ORÇAMENTO

SERVIÇOS DE CONTENÇÃO EM TRECHO DA RUA ALFREDO FIRMINO SOBRINHO EM MARGEM DE CÓRREGO

SARDOÁ – MG

Natureza: Orçamento
Local: Rua Alfredo Firmino Sobrinho – Coordenadas 18°46'55.2"S / 42°22'04.3"W
Serviço: Projeto de contenção
Data: Março de 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARDOÁ			**Nº FOLHA(S):**		
OBRA:	CONTENÇÃO DE RUA COM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DE ENCAIXE TIPO LEGO		**DATA:**	**18/03/2026**	
LOCAL:	RUA ALFREDO FIRMINO SOBRINHO - SARDOÁ/MG		**FORMA DE EXECUÇÃO:**		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR 10/2025 (REGIÃO CENTRAL) - SEM DESONERAÇÃO			**( )**	**DIRETA**	**(X)**	**INDIRETA**
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO			**% ISS MUNICIPAL:**	**5,00%**	**BDI:**	**22,90%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			**LOTE 1 - CONTENÇÃO A E B**					**R$484.893,32**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$23.090,16**
1.1.1	SICOR	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (de acordo com o tópico 5.a) da referência SICOR, contemplará, dentre outros, as despesas para atender as necessidades da obra com pessoal técnico, administrativo e de apoio, compreendendo o supervisor, o engenheiro responsável pela obra, Engenheiros setoriais, o mestre de obra, encarregados, técnico de produção, apontador, almoxarife, motorista, porteiro, equipe de escritório, vigias e serventes de canteiro, mecânicos de manutenção, a equipe de topografia, a equipe de medicina e segurança do trabalho, etc., bem como os equipamentos de proteção individual e coletiva de toda a obra, as ferramentas manuais, a alimentação e o transporte de todos os funcionários e o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra;	%	5,00	R$ 461.803,16	-	R$23.090,16
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$4.030,39**

1.2.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UND	1,00	R$ 1.179,41	R$1.449,49	R$1.449,49
1.2.2	SICOR	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	2,00	R$ 1.050,00	R$1.290,45	R$2.580,90
1.3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**R$16.893,65**
1.3.1	SICOR	RO-00084	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m (ESCAVAÇÃO DO TALUDE E VALA DE FUNDAÇÃO)	M3	950,65	R$ 8,83	R$10,85	R$10.314,55
1.3.2	SICOR	RO-00084	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m (ESCAVAÇÃO DA TERRA EM JAZIDA PARA REATERRO)	M3	441,55	R$ 8,83	R$10,85	R$4.790,82
1.3.3	SICOR	ED-51095	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	551,94	R$ 2,64	R$3,24	R$1.788,28
1.4			**ESTRUTURA DO MURO**					**R$127.252,47**
1.4.1	SICOR	ED-49540	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	94,67	R$ 187,57	R$230,52	R$21.823,33
1.4.2	SICOR	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO, FECHAMENTO DAS ABERTURAS DO MURO)	M3	21,03	R$ 679,75	R$835,41	R$17.568,67
1.4.3	SICOR	CPU 01	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO COM BLOCO E BASES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE ENCAIXE - QUALQUER TIPO DE BLOCO OU BASE	M3	218,49	R$ 310,46	R$381,56	R$83.367,04
1.4.4	SICOR	ED-50411	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M2	190,40	R$ 16,16	R$19,86	R$3.781,34

1.4.5	SICOR	ED-49646	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	7,68	R$ 75,44	R$92,72	R$712,09
1.5			**FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE ENCAIXE**					**R$313.626,65**
1.5.1	-	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE ENCAIXE, BLOCO TIPO 1 (INTEIRO) - DE ACORDO COM PROJETO - vol 0,768 m³	UND	278,00	R$ 800,00	R$983,20	R$273.329,60
1.5.2	-	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE ENCAIXE, BLOCO TIPO 2, (MEIO BLOCO QUADRADO) - DE ACORDO COM PROJETO - vol 0,46 m³	UND	13,00	R$ 501,67	R$616,55	R$8.015,15
1.5.3	SICOR	ED-29235	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	16.386,75	R$ 1,60	R$1,97	R$32.281,90
2			**LOTE 2 - CONTENÇÃO C**					**R$840.738,95**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$40.035,19**
2.1.1	SICOR	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (de acordo com o tópico 5.a) da referência SICOR, contemplará, dentre outros, as despesas para atender as necessidades da obra com pessoal técnico, administrativo e de apoio, compreendendo o supervisor, o engenheiro responsável pela obra, Engenheiros setoriais, o mestre de obra, encarregados, técnico de produção, apontador, almoxarife, motorista, porteiro, equipe de escritório, vigias e serventes de canteiro, mecânicos de manutenção, a equipe de topografia, a equipe de medicina e segurança do trabalho, etc., bem como os equipamentos de proteção individual e coletiva de toda a obra, as ferramentas manuais, a alimentação e o transporte de todos os funcionários e o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra;	%	5,00	R$ 800.703,76	-	R$40.035,19
2.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$4.030,39**
2.2.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UND	1,00	R$ 1.179,41	R$1.449,49	R$1.449,49

2.2.2	SICOR	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	2,00	R$ 1.050,00	R$1.290,45	R$2.580,90
2.3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**R$23.784,18**
2.3.1	SICOR	RO-00084	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m (ESCAVAÇÃO DO TALUDE E VALA DE FUNDAÇÃO)	M3	933,24	R$ 8,83	R$10,85	R$10.125,65
2.3.2	SICOR	RO-00084	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m (ESCAVAÇÃO DA TERRA EM JAZIDA PARA REATERRO)	M3	916,68	R$ 8,83	R$10,85	R$9.945,98
2.3.3	SICOR	ED-51095	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	1.145,85	R$ 2,64	R$3,24	R$3.712,55
2.4			**ESTRUTURA DO MURO**					**R$214.697,92**
2.4.1	SICOR	ED-49540	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	106,90	R$ 187,57	R$230,52	R$24.642,59
2.4.2	SICOR	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO, FECHAMENTO DAS ABERTURAS DO MURO)	M3	40,85	R$ 679,75	R$835,41	R$34.126,50
2.4.3	SICOR	CPU 01	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO COM BLOCO E BASES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE ENCAIXE - QUALQUER TIPO DE BLOCO OU BASE	M3	390,59	R$ 310,46	R$381,56	R$149.033,52
2.4.4	SICOR	ED-50411	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M2	310,08	R$ 16,16	R$19,86	R$6.158,19
2.4.5	SICOR	ED-49646	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	7,95	R$ 75,44	R$92,72	R$737,12
2.5			**FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE ENCAIXE**					**R$558.191,27**
2.5.1	-	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE ENCAIXE, BLOCO TIPO 1 (INTEIRO) - DE ACORDO COM PROJETO - vol 0,768 m³	UND	499,00	R$ 800,00	R$983,20	R$490.616,80

2.5.2	-	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE ENCAIXE, BLOCO TIPO 2, (MEIO BLOCO QUADRADO) - DE ACORDO COM PROJETO - vol 0,46 m³	UND	16,00	R$ 501,67	R$616,55	R$9.864,80
2.5.3	SICOR	ED-29235	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	29.294,25	R$ 1,60	R$1,97	R$57.709,67
VALOR TOTAL DA OBRA								**R$1.325.632,27**

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAIKO COLARES ARAUJO
Data: 23/03/2026 16:20:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Maiko Colares Araújo
Eng. Civil
CREA MG 199.426/D
PROJETIS ENGENHARIA
CNPJ 31.600.348/0001-43