653,69	
1.3.3.1.	Composição	003	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	746,89	1,74	BDI 1	2,12	1.583,41	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Uruguai			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 16,63%	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
Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical										↓
1.3.3.2.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.406,77	1,25	BDI 1	1,53	34.282,36	RA
1.3.3.3.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	82.158,15	0,47	BDI 1	0,57	46.830,15	RA
1.3.3.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	339,50	115,79	BDI 1	141,26	47.957,77	RA
1.3.4.			MEIO FIO DE CONCRETO					-	27.538,98	
1.3.4.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	399,00	52,74	BDI 1	64,34	25.671,66	RA
1.3.4.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	27,00	56,69	BDI 1	69,16	1.867,32	RA
1.3.5.			BLOCO INTERTRAVADO UNISTEIN ESP=8CM					-	265.425,16	
1.3.5.1.	SICRO	5914479	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PISO INTERTRAVADO - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	T/KM	55.609,53	0,74	BDI 1	0,90	50.048,58	RA
1.3.5.2.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.263,31	78,00	BDI 1	95,16	215.376,58	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	6.665,31	
1.4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.047,69	
1.4.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	86,00	5,20	BDI 1	6,34	545,24	RA
1.4.1.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	114,27	1,38	BDI 1	1,68	191,97	RA
1.4.1.3.	SINAPI	102491	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE MEIO FIO - COR AMARELA - 10 YR 7,5/14	M2	12,98	19,61	BDI 1	23,92	310,48	RA
1.4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	5.617,62	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Uruguai			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 16,63%	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, Drenagem e Sinalização Vertical										703.561,95
1.4.2.1.	Composição	021	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	149,74	BDI 1	182,68	365,36	RA
1.4.2.2.	Composição	019	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 PARE, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	1.063,87	BDI 1	1.297,92	3.893,76	RA
1.4.2.3.	Composição	020	PLACA DE ADVERTÊNCIA, EM AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	556,76	BDI 1	679,25	1.358,50	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.

Jaguarão/RS
Local
segunda-feira, 24 de outubro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil André de Oliveira Timm
CREA/CAU: RS107270
ART/RRT: 0