

Nº OPERAÇÃO 557.636-71	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua 7 de Abril			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical da Rua 7 de Abril	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,00%	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, Drenagem e Sinalização Vertical da Rua 7 de Abril									604.468,84	
1.			DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA 7 DE ABRIL					-	604.468,84	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO					-	23.150,56	
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	2.245,42	
1.1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA	M2	4,95	371,82	BDI 1	453,62	2.245,42	RA
1.1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	20.905,14	
1.1.2.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - Ref. Sinapi 97053 e 90778	UND	1,00	17.135,36	BDI 1	20.905,14	20.905,14	RA
1.2.			DRENAGEM					-	42.900,92	
1.2.1.			MOVIMENTO EM TERRA					-	1.533,37	
1.2.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM AF_10/2018	M	24,00	4,29	BDI 1	5,23	125,52	RA
1.2.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	38,17	BDI 1	46,57	372,56	RA
1.2.1.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	23,04	14,11	BDI 1	17,21	396,52	RA
1.2.1.4.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,48	189,28	BDI 1	230,92	110,84	RA
1.2.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,58	32,48	BDI 1	39,63	260,77	RA
1.2.1.6.	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	8,50	25,76	BDI 1	31,43	267,16	RA
1.2.2.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					-	4.490,58	
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	11,00	117,91	BDI 1	143,85	1.582,35	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	13,00	183,37	BDI 1	223,71	2.908,23	RA
1.2.3.			BOCA DE LOBO					-	24.894,87	

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 557.636-71	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua 7 de Abril			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical da Rua 7 de Abril	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,00%	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, Drenagem e Sinalização Vertical da Rua 7 de Abril										604.468,84
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	1.728,70	BDI 1	2.109,01	8.436,04	RA
1.2.3.2.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	2.783,22	BDI 1	3.395,53	6.791,06	RA
1.2.3.3.	Composição	027	EXTENSOR DE BOCA DE LOBO	UND	7,00	1.132,06	BDI 1	1.381,11	9.667,77	RA
1.2.4.			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PASSEIO					-	11.982,10	
1.2.4.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,09	BDI 1	3,77	37,70	RA
1.2.4.2.	Composição	013	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADAS) OU PISO DE CONCRETO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. ESPESSURA 7CM. AF_07/2016 REF SINAPI 94990	M3	10,00	979,05	BDI 1	1.194,44	11.944,40	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	534.028,74	
1.3.1.			TERRAPLENAGEM					-	20.773,45	
1.3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	176,25	0,61	BDI 1	0,74	130,43	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	897,70	2,34	BDI 1	2,85	2.558,45	RA
1.3.1.3.	Composição	010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL 1 CATEGORIA - Ref. Sinapi 72844	M3	1.167,01	1,24	BDI 1	1,51	1.762,19	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	2.334,01	2,94	BDI 1	3,59	8.379,10	RA
1.3.1.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.720,30	2,39	BDI 1	2,92	7.943,28	RA
1.3.2.			BASE DE BRITA GRADUADA (BGS) ESP=20cm					-	175.781,06	
1.3.2.1.	Composição	003	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	1.089,08	1,68	BDI 1	2,05	2.232,61	RA
1.3.2.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TxKm	152.470,47	0,56	BDI 1	0,68	103.679,92	RA
1.3.2.3.	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	495,03	115,69	BDI 1	141,14	69.868,53	RA
1.3.3.			MEIO FIO DE CONCRETO					-	31.266,27	

RECURSO



Nº OPERAÇÃO 557.636-71	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua 7 de Abril			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical da Rua 7 de Abril	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,00%	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
Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical da Rua 7 de Abril										604.468,84
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	370,00	51,85	BDI 1	63,26	23.406,20	RA
1.3.3.2.	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	35,00	55,90	BDI 1	68,20	2.387,00	RA
1.3.3.3.	Composição	026	REALOCAMENTO DE MEIO FIO REF. SINAPI 94273	M	18,20	30,76	BDI 1	37,53	683,05	RA
1.3.3.4.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TxKm	5.443,20	0,72	BDI 1	0,88	4.790,02	RA
1.3.4.			CANTEIROS CENTRAIS					-	27.422,60	
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	232,49	51,85	BDI 1	63,26	14.707,32	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	23,72	55,90	BDI 1	68,20	1.617,70	RA
1.3.4.3.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TxKm	3.443,46	0,72	BDI 1	0,88	3.030,24	RA
1.3.4.4.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	206,59	32,01	BDI 1	39,05	8.067,34	RA
1.3.5.			BLOCO INTERTRAVADO UNISTEIN ESP=8CM					-	278.785,36	
1.3.5.1.	SICRO	5914479	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PISO INTERTRAVADO - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	TxKM	60.814,93	0,72	BDI 1	0,88	53.517,14	RA
1.3.5.2.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.475,17	73,31	BDI 1	89,44	221.379,20	RA
1.3.5.3.	SINAPI	101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	110,83	28,76	BDI 1	35,09	3.889,02	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	4.388,62	
1.4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.722,10	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 557.636-71	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua 7 de Abril			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical da Rua 7 de Abril	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,00%	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, Drenagem e Sinalização Vertical da Rua 7 de Abril										604.468,84
1.4.1.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	512,97	1,41	BDI 1	1,72	882,31	RA
1.4.1.2.	SINAPI	102491	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE MEIO FIO - COR AMARELA - 10 YR 7,5/14	M2	35,66	19,30	BDI 1	23,55	839,79	RA
1.4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.666,52	
1.4.2.1.	Composição	021	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	141,69	BDI 1	172,86	172,86	RA
1.4.2.2.	Composição	019	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 PARE, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	1.021,99	BDI 1	1.246,83	2.493,66	RA

RECURSO ↓

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
quarta-feira, 30 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil Stella Harkins
CREA/CAU: RS235968
ART/RRT: 12273470