



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços de Engenharia
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços de Engenharia	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Jaguarão/RS
			<b>BDI 1</b> 22,00%
			<b>BDI 2</b> 16,63%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Serviços de Engenharia</b>									<b>7.784.557,28</b>	
<b>1.</b>			<b>Pavimentação, Drenagem, Calçada e Sinalização</b>					-	<b>7.784.557,28</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>28.013,15</b>	
<b>1.1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>28.013,15</b>	
1.1.1.0.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS - Ref. Sinapi 97053 e 90778	UND	1,00	22.961,60	BDI 1	28.013,15	28.013,15	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>1.039.901,00</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>					-	<b>38.352,50</b>	
1.2.1.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM AF_10/2018	M	1.050,00	3,95	BDI 1	4,82	5.061,00	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	34,10	BDI 1	41,60	332,80	RA
1.2.1.0.3.	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	1.390,00	7,70	BDI 1	9,39	13.052,10	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	304,72	30,10	BDI 1	36,72	11.189,32	RA
1.2.1.0.5.	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	312,00	22,90	BDI 1	27,94	8.717,28	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>RETIRADA DE REDES EXISTENTES</b>					-	<b>6.886,80</b>	
1.2.2.0.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE. Af_07/2020	M3	500,00	7,70	BDI 1	9,39	4.695,00	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	780,00	2,30	BDI 1	2,81	2.191,80	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>					-	<b>424.635,50</b>	
1.2.3.0.1.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	200,00	85,10	BDI 1	103,82	20.764,00	RA
1.2.3.0.2.	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	400,00	104,40	BDI 1	127,37	50.948,00	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO 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	150,00	148,65	BDI 1	181,35	27.202,50	RA
1.2.3.0.4.	Composição	011	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS PLUVIAIS 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015 Ref Sinapi 92212	M	100,00	206,60	BDI 1	252,05	25.205,00	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços de Engenharia			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços de Engenharia	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Jaguarão/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 16,63%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Serviços de Engenharia</b>									<b>7.784.557,28</b>	
1.2.3.0.5.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00	263,25	BDI 1	321,17	32.117,00	RA
1.2.3.0.6.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00	414,50	BDI 1	505,69	50.569,00	RA
1.2.3.0.7.	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	250,00	714,20	BDI 1	871,32	217.830,00	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>GALERIA DE CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>356.618,00</b>	
1.2.4.0.1.	Composição	046	GALERIA pré-moldada de concreto armado, seção retangular interna de 2,00 x 2,00 m (L x A), mísula de 20c x 20cm, Comprimento 1,00m, espessura mínima 15cm, TB-45 e Fck do concreto = 30 MPa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	50,00	5.846,20	BDI 1	7.132,36	356.618,00	RA
<b>1.2.5.</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>					-	<b>19.311,40</b>	
1.2.5.0.1.	Composição	036	CAIXA DE PASSAGEM SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 1,0 M. REF SINAPI 97949 AF. 12/2020	UND	10,00	1.582,90	BDI 1	1.931,14	19.311,40	RA
<b>1.2.6.</b>			<b>BOCA DE LOBO SIMPLES</b>					-	<b>50.754,50</b>	
1.2.6.0.1.	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	10,00	1.601,75	BDI 1	1.954,14	19.541,40	RA
1.2.6.0.2.	Composição	035	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,90 X 1,80 M. REF SINAPI 97949 AF. 12/2020	UND	10,00	2.558,45	BDI 1	3.121,31	31.213,10	RA
<b>1.2.7.</b>			<b>BOCA DE LOBO COMBINADA - BLE + LEÃO</b>					-	<b>103.243,80</b>	
1.2.7.0.1.	Composição	037	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA ESCONSA - EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - COM GRELHA E REQUADRO FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 1,0 M. REF SINAPI 97949 AF. 12/2020	UN	10,00	2.057,50	BDI 1	2.510,15	25.101,50	RA
1.2.7.0.2.	Composição	038	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA ESCONSA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM GRELHA E REQUADRO FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 0,90 X 1,80 M. REF SINAPI 97949 AF. 12/2020	UND	10,00	2.987,85	BDI 1	3.645,18	36.451,80	RA
1.2.7.0.3.	Composição	039	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA ESCONSA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM 02 GRELHAS E REQUADROS FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 0,90 X 1,80 M. REF SINAPI 97949 AF. 12/2020	UND	10,00	3.417,25	BDI 1	4.169,05	41.690,50	RA
<b>1.2.8.</b>			<b>DRENO COM BRITA E MANTA GEOTEXTIL</b>					-	<b>7.170,50</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços de Engenharia			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços de Engenharia	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Jaguarão/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 16,63%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Serviços de Engenharia</b>									<b>7.784.557,28</b>	
1.2.8.0.1.	SINAPI	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	100,00	36,50	BDI 1	44,53	4.453,00	RA
1.2.8.0.2.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	25,00	89,10	BDI 1	108,70	2.717,50	RA
<b>1.2.9.</b>			<b>CANALETA MEIA CANA</b>					-	<b>32.928,00</b>	
1.2.9.0.1.	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	200,00	46,60	BDI 1	56,85	11.370,00	RA
1.2.9.0.2.	SINAPI	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	200,00	88,35	BDI 1	107,79	21.558,00	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTO - RECOMPOSIÇÃO</b>					-	<b>5.902.170,95</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>31.241,60</b>	
1.3.1.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	560,00	0,50	BDI 1	0,61	341,60	RA
1.3.1.0.2.	Composição	047	ESCAVAÇÃO VERTICAL À CEU ABERTO, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	M3	5.000,00	0,90	BDI 1	1,10	5.500,00	RA
1.3.1.0.3.	Composição	010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL 1 CATEGORIA - Ref. Sinapi 72844	M3	6.500,00	1,10	BDI 1	1,34	8.710,00	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.500,00	1,95	BDI 1	2,38	15.470,00	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.000,00	1,00	BDI 1	1,22	1.220,00	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>REFORÇO DE SUB BASE COM RACHÃO/MACADAME</b>					-	<b>26.377,20</b>	
1.3.2.0.1.	Composição	040	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO/MACADAME 1,6T/M³. Ref. Sinapi 100996	T	160,00	2,60	BDI 1	3,17	507,20	RA
1.3.2.0.2.	Composição	041	TRANSPORTE DE RACHÃO/MACADAME - Ref. Sinapi 95430	TXKM	22.400,00	0,50	BDI 1	0,61	13.664,00	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	100,00	100,05	BDI 1	122,06	12.206,00	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>REFORÇO DE BASE</b>					-	<b>101.767,35</b>	
1.3.3.0.1.	SINAPI	101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	150,00	150,30	BDI 1	183,37	27.505,50	RA
1.3.3.0.2.	Composição	003	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA(BGS) 1,7T/M³. Ref. Sinapi 100996	T	255,00	2,60	BDI 1	3,17	808,35	RA
1.3.3.0.3.	Composição	004	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - BGS - COM CAMINHÃO BASCULANTE 18m³ - RODOVIA PAVIMENTADA DMT=140Km Ref. Sinapi 95430	TXKM	35.700,00	0,35	BDI 1	0,43	15.351,00	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	150,00	207,35	BDI 1	252,97	37.945,50	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços de Engenharia			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços de Engenharia	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Jaguarão/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 16,63%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Serviços de Engenharia</b>									<b>7.784.557,28</b>	
1.3.3.0.5.	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	150,00	110,15	BDI 1	134,38	20.157,00	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>MEIO FIO DE CONCRETO e CORDÃO</b>					-	<b>38.724,60</b>	
1.3.4.0.1.	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	300,00	50,05	BDI 1	61,06	18.318,00	RA
1.3.4.0.2.	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	100,00	53,75	BDI 1	65,58	6.558,00	RA
1.3.4.0.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM - PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	160,00	50,05	BDI 1	61,06	9.769,60	RA
1.3.4.0.4.	Composição	024	REALOCAMENTO DE MEIO FIO REF. SINAPI 94273	M	100,00	27,85	BDI 1	33,98	3.398,00	RA
1.3.4.0.5.	Composição	026	REALINHAMENTO DE MEIO-FIO - Ref. SINAPI 94273	M	100,00	5,58	BDI 1	6,81	681,00	RA
<b>1.3.5.</b>			<b>BLOCO INTERTRAVADO UNISTEIN ESP=8CM</b>					-	<b>165.791,90</b>	
1.3.5.0.1.	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	2.000,00	25,95	BDI 1	31,66	63.320,00	RA
1.3.5.0.2.	SICRO	5914479	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PISO INTERTRAVADO - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	T/KM	24.570,00	0,55	BDI 1	0,67	16.461,90	RA
1.3.5.0.3.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.000,00	70,50	BDI 1	86,01	86.010,00	RA
<b>1.3.6.</b>			<b>CONCRETO ASFÁLTICO</b>					-	<b>2.575.421,60</b>	
<b>1.3.6.1.</b>			<b>REPAROS COM CBUQ</b>					-	<b>581.322,60</b>	
1.3.6.1.1.	SINAPI	101810	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3	320,00	1.393,20	BDI 1	1.699,70	543.904,00	RA
1.3.6.1.2.	SINAPI	101812	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	20,00	1.533,55	BDI 1	1.870,93	37.418,60	RA
<b>1.3.6.2.</b>			<b>IMPRIMAÇÃO E PINTURA - CBUQ OU PMF</b>					-	<b>358.765,00</b>	
1.3.6.2.1.	Composição	022	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019 REF SINAPI 96401 ABRIL	M2	8.500,00	12,40	BDI 1	15,13	128.605,00	RA
1.3.6.2.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	68.500,00	2,75	BDI 1	3,36	230.160,00	RA
<b>1.3.6.3.</b>			<b>TRANSPORTE - CBUQ OU PMF</b>					-	<b>206.668,00</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços de Engenharia			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços de Engenharia	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Jaguarão/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 16,63%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Serviços de Engenharia</b>									<b>7.784.557,28</b>	
1.3.6.3.1.	Composição	015	CARGA E TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA- Ref. Sinapi 91386	M3XKM	169.400,00	1,00	BDI 1	1,22	206.668,00	RA
1.3.6.4.			<b>CAMADA BINDER E DE ROLAMENTO - CBUQ</b>					-	<b>1.428.666,00</b>	
1.3.6.4.1.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	200,00	1.311,10	BDI 1	1.599,54	319.908,00	RA
1.3.6.4.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	600,00	1.514,70	BDI 1	1.847,93	1.108.758,00	RA
1.3.7.			<b>ASFALTO PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF</b>					-	<b>107.236,70</b>	
1.3.7.0.1.	SINAPI	101811	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3	50,00	1.215,60	BDI 1	1.483,03	74.151,50	RA
1.3.7.0.2.	SINAPI	101813	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	20,00	1.355,95	BDI 1	1.654,26	33.085,20	RA
1.3.8.			<b>PARALELEPÍPEDOS e PEDRA IRREGULAR</b>					-	<b>1.487.010,00</b>	
1.3.8.0.1.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	25.000,00	47,10	BDI 1	57,46	1.436.500,00	RA
1.3.8.0.2.	SINAPI	101817	REASSENTAMENTO DE PEDRA IRREGULAR SOBRE COLCHÃO DE AREIA MÉDIA 10CM, COM REAPROVEITAMENTO DA PEDRA IRREGULAR	M2	1.000,00	41,40	BDI 1	50,51	50.510,00	RA
1.3.9.			<b>ESTABILIZAÇÃO DE PAVIMENTO PRIMÁRIO</b>					-	<b>1.368.600,00</b>	
1.3.9.0.1.	Composição	042	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE SOLOS COM AGENTE ESTABILIZADOR	M2	60.000,00	18,70	BDI 1	22,81	1.368.600,00	RA
1.4.			<b>CALÇADA ACESSÍVEL</b>					-	<b>293.260,22</b>	
1.4.1.			<b>DEMOLIÇÃO</b>					-	<b>1.813,29</b>	
1.4.1.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_02/2017	M2	300,00	2,80	BDI 1	3,42	1.026,00	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,00	7,70	BDI 1	9,39	197,19	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	210,00	2,30	BDI 1	2,81	590,10	RA
1.4.2.			<b>CALÇADA</b>					-	<b>267.255,43</b>	
1.4.2.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	300,00	2,70	BDI 1	3,29	987,00	RA
1.4.2.0.2.	Composição	012	LASTRO DE BRITA 1 ou zero (0) e=5 cm	M3	165,00	301,50	BDI 1	367,83	60.691,95	RA
1.4.2.0.3.	Composição	018	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO, FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO. REF SINAPI 94990	M3	15,00	770,95	BDI 1	940,56	14.108,40	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços de Engenharia			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços de Engenharia	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Jaguarão/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 16,63%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Serviços de Engenharia</b>									<b>7.784.557,28</b>	
1.4.2.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,00	678,75	BDI 1	828,08	17.389,68	RA
1.4.2.0.5.	Composição	008	ENTRADAS DE GARAGEM, PISO EM CONCRETO ARMADO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM - Ref. Sinapi 94994	M2	180,00	128,30	BDI 1	156,53	28.175,40	RA
1.4.2.0.6.	Composição	007	PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. REF SINAPI 94998	M2	200,00	149,25	BDI 1	182,09	36.418,00	RA
1.4.2.0.7.	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	300,00	27,05	BDI 1	33,00	9.900,00	RA
1.4.2.0.8.	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	500,00	163,25	BDI 1	199,17	99.585,00	RA
<b>1.4.3.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>24.191,50</b>	
1.4.3.0.1.	Composição	014	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, PISO EM CONCRETO ARMADO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM - Ref. Sinapi 94994	M2	50,00	125,30	BDI 1	152,87	7.643,50	RA
1.4.3.0.2.	Composição	005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. Sinapi 94990 e 38135	M2	60,00	169,55	BDI 1	206,85	12.411,00	RA
1.4.3.0.3.	Composição	006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. Sinapi 94990 e 38135	M2	20,00	169,55	BDI 1	206,85	4.137,00	RA
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>253.160,66</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>43.825,50</b>	
1.5.1.0.1.	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	200,00	73,75	BDI 1	89,98	17.996,00	RA
1.5.1.0.2.	SICRO	5213394	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400,00	25,70	BDI 1	31,35	12.540,00	RA
1.5.1.0.3.	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	2.000,00	3,90	BDI 1	4,76	9.520,00	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	102509	MARCAÇÃO DE CRUZAMENTO RODOCICLOVIÁRIO (MCC) - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (BRANCO)	M2	150,00	20,60	BDI 1	25,13	3.769,50	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>FAIXA DE PEDESTRE COM LINHA DE RETENÇÃO</b>					-	<b>10.248,00</b>	
1.5.2.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	200,00	1,70	BDI 1	2,07	414,00	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	200,00	40,30	BDI 1	49,17	9.834,00	RA
<b>1.5.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>199.087,16</b>	
<b>1.5.3.1.</b>			<b>NOME DE RUA</b>					-	<b>4.065,20</b>	
1.5.3.1.1.	Composição	034	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	83,30	BDI 1	101,63	4.065,20	RA



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Serviços de Engenharia			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Serviços de Engenharia	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\$)	
<b>Serviços de Engenharia</b>									<b>7.784.557,28</b>	
<b>1.5.3.2.</b>										
<b>REGULAMENTAÇÃO</b>										
1.5.3.2.1.	Composição	019	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-6a PROIBIDO ESTACIONAR, R-6b ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO, R-6c PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	30,00	447,05	BDI 1	545,40	16.362,00	RA
1.5.3.2.2.	Composição	027	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO R-3 SENTIDO PROIBIDO, R-4a PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA, R-4b PROIBIDO VIRAR À DIREITA, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00	447,05	BDI 1	545,40	16.362,00	RA
1.5.3.2.3.	Composição	028	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO R-24a SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DE VIA, R-24b PASSAGEM OBRIGATÓRIA, R-25a VIRE À ESQUERDA, R-25b VIRE À DIREITA, R-26 SIGA EM FRENTE, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	40,00	447,05	BDI 1	545,40	21.816,00	RA
1.5.3.2.4.	Composição	029	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 PARADA OBRIGATÓRIA, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	60,00	499,05	BDI 1	608,84	36.530,40	RA
1.5.3.2.5.	Composição	030	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-2 DÊ A PREFERÊNCIA, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	473,05	BDI 1	577,12	2.885,60	RA
1.5.3.2.6.	Composição	031	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO Ri-2 INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	40,00	525,05	BDI 1	640,56	25.622,40	RA
1.5.3.2.7.	Composição	020	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-34 CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	447,05	BDI 1	545,40	5.454,00	RA
1.5.3.2.8.	Composição	045	PLACA DE PARADA DE ÔNIBUS URBANO, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	46,00	525,05	BDI 1	640,56	29.465,76	RA
<b>1.5.3.3.</b>										
<b>ADVERTÊNCIA</b>										
1.5.3.3.1.	Composição	032	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-12 INTERSEÇÃO EM CÍRCULO, A-18 SALIÊNCIA OU LOMBADA, A-32a TRÂNSITO DE PEDESTRES, A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, A-33a ÁREA ESCOLAR, A-33b PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	40,00	447,05	BDI 1	545,40	21.816,00	RA
1.5.3.3.2.	Composição	033	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-48 COMPRIMENTO LIMITADO, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	447,05	BDI 1	545,40	8.181,00	RA
<b>1.5.3.4.</b>										
<b>TURÍSTICA</b>										
1.5.3.4.1.	Composição	021	PLACA DE ATRATIVOS TURÍSTICOS MODELO TAD-04 PARA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	862,85	BDI 1	1.052,68	10.526,80	RA
<b>1.6.</b>										
<b>PINTURA</b>										
1.6.0.0.1.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	100,00	20,50	BDI 1	25,01	2.501,00	RA

RECURSO  
↓





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços de Engenharia			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços de Engenharia	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Jaguarão/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 16,63%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Serviços de Engenharia</b>									<b>7.784.557,28</b>	
1.6.0.0.2.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	100,00	21,00	BDI 1	25,62	2.562,00	RA
1.7.			<b>REDE COLETORA DE ESGOTO GLOACAL TRATADO</b>					-	<b>236.875,50</b>	
1.7.1.			<b>LOCAÇÃO</b>					-	<b>7.207,00</b>	
1.7.1.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.150,00	3,95	BDI 1	4,82	5.543,00	RA
1.7.1.0.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	34,10	BDI 1	41,60	1.664,00	RA
1.7.2.			<b>COLETOR PREDIAL</b>					-	<b>11.821,50</b>	
1.7.2.0.1.	Composição	043	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA RESIDÊNCIA ATÉ A CAIXA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	M	150,00	64,60	BDI 1	78,81	11.821,50	RA
1.7.3.			<b>REDE COLETORA</b>					-	<b>186.377,00</b>	
1.7.3.0.1.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	289,65	BDI 1	353,37	35.337,00	RA
1.7.3.0.2.	Composição	044	REDE COLETORA DE ESGOTO TRATADO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	M	1.000,00	123,80	BDI 1	151,04	151.040,00	RA
1.7.4.			<b>MANUTENÇÃO DE REDES EXISTENTES</b>					-	<b>31.470,00</b>	
1.7.4.0.1.	Composição	048	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE EXISTENTE DE ESGOTO TRATADO	M	3.000,00	8,60	BDI 1	10,49	31.470,00	RA
1.8.			<b>BASES DE CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>26.112,80</b>	
1.8.0.0.1.	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	80,00	131,60	BDI 1	160,55	12.844,00	RA
1.8.0.0.2.	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	40,00	271,90	BDI 1	331,72	13.268,80	RA

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

Observações:  
A PLANILHA DA CAIXA FOI UTILIZADA APENAS COMO REFERENCIA, O RECURSO DO INVESTIMENTO É PRÓPRIO.

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





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSO PRÓPRIO	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Serviços de Engenharia			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Serviços de Engenharia	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Jaguarão/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 16,63%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Serviços de Engenharia</b>									<b>7.784.557,28</b>

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Jaguarão/RS  
**Local**  
  
quinta-feira, 17 de fevereiro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Eng. Civil André de Oliveira Timm  
**CREA/CAU:** RS107270  
**ART/RRT:** 11676388

RECURSO  
←