

Cliente:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SAEMAS									 <b>Saemas</b> <small>Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho</small>
Objeto:	REDES COLETORAS DE ESGOTO									
Local:	RUAS JOSÉ BONINI E OLIDAIR AMBRÓSIO									
Fontes:	SINAPI (dezembro / 2025) - com desoneração					BDI Serviço:	28,70%	BDI Materiais	16,80%	

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

**INTERCEPTOR SANTA MARIA**

Item	Discriminação dos Serviços	FONTE	CÓDIGO	Un.	Quant. Licitada	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES ESGOTO</b>							<b>33.059,93</b>
1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	SINAPI	99063	m	275,37	11,09	14,27	3.929,53
1.2	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5901	h	40,00	325,86	419,38	16.775,20
1.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	SINAPI	4813	m²	24,00	400,00	514,80	12.355,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>24.283,78</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	102276	m3	104,17	11,85	15,25	1.588,59
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	90084	m³	295,41	<u>10,19</u>	13,11	3.872,83
2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	101579	m2	69,80	54,98	70,76	4.939,05
2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93368-SINAPI	m3	288,40	22,75	29,28	8.444,35
2.5	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	SINAPI	93381	m3	100,91	<u>20,79</u>	26,76	2.700,35
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100973-SINAPI	m3	10,27	9,27	11,93	122,52
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914-SINAPI	m3xKm	<u>51,35</u>	3,12	4,02	206,43
2.8	DEPOSIÇÃO DE ENTULHO P/ RCC CADASTRADO NA CIDADE	SINAPI	Orçamento	ton.	15,41	121,50	156,37	2.409,66
<b>3</b>	<b>TUBULAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>82.642,17</b>
3.1	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	90703	m	275,37	201,93	259,88	71.563,16
3.2	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	97978-SINAPI	un.	5,00	1.050,02	1.351,38	6.756,90
3.3	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	98050-SINAPI	m	1,45	335,51	431,80	626,11
3.4	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	6240-SINAPI	un.	5,00	632,88	739,20	3.696,00
<b>4</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA</b>							<b>55.225,79</b>

4.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97636-SINAPI	m2	247,83	25,00	32,18	7.975,17
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100973-SINAPI	m3	49,58	9,27	11,93	591,49
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914-SINAPI	m3xKm	247,90	3,12	4,02	996,56
4.4	DEPOSIÇÃO DE ENTULHO P/ RCC CADASTRADO NA CIDADE	SINAPI	Orçamento	ton.	89,24	121,50	156,37	13.954,46
4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	96396-SINAPI	m3	37,17	142,75	183,72	6.828,87
4.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	95995-SINAPI	m3	12,39	1.487,89	1.914,91	23.725,73
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	102332-SINAPI	TxKm	<u>371,70</u>	1,90	2,45	910,67
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	<u>102333-SINAPI</u>	TxKm	247,80	0,76	0,98	242,84
<b>TOTAL OBRA</b>								<b>195.211,67</b>