



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem da Rua Barão Tavares Leite e XV de Novembro			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Rede de Drenagem e Esgoto Tratado	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	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\$)	
Execução de Rede de Drenagem e Esgoto Tratado									211.079,58	
1.			EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM					-	174.374,34	
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO					-	10.541,10	
1.1.1.			Serviços Preliminares					-	2.224,30	
1.1.1.1.	Composição	SPU/ET 001	PLACA DE OBRA	m²	5,00	367,50	BDI 1	444,86	2.224,30	RA
1.1.2.			Administração Local					-	8.316,80	
1.1.2.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	107,35	BDI 1	129,95	8.316,80	RA
1.2.			DRENAGEM					-	158.369,01	
1.2.1.			Movimentação de Terra					-	29.793,63	
1.2.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM	M	426,00	3,85	BDI 1	4,66	1.985,16	RA
1.2.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	31,80	BDI 1	38,49	615,84	RA
1.2.1.3.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	426,00	6,75	BDI 1	8,17	3.480,42	RA
1.2.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,10	27,75	BDI 1	33,59	675,16	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	150,75	20,75	BDI 1	25,12	3.786,84	RA
1.2.1.6.	SINAPI	101817	REASSENTAMENTO DE PEDRA IRREGULAR SOBRE COLCHÃO DE AREIA MÉDIA 10CM, COM REAPROVEITAMENTO DA PEDRA IRREGULAR	M2	49,35	37,30	BDI 1	45,15	2.228,15	RA
1.2.1.7.	Composição	SPU/ET 012	AQUISIÇÃO DE SAIBRO PARA ATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - EMPOLAMENTO 30%	M3	248,63	38,75	BDI 1	46,91	11.663,23	RA
1.2.1.8.	Composição	SPU/ET 011	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA - RUA XV DE NOVEMBRO - REF SINAPI 94315	M3	191,25	23,15	BDI 1	28,02	5.358,83	RA
1.2.2.			Retirada redes existentes					-	1.165,32	
1.2.2.1.	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	36,00	6,75	BDI 1	8,17	294,12	RA
1.2.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360,00	2,00	BDI 1	2,42	871,20	RA
1.2.3.			Fornecimento e assentamento de tubo de concreto					-	87.747,63	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem da Rua Barão Tavares Leite e XV de Novembro			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Rede de Drenagem e Esgoto Tratado	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	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
Execução de Rede de Drenagem e Esgoto Tratado									211.079,58	
1.2.3.1.	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	44,00	85,20	BDI 1	103,13	4.537,72	RA
1.2.3.2.	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	12,00	125,80	BDI 1	152,28	1.827,36	RA
1.2.3.3.	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	65,00	221,60	BDI 1	268,25	17.436,25	RA
1.2.3.4.	Composição	SPU/ET 010	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS PLUVIAIS 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	305,00	173,20	BDI 1	209,66	63.946,30	RA
1.2.4.			BOCA DE LOBO e CAIXA DE PASSAGEM					-	39.662,43	
1.2.4.1.	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	15,00	1.462,30	BDI 1	1.770,11	26.551,65	RA
1.2.4.2.	Composição	SPU/ET 002	BOCA DE LOBO ESCONSA (BLE)	UN	4,00	1.992,75	BDI 1	2.412,22	9.648,88	RA
1.2.4.3.	Composição	SPU/ET 009	CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL	UN	2,00	1.429,95	BDI 1	1.730,95	3.461,90	RA
1.3.			ACESSIBILIDADE					-	5.464,23	
1.3.1.			Passoio					-	5.464,23	
1.3.1.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_02/2017	M2	62,75	2,55	BDI 1	3,09	193,90	RA
1.3.1.2.	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	5,05	6,75	BDI 1	8,17	41,26	RA
1.3.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,50	2,00	BDI 1	2,42	122,21	RA
1.3.1.4.	Composição	SPU/ET 004	LASTRO DE BRITA e=5 cm	M³	0,21	269,90	BDI 1	326,71	68,61	RA
1.3.1.5.	Composição	SPU/ET 006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADAS) OU PISO DE CONCRETO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016 REF SINAPI 94990	M²	4,40	831,65	BDI 1	1.006,71	4.429,52	RA
1.3.1.6.	Composição	SPU/ET 003	RECOLOCAÇÃO DE MEIO FIO - ref. SINAPI 94273	m	30,30	16,60	BDI 1	20,09	608,73	RA
2.			EXECUÇÃO REDE COLETORES DE ESGOTO GLOAL TRATADO					-	36.705,24	
2.1.			LOCAÇÃO					-	1.533,50	
2.1.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	263,00	3,85	BDI 1	4,66	1.225,58	RA
2.1.0.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	31,80	BDI 1	38,49	307,92	RA
2.2.			COLETOR PREDIAL					-	3.823,12	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem da Rua Barão Tavares Leite e XV de Novembro			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Rede de Drenagem e Esgoto Tratado	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	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\$)	
Execução de Rede de Drenagem e Esgoto Tratado									211.079,58	
2.2.0.1.	Composição	SPU/ET 007	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	56,00	56,40	BDI 1	68,27	3.823,12	RA
2.3. REDE COLETORA									-	31.348,62
2.3.0.1.	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	10,00	263,05	BDI 1	318,42	3.184,20	RA
2.3.0.2.	Composição	SPU/ET 008	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	207,00	112,40	BDI 1	136,06	28.164,42	RA

RECURSO
↓

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

Observações:
As planilhas CAIXA foram utilizadas apenas como referência. O Recurso para a obra é próprio.

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 junho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: André de Oliveira Timm
CREA/CAU: 107270
ART/RRT: 11239575