



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE DE ESGOTO E DE ÁGUA DO LOTEAMENTO JARY			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE DE ESGOTO E DE ÁGUA DO LOTEAMENTO JARY	MUNICÍPIO / UF SOBRADINHO/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\$)	
REDE DE ESGOTO E DE ÁGUA DO LOTEAMENTO JARY									576.773,60	
1.			SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO					-	371.316,20	
1.1.			MATERIAIS					-	371.316,20	
1.1.1.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	21,00	2.747,64	BDI 1	3.352,12	70.394,52	RA
1.1.2.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	2,00	577,03	BDI 1	703,98	1.407,96	RA
1.1.3.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	21,00	321,68	BDI 1	392,45	8.241,45	RA
1.1.4.	SINAPI	106070	LAJE PARA POÇO DE VISITA E-15CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M2	21,00	301,78	BDI 1	368,17	7.731,57	RA
1.1.5.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	444,00	54,13	BDI 1	66,04	29.321,76	RA
1.1.6.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.116,00	103,34	BDI 1	126,07	140.694,12	RA
1.1.7.	SINAPI	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	90,00	110,86	BDI 1	135,25	12.172,50	RA
1.1.8.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JÊ, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	90,00	38,58	BDI 1	47,07	4.236,30	RA
1.1.9.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	90,00	106,32	BDI 1	129,71	11.673,90	RA
1.1.10.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.344,80	9,89	BDI 1	12,07	28.301,74	RA
1.1.11.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.344,80	14,24	BDI 1	17,37	40.729,18	RA
1.1.12.	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	1.560,00	8,62	BDI 1	10,52	16.411,20	RA
2.			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					-	205.457,40	
2.1.			MATERIAIS					-	205.457,40	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO	Apelido do Empreendimento REDE DE ESGOTO E DE ÁGUA DO LOTEAMENTO JARY			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 01-26 (N DES.)	Descrição do Lote REDE DE ESGOTO E DE ÁGUA DO LOTEAMENTO JARY	Município / UF SOBRADINHO/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\$)	
REDE DE ESGOTO E DE ÁGUA DO LOTEAMENTO JARY									576.773,60	
2.1.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.028,50	9,89	BDI 1	12,07	36.554,00	RA
2.1.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.028,50	14,24	BDI 1	17,37	52.605,05	RA
2.1.3.	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	2.019,00	8,62	BDI 1	10,52	21.239,88	RA
2.1.4.	SINAPI	106104	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.295,00	28,98	BDI 1	35,36	45.791,20	RA
2.1.5.	SINAPI	106109	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	36,00	88,62	BDI 1	108,12	3.892,32	RA
2.1.6.	SINAPI	106107	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	136,00	53,97	BDI 1	65,84	8.954,24	RA
2.1.7.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	6,00	490,38	BDI 1	598,26	3.589,56	RA
2.1.8.	SINAPI	103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	552,00	6,65	BDI 1	8,11	4.476,72	RA
2.1.9.	Cotação	01	Curva 90º em ferro dúctil PSA=1,6Mpa para PVC 6,3 com JEI/JERI DN 75	UN	1,00	432,74	BDI 1	527,94	527,94	RA
2.1.10.	Cotação	02	Redução de ferro dúctil PSA=1,6 Mpa para PVC 6,3 com JEI/JERI DN 100/75	UN	1,00	291,01	BDI 1	355,03	355,03	RA
2.1.11.	Cotação	03	Hidrante de coluna EURO DN75	UN	1,00	5.750,40	BDI 1	7.015,49	7.015,49	RA
2.1.12.	Cotação	04	Redução de ferro dúctil PSA=1,6 Mpa para PVC 6,3 com JEI/JERI DN 75/50	UN	1,00	234,62	BDI 1	286,24	286,24	RA
2.1.13.	Cotação	05	Curva 90º em ferro dúctil PSA=1,6Mpa para PVC 6,3 com JEI/JERI DN50	UN	3,00	298,50	BDI 1	364,17	1.092,51	RA
2.1.14.	Cotação	06	Curva 22º em ferro dúctil PSA=1,6Mpa para PVC 6,3 com JEI/JERI DN 50	UN	5,00	279,55	BDI 1	341,05	1.705,25	RA
2.1.15.	Cotação	07	TEE em ferro fundido dúctil PSA=1,6 Mpa para PVC 6,3 com JEI/JERI DN 50	UN	6,00	356,36	BDI 1	434,76	2.608,56	RA
2.1.16.	Cotação	08	Cap Plug em ferro fundido dúctil PSA=1,6 Mpa para PVC 6,3 com JEI/JERI DN50	UN	1,00	179,63	BDI 1	219,15	219,15	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE DE ESGOTO E DE ÁGUA DO LOTEAMENTO JARY			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE DE ESGOTO E DE ÁGUA DO LOTEAMENTO JARY	MUNICÍPIO / UF SOBRADINHO/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\$)	
REDE DE ESGOTO E DE ÁGUA DO LOTEAMENTO JARY									576.773,60	
2.1.17.	Cotação	09	TE pead de serviço integrado 50x20mm para PVC PBA	UN	90,00	58,90	BDI 1	71,86	6.467,40	RA
2.1.18.	Cotação	10	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM. AF 12/2021	UN	2,00	667,46	BDI 1	814,30	1.628,60	RA
2.1.19.	Cotação	11	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	1,00	1.168,41	BDI 1	1.425,46	1.425,46	RA
2.1.20.	Cotação	12	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	5,00	823,41	BDI 1	1.004,56	5.022,80	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.

SOBRADINHO/RS
Local
segunda-feira, 16 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MÁRCIO VENDRUSCOLLO
CREA/CAU: 231821
ART/RRT: 14307225