



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO  
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA - AMPLIAÇÃO DA GALERIA DO CÓRREGO ESPERANÇA

LOCAL: SÃO LOURENÇO/MG

DATA: MAR./2026

BASES: COPASA MG - 01/2026 / SINAPI/MG - 01/2026

BDI SERVIÇOS - 24,84% | BDI MATERIAIS - 15,28%

PLANILHA SINTÉTICA

Item	Código	Denominação	UN	Quant.	Custo Unit.	Custo	Preço Unitário	Preço
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>1.547.591,21</b>		<b>1.932.012,87</b>
<b>01.00.00.00 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.276,48</b>		<b>16.574,36</b>
1.1	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA P.COP.	M2	6,000	583,18	3.499,08	728,04	4.368,25
1.2	65002504	BANHEIRO QUIMICO	MES	4,000	1.655,29	6.621,16	2.066,46	8.265,86
1.3	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,000	789,06	3.156,24	985,06	3.940,25
<b>02.00.00.00 - SERVIÇOS TÉCNICOS</b>						<b>1.920,50</b>		<b>2.397,55</b>
2.1	65001171	LOCACAO REDE C/ NS E NORMAIS-OBRAS	M	230,000	8,35	1.920,50	10,42	2.397,55
<b>03.00.00.00 - MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>460.434,44</b>		<b>574.806,35</b>
3.1	65002346	SINALIZACAO - TELA TAPUME H=1,20M	M	410,000	3,95	1.619,50	4,93	2.021,78
3.2	65002540	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM PESADA	M2	902,000	80,01	72.169,02	99,88	90.095,80
3.3	102283	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	893,800	13,08	11.690,90	16,33	14.594,92
3.4	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.213,600	7,65	9.284,04	9,55	11.590,20
3.5	CE 000 003	REMOCAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M	200,000	167,09	33.418,00	208,60	41.719,03
3.6	65000172	ACERTO/NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	656,000	11,79	7.734,24	14,72	9.655,43
3.7	65000151	ESCAVACAO/CARGA SOLO PA MEC/ESCAVADEIRA	M3	1.951,380	11,41	22.265,25	14,24	27.795,93
3.8	65000180	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO P/BOTAFORA E EMPRÉSTIMO	M3	4.691,000	34,00	159.494,00	42,45	199.112,31
3.9	65000176	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	2.739,620	3,28	8.985,95	4,09	11.218,06



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO  
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA - AMPLIAÇÃO DA GALERIA DO CÓRREGO ESPERANÇA

LOCAL: SÃO LOURENÇO/MG

DATA: MAR./2026

BASES: COPASA MG - 01/2026 / SINAPI/MG - 01/2026

BDI SERVIÇOS - 24,84% | BDI MATERIAIS - 15,28%

PLANILHA SINTÉTICA

Item	Código	Denominação	UN	Quant.	Custo Unit.	Custo	Preço Unitário	Preço
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>1.547.591,21</b>		<b>1.932.012,87</b>
3.10	65000173	ATERRO VALAS AVAL. VISUAL DA COMPACTACAO	M3	1.350,950	26,58	35.908,25	33,18	44.827,86
3.11	65000492	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	138,180	298,82	41.290,95	373,05	51.547,62
3.12	65000222	ESGOTAMENTO AGUA BOMBA Q<=25M3/H, H<10M	H	1.200,000	3,79	4.548,00	4,73	5.677,72
3.13	65000218	ENROCAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA	M3	73,800	684,83	50.540,45	854,94	63.094,70
3.14	65000219	ENSECADEIRA (RIP- RAP) EM SOLO CIMENTO	M3	4,000	371,47	1.485,88	463,74	1.854,97
<b>04.00.00.00 - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS</b>						<b>899.782,37</b>		<b>1.123.288,31</b>
4.1	104491	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	205,000	4.046,87	829.608,35	5.052,11	1.035.683,06
4.2	104500	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2023	M	25,000	2.062,47	51.561,75	2.574,79	64.369,69
4.3	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	20,700	882,10	18.259,47	1.101,21	22.795,12
4.4	65000380	ASENTAMENTO DE TUBOS PVC JE DN 300	M	20,000	17,64	352,80	22,02	440,44
<b>05.00.00.00 - PAVIMENTO</b>						<b>78.154,61</b>		<b>97.568,21</b>
5.1	65000038	REMOCAO PAV PARAL/POLIEDR/PRE-MOLD CONC	M2	690,900	21,55	14.888,90	26,90	18.587,30
5.2	65000482	RECOMPOSICAO PAV PARALELEPIPEDO C/BASE	M2	690,900	91,57	63.265,71	114,32	78.980,92
<b>06.00.00.00 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.808,10</b>		<b>2.257,23</b>
6.1	65000068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	1.230,000	1,47	1.808,10	1,84	2.257,23



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO  
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA - AMPLIAÇÃO DA GALERIA DO CórREGO ESPERANÇA

LOCAL: SÃO LOURENÇO/MG

DATA: MAR./2026

BASES: COPASA MG - 01/2026 / SINAPI/MG - 01/2026

BDI SERVIÇOS - 24,84% | BDI MATERIAIS - 15,28%

PLANILHA SINTÉTICA

Item	Código	Denominação	UN	Quant.	Custo Unit.	Custo	Preço Unitário	Preço
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>1.547.591,21</b>		<b>1.932.012,87</b>
<b>07.00.00.00 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>92.214,72</b>		<b>115.120,86</b>
7.1	CE 000 002	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	UN	4,000	23.053,68	92.214,72	28.780,21	115.120,86

Eng. Hemerson Jader Cunha  
CREA MG 38559/D - RNP 140440833-9