



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1054311-04/2018	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DAS CIDADES	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> 1D73 - INFRAESTRUTURA URBANA	<b>OBJETO</b> OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA (DRENAGEM E REPAVIMENTAÇÃO)				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE GUAPORÉ		<b>MUNICÍPIO / UF</b> GUAPORÉ/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> RUA MANOEL FRANCISCO GUERREIRO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM MANOEL FRANCISCO GUERREIRO				
<b>DATA BASE</b> ago-19	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA (DRENAGEM E REPAVIMENTAÇÃO)	<b>BDI 1</b> 24,18%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA (DRENAGEM E REPAVIMENTAÇÃO)</b>									<b>413.275,02</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>3.111,69</b>
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	300,00	BDI 1	372,54	1.117,62
1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	185,00	0,57	BDI 1	0,71	131,35
1.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	375,00	BDI 1	465,68	1.862,72
<b>2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>77.358,52</b>
2.1.	SINAPI	72917	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	1.355,97	12,50	BDI 1	15,52	21.044,65
2.2.	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. ATÉ 2,0 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	217,20	10,00	BDI 1	12,42	2.697,62
2.3.	SICRO3	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA-RESISTENCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110MPa-COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700Kg	M3	144,70	130,00	BDI 1	161,43	23.358,92
2.4.	SINAPI	73817/2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	46,25	94,00	BDI 1	116,73	5.398,76
2.5.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	277,50	20,00	BDI 1	24,84	6.893,10
2.6.	SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,62	163,00	BDI 1	202,41	732,72
2.7.	SINAPI	94046	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	925,00	15,00	BDI 1	18,63	17.232,75
<b>3.</b>			<b>TUBULACAÇÃO</b>						<b>227.169,64</b>
3.1.	SINAPI	COMP. 1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, CLASSE PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	185,00	859,90	BDI 1	1.067,82	197.546,70
3.2.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	181,00	77,50	BDI 1	96,24	17.419,44
3.3.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO DE TIJOLO MACIÇO, 40x80CM, REBOCADA INTERNAMENTE, INCLUI LASTRO DE CONCRETO, GRELHA METÁLICA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	UN	7,00	710,00	BDI 1	881,68	6.171,76
3.4.	SICRO3	2003688	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA (DNIT)	UM	1,00	3.087,25	BDI 1	3.833,75	3.833,75
3.5.	SICRO3	2003723	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA CPV 06 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - INCLUINDO A TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UM	1,00	1.770,00	BDI 1	2.197,99	2.197,99
<b>4.</b>			<b>REATERRO E REPAVIMENTAÇÃO</b>						<b>97.352,66</b>
4.1.	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	142,54	18,50	BDI 1	22,97	3.274,14

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	847,30	8,00	BDI 1	9,93	8.413,69
4.3.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	583,33	3,65	BDI 1	4,53	2.642,48
4.4.	SINAPI	COMP. 2	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	250,00	33,34	BDI 1	41,40	10.350,00
4.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.184,30	6,40	BDI 1	7,95	9.415,19
4.6.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.184,30	1,85	BDI 1	2,30	2.723,89
4.7.	SINAPI	COMP. 3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	59,22	803,56	BDI 1	997,86	59.093,27
4.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	592,20	1,02	BDI 1	1,27	752,09
4.9.	SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	142,13	3,90	BDI 1	4,84	687,91
<b>5.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>1.907,10</b>
5.1.	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	27,30	25,00	BDI 1	31,05	847,67
5.2.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	42,65	20,00	BDI 1	24,84	1.059,43
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E LIMPEZA</b>					-	<b>6.375,41</b>
6.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,47	554,00	BDI 1	687,96	1.699,26
6.2.	SICRO2	1A0187001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	7,00	95,00	BDI 1	117,97	825,79
6.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	85,20	12,80	BDI 1	15,90	1.354,68
6.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.434,30	1,40	BDI 1	1,74	2.495,68

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Importa o presente orçamento, o valor de R\$305.870,33 (trezentos e cinco mil, oitocentos e setenta reais e trinta e três centavos)

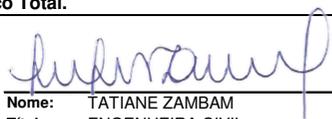
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

GUAPORÉ/RS

Local

05 de dezembro de 2019

Data

  
 Nome: TATIANE ZAMBAM  
 Título: ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA/CAU 159.163  
 ART/RRT: 10493166

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: