



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS - DAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXTENSÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO BAIRRO SIMON BOLIVAR	MUNICÍPIO / UF SANT'ANA DO LIVRAMENTO - RS	BDI 1 24,96%	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\$)	
SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITARIO BAIRRO SIMON BOLIVAR									1.166.368,50	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	95.695,77	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	95.695,77	
1.1.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	76.581,12	BDI 1	95.695,77	95.695,77	OU
2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	33.485,46	
2.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	33.485,46	
2.1.0.1.	Composição	02	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	26.796,94	BDI 1	33.485,46	33.485,46	OU
3.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	6.794,08	
3.1.			MOBILIZAÇÃO					-	3.397,04	
3.1.0.1.	Composição	03	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.718,50	BDI 1	3.397,04	3.397,04	OU
3.2.			DESMOBILIZAÇÃO					-	3.397,04	
3.2.0.1.	Composição	04	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.718,50	BDI 1	3.397,04	3.397,04	OU
4.			REDES COLETORAS DE ESGOTO					-	438.116,66	
4.1.			LOCAÇÃO					-	26.468,68	
4.1.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	2.258,42	9,38	BDI 1	11,72	26.468,68	OU
4.2.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	143.627,02	
4.2.1.			Escavação					-	69.656,14	
4.2.1.1.	SINAPI	102323	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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.218,75	17,11	BDI 1	21,38	47.436,88	OU
4.2.1.2.	SINAPI	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.149,47	15,47	BDI 1	19,33	22.219,26	OU
4.2.2.			Aterro, reaterro e lastros					-	71.908,58	
4.2.2.1.	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2.192,79	14,76	BDI 1	18,44	40.435,05	OU
4.2.2.2.	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.136,02	9,03	BDI 1	11,28	12.814,31	OU
4.2.2.3.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	70,46	211,92	BDI 1	264,82	18.659,22	OU
4.2.3.			Carga, descarga e transporte					-	2.062,30	

RECURSO
←



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS - DAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXTENSÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO BAIRRO SIMON BOLIVAR	MUNICÍPIO / UF SANT'ANA DO LIVRAMENTO - RS	BDI 1 24,96%	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\$)	
SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO BAIRRO SIMON BOLIVAR									1.166.368,50	
4.2.3.1.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	70,76	9,14	BDI 1	11,42	808,08	OU
4.2.3.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	352,31	2,85	BDI 1	3,56	1.254,22	OU
4.3.			MATERIAIS EM PVC					-	268.020,96	
4.3.0.1.	SINAPI	102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_06/2021	T	6,72	301,06	BDI 1	376,20	2.528,06	OU
4.3.0.2.	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	2.267,42	92,63	BDI 1	115,75	262.453,87	OU
4.3.0.3.	SINAPI	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	9,00	184,20	BDI 1	230,18	2.071,62	OU
4.3.0.4.	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	9,00	86,02	BDI 1	107,49	967,41	OU
5.			POÇOS DE VISITA					-	74.958,04	
5.1.			MATERIAIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO					-	48.120,16	
5.1.0.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	19,00	1.292,05	BDI 1	1.614,55	30.676,45	OU
5.1.0.2.	Composição	05	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO	UN	8,00	1.028,06	BDI 1	1.284,66	10.277,28	OU
5.1.0.3.	Composição	06	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,30 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (SINAPI 102139 ADAPTADO).	UN	1,00	1.598,08	BDI 1	1.996,96	1.996,96	OU
5.1.0.4.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	7,70	537,26	BDI 1	671,36	5.169,47	OU
5.2.			MATERIAIS EM FERRO					-	24.734,92	
5.2.0.1.	Composição	07	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	28,00	706,94	BDI 1	883,39	24.734,92	OU
5.3.			TUBOS DE QUEDA					-	1.802,91	
5.3.0.1.	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	1,60	92,63	BDI 1	115,75	185,20	OU
5.3.0.2.	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	204,98	BDI 1	256,14	512,28	OU

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS - DAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXTENSÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO BAIRRO SIMON BOLIVAR	MUNICÍPIO / UF SANT'ANA DO LIVRAMENTO - RS	BDI 1 24,96%	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 ↓
SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO BAIRRO SIMON BOLIVAR									1.166.368,50	
5.3.0.3.	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	86,02	BDI 1	107,49	214,98	OU
5.3.0.4.	SINAPI	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	184,20	BDI 1	230,18	460,36	OU
5.3.0.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,43	489,65	BDI 1	611,87	263,10	OU
5.3.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,43	310,78	BDI 1	388,35	166,99	OU
5.4.			DENTE DISSIPADOR DE ENERGIA					-	300,05	
5.4.0.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,01	214,69	BDI 1	268,28	2,68	OU
5.4.0.2.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	0,62	128,19	BDI 1	160,19	99,32	OU
5.4.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,41	13,21	BDI 1	16,51	39,79	OU
5.4.0.4.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,04	586,27	BDI 1	732,60	29,30	OU
5.4.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,04	310,78	BDI 1	388,35	15,53	OU
5.4.0.6.	Cotação	01	CHAPA DE POLIETILENO PEAD ESPESSURA 10MM	M2	0,18	416,00	BDI 1	519,83	93,57	OU
5.4.0.7.	Cotação	11964-AS	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,00	2,65	BDI 1	3,31	19,86	OU
6.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO					-	96.338,89	
6.1.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	634,30	
6.1.0.1.	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	21,68	12,38	BDI 1	15,47	335,39	OU
6.1.0.2.	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	16,68	14,34	BDI 1	17,92	298,91	OU
6.2.			ESGOTAMENTO					-	625,12	
6.2.0.1.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	16,00	31,27	BDI 1	39,07	625,12	OU
6.3.			BASE DE CONCRETO					-	918,84	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS - DAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXTENSÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO BAIRRO SIMON BOLIVAR	MUNICÍPIO / UF SANT'ANA DO LIVRAMENTO - RS	BDI 1 24,96%	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 ↓
SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO BAIRRO SIMON BOLIVAR									1.166.368,50	
6.3.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3,24	3,52	BDI 1	4,40	14,26	OU
6.3.0.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	3,24	20,20	BDI 1	25,24	81,78	OU
6.3.0.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,46	130,19	BDI 1	162,69	237,53	OU
6.3.0.4.	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	10,08	14,60	BDI 1	18,24	183,86	OU
6.3.0.5.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,48	669,23	BDI 1	836,27	401,41	OU
6.4.			EEE COMPACTA					-	94.160,63	
6.4.0.1.	Cotação	02	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO COMPACTA - TANQUE EQUIPADO COM SISTEMA COMPLETO DE 02 BOMBAS SUBMERSÍVEIS TRITURADORAS INTERCALADAS, INCLUINDO REGISTROS, VÁLVULAS E DEMAIS CONEXÕES, E PAINEL ELÉTRICO DE COMANDO DE REVEZAMENTO E ANÚNCIO DE DEFEITOS	UN	1,00	75.352,62	BDI 1	94.160,63	94.160,63	OU
7.			EMISSÁRIO DE RECALQUE					-	64.351,14	
7.1.			LOCAÇÃO					-	2.990,48	
7.1.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	255,16	9,38	BDI 1	11,72	2.990,48	OU
7.2.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	16.414,92	
7.2.1.			Escavação					-	7.580,71	
7.2.1.1.	SINAPI	102323	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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	354,57	17,11	BDI 1	21,38	7.580,71	OU
7.2.2.			Aterro, reaterro e lastros					-	8.601,62	
7.2.2.1.	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	352,15	14,76	BDI 1	18,44	6.493,65	OU
7.2.2.2.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,96	211,92	BDI 1	264,82	2.107,97	OU
7.2.3.			Carga, descarga e transporte					-	232,59	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS - DAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXTENSÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO BAIRRO SIMON BOLIVAR	MUNICÍPIO / UF SANT'ANA DO LIVRAMENTO - RS	BDI 1 24,96%	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\$)	
SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO BAIRRO SIMON BOLIVAR									1.166.368,50	
7.2.3.1.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,96	9,14	BDI 1	11,42	90,90	OU
7.2.3.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,80	2,85	BDI 1	3,56	141,69	OU
7.3.			MATERIAIS EM PEAD					-	44.945,74	
7.3.0.1.	SINAPI	102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_06/2021	T	0,58	301,06	BDI 1	376,20	218,20	OU
7.3.0.2.	SINAPI	103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	255,16	137,56	BDI 1	171,89	43.859,45	OU
7.3.0.3.	Composição	08	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO 110 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021 (SINAPI 103465 INATIVO ADAPTADO).	UN	47,00	14,78	BDI 1	18,47	868,09	OU
8.			LIGAÇÕES DE RAMAL PREDIAL					-	356.628,46	
8.1.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	80.849,46	
8.1.1.			Escavação					-	37.074,08	
8.1.1.1.	SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.023,75	19,97	BDI 1	24,95	25.542,56	OU
8.1.1.2.	SINAPI	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	546,00	16,90	BDI 1	21,12	11.531,52	OU
8.1.2.			Aterro, reaterro e lastros					-	43.775,38	
8.1.2.1.	SINAPI	104733	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.023,71	20,32	BDI 1	25,39	25.992,00	OU
8.1.2.2.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	545,98	12,04	BDI 1	15,05	8.217,00	OU

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS - DAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXTENSÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO BAIRRO SIMON BOLIVAR	MUNICÍPIO / UF SANT'ANA DO LIVRAMENTO - RS	BDI 1 24,96%	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\$)	
SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO BAIRRO SIMON BOLIVAR									1.166.368,50	
8.1.2.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.137,50	6,73	BDI 1	8,41	9.566,38	OU
8.2.			MATERIAIS EM PVC					-	212.884,00	
8.2.0.1.	SINAPI	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	2.100,00	55,76	BDI 1	69,68	146.328,00	OU
8.2.0.2.	SINAPI	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	350,00	46,83	BDI 1	58,52	20.482,00	OU
8.2.0.3.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	350,00	54,71	BDI 1	68,37	23.929,50	OU
8.2.0.4.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	350,00	30,28	BDI 1	37,84	13.244,00	OU
8.2.0.5.	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	350,00	20,35	BDI 1	25,43	8.900,50	OU
8.3.			CAIXA DE INSPEÇÃO NA CALÇADA (M.O.)					-	62.895,00	
8.3.0.1.	Composição	09	ASSENTAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E TAMPA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, APENAS MÃO DE OBRA (FORNECIMENTO PELA CONTRATANTE). COEF. DE SINAPI 97974 E 98115.	UN	350,00	143,81	BDI 1	179,70	62.895,00	OU

Encargos sociais:

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

Observações:

Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços para abertura de processo licitatório que visa a contratação de empresa especializada para execução de obras do sistema de esgotamento sanitário do bairro Simon Bolivar, de Sant'Ana do Livramento-RS.

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.

SANT'ANA DO LIVRAMENTO - RS

Local

quarta-feira, 3 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL BORBA CORDERO

CREA/CAU: RS244095

ART/RRT: 13982338