



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, SOB REGIME DE EXECUÇÃO INDIRETA, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO E MURO DE DIVISA DA NOVA SEDE DO LEGISLATIVO MUNICIPAL DE SERRO/MG.

**MUNICÍPIO:** SERRO/ MG

**PRAZO EXECUÇÃO:** 4 MESES - **REFERÊNCIA:** JULHO/2023

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIOS**

							BDI		23.59%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
A										
			EXECUÇÃO DE MURO							
			SERVIÇO EM SOLO							
1										
1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	34,42	67,39	R\$	83,29	R\$	2.867,16
1.2	SETOP	96.619.00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m2	86,06	32,02	R\$	39,57	R\$	3.405,79
1.3	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATORIA	m3	17,21	40,23	R\$	49,72	R\$	855,81
							SUB TOTAL DO ITEM 1		R\$	7.128,76
			FUNDAÇÃO - BLOCOS DE COROAMENTO							
2.1	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	53,03	166,91	R\$	206,29	R\$	10.939,55
2.2	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,15	712,07	R\$	880,07	R\$	13.333,97
2.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,00	16,53	R\$	20,43	R\$	326,88
2.4	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	324,00	13,28	R\$	16,41	R\$	5.317,88
2.5	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	547,00	11,33	R\$	14,00	R\$	7.659,72
2.6	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	631,00	10,59	R\$	13,09	R\$	8.258,87
2.7	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	11,00	15,88	R\$	19,63	R\$	215,89
							SUB TOTAL DO ITEM 2		R\$	46.052,76
			ALVENARIA ELEVADO							
3.1	SETOP	ED-8565	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	m2	279,03	8,21	R\$	10,15	R\$	2.831,32
3.2	SETOP	ED-8563	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	m2	279,03	80,21	R\$	99,13	R\$	27.661,44
3.3	SETOP	ED-8564	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m2	279,03	25,67	R\$	31,73	R\$	8.852,63
3.4	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	25,33	712,07	R\$	880,07	R\$	22.292,22
3.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	961,00	16,53	R\$	20,43	R\$	19.633,23
3.6	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	287,00	22,37	R\$	27,65	R\$	7.934,93
3.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1.023,00	11,33	R\$	14,00	R\$	14.325,21
3.8	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	130,00	16,61	R\$	20,53	R\$	2.668,75
3.9	SINAPI	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	150,54	64,69	R\$	79,95	R\$	12.035,66
3.10	SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	86,06	20,25	R\$	25,03	R\$	2.153,88
							SUB TOTAL DO ITEM 3		R\$	120.389,29
			REVESTIMENTO							
4.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	430,30	6,67	R\$	8,24	R\$	3.547,26
4.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	430,30	34,19	R\$	42,26	R\$	18.183,01
4.3	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m2	430,30	3,58	R\$	4,42	R\$	1.903,92
4.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	430,30	11,62	R\$	14,36	R\$	6.179,78
							SUB TOTAL DO ITEM 4		R\$	29.813,98
			REATERRO							
5.1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	263,80	31,16	R\$	38,51	R\$	10.159,11
5.2	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM DMT ATÉ 30KM	TXKM	263,80	1,70	R\$	2,10	R\$	554,25
5.3	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m (PREPARO DE SOLO NATURAL)	m2	50,00	5,44	R\$	6,72	R\$	336,16
							SUB TOTAL DO ITEM 5		R\$	11.049,52
			DRENAGEM							
6.1	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA ( DN = 20cm) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	29,00	42,63	R\$	52,69	R\$	1.527,91
6.2	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO INTERNO 0,3x1,0x0,5	unid	1,00	950,00	R\$	1.174,11	R\$	1.174,11
6.3	SINAPI	89580	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 150mm FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	45,00	70,81	R\$	87,51	R\$	3.938,13
6.4	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO 0,60m E PROFUNDIDADE 0,90m EXCLUINDO TAMPÃO	unid	2,00	522,14	R\$	645,31	R\$	1.290,63
6.5	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO 0,60m ALTURA 0,1m	unid	2,00	89,22	R\$	110,27	R\$	220,53
							SUB TOTAL DO ITEM 6		R\$	8.151,30
			TRATAMENTO DE TALUDE COM REVEGETAÇÃO							
7.1	ORÇ		BIOMANTA FIBRA DE COCO VMAX TRC 400	m2	400,00	11,00	R\$	13,59	R\$	5.437,96
7.2	ORÇ		MISTURA DE SEMENTES	kg	20,00	8,50	R\$	10,51	R\$	210,10
7.3	ORÇ		ADUBO NPK 4-14-08	kg	25,00	4,00	R\$	4,94	R\$	123,59
7.4	ORÇ		COMPOSTO ORGÂNICO	kg	75,00	1,00	R\$	1,24	R\$	92,69
7.5	ORÇ		GRAMPOS PARA FIXAÇÃO DA BIOMANTA	unid	1.200,00	0,60	R\$	0,74	R\$	889,85
7.6	ORÇ		MÃO DE OBRA SEMEADURA/FIXAÇÃO BIOMANTA	m2	400,00	24,50	R\$	30,28	R\$	12.111,82
							SUB TOTAL DO ITEM 7		R\$	18.866,01
							TOTAL GLOBAL		R\$	241.451,63

1. Fontes de consulta para referência de preços de serviços e insumos: SINAP / SETOP-MG (Região Central), JULHO 2023

2. Fontes de consulta para referência de Encargos Sociais (Leis Sociais): SETOP-MG = 88,79%

3. Legenda: M (metro linear); M² (metro quadrado); M³ (metro cúbico); UND (unidade); KG (quilograma); PC (peça); CJ (conjunto); PTO (ponto); H (hora); SV (Serviços).

4. Estão incluídos nos custos de cada serviço: materiais, mão de obra, encargos sociais e encargos complementares (alimentação, transporte, EPI's, ferramentas e outros)

ENG. SERGIO ROBERTO A. ARAUJO  
CREA-MG: 8.505/D