



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LE



alphaengenharia79@gmail.com - (51) 35897

Data base: DER-ES
ROD: Jan/2023; DER-ES
LABOR: Abril/2023;
SICRO-ES Jan/2023.

**BDI: 34,71%, BDI
RODOVIA 24,67%**

OBRA: MUROS DE CONTENÇÃO SUBIDA DO HOSPITAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	Descrição Produto	Unidade	Código	Quant	Valor unitário (c/BDI)	Valor Total
1.0	CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	20305/DER-ES - LABOR	8,00	R\$ 451,47	R\$ 3.611,70
1.2	Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone	mês	42511/DER-ES ROD.	12,00	R\$ 1.298,25	R\$ 15.579,00
1.3	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	41580/DER-ES ROD.	12,00	R\$ 1.370,53	R\$ 16.446,30
1.4	Aluguel de container para almoxarifado	mês	41579/DER-ES ROD.	12,00	R\$ 952,94	R\$ 11.435,30



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

1.5	Tapume de vedação e proteção, executado com chapas de compensado resinado com 6 mm de espessura, exclusive pintura, em Vias Urbanas	m²	43089/DER-ES ROD.	512,00	R\$ 80,27	R\$ 41.100,10
SUB-TOTAL ITEM 1.0						R\$ 88.172,40
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2.1	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid.	41495/DER-ES ROD.	3,00	R\$ 1.678,35	R\$ 5.035,10
2.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	41544/DER-ES ROD.	32,00	R\$ 747,87	R\$ 23.931,80
2.3	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	41546/DER-ES ROD.	64,00	R\$ 457,99	R\$ 29.311,20
SUB-TOTAL ITEM 2.0						R\$ 58.278,10
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	010512/DER-ES LABOR	3,00	R\$ 27.761,29	R\$ 83.283,90
SUB-TOTAL ITEM 3.0						R\$ 83.283,90
4.0	MURO 01					
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO MURO 01					
4.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m - Fundação	m³	4805751/SIC RO-ES	50,32	R\$ 65,46	R\$ 3.293,70



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

4.1.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5501885/SIC RO-ES	706,12	R\$ 18,13	R\$ 12.803,30
4.1.3	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	4915774/SIC RO-ES	543,17	R\$ 29,26	R\$ 15.892,60
SUB-TOTAL ITEM 4.1						R\$ 31.989,60
4.2	TRANSPORTES DO MURO 01					
4.2.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - Brita 02	T	60003/DER-ES ROD	57,30	R\$ 75,37	R\$ 4.318,70
4.2.2	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	T x km	5914569/SIC RO-ES	7849,82	R\$ 0,86	R\$ 6.767,70
SUB-TOTAL ITEM 4.2						R\$ 11.086,40
4.3	ESTRUTURA DO MURO 01					
4.3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	m	101176/SINAPI-ES	70,00	R\$ 213,52	R\$ 14.946,10
4.3.2	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	3108015/SIC RO-ES	270,14	R\$ 208,87	R\$ 56.423,60
4.3.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0407819/SIC RO-ES	2654,20	R\$ 18,56	R\$ 49.270,00
4.3.4	Concreto estrutural usinado Fck=30 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento.	m³	108480/DER-ES ROD.	71,26	R\$ 796,80	R\$ 56.779,70
SUB-TOTAL ITEM 4.3						R\$ 177.419,40
4.4	DRENAGEM DO MURO 01					



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

4.4.1	Lastro de brita 02 comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	2003850/SIC RO-ES	38,20	R\$ 168,04	R\$ 6.419,00
4.4.2	Dreno Barbacã com tubo Plástico, Corrugado e Perfurado com D = 65 mm	m	Composição	93,48	R\$ 55,97	R\$ 5.232,30
4.4.3	Plantio de grama comercial em placas	m²	4413200/SIC RO-ES	137,53	R\$ 17,35	R\$ 2.386,20
SUB-TOTAL ITEM 4.4						R\$ 14.037,50
SUB-TOTAL ITEM 4.0 MURO 01						R\$ 234.532,90
5.0	MURO 02					
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO MURO 02					
5.1.1	Demolição de concreto armado	m³	1600438/SIC RO-ES	5,36	R\$ 704,14	R\$ 3.774,20
5.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m - Fundação	m³	4805751/SIC RO-ES	68,16	R\$ 65,46	R\$ 4.461,50
SUB-TOTAL ITEM 5.1						R\$ 8.235,70
5.2	TRANSPORTES DO MURO 02					
5.2.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - Brita 02	T	60003/DER-ES ROD	72,96	R\$ 75,37	R\$ 5.499,00
5.2.2	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	T x km	5914569/SIC RO-ES	11560,37	R\$ 0,86	R\$ 9.966,70
SUB-TOTAL ITEM 5.2						R\$ 15.465,70
5.3	ESTRUTURA DO MURO 02					



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

5.3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	m	101173 /SINAPI-ES	224,00	R\$ 213,52	R\$ 47.827,40
5.3.2	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	3108015/SIC RO-ES	486,65	R\$ 208,87	R\$ 101.645,50
5.3.3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0407820/SIC RO-ES	221,10	R\$ 20,50	R\$ 4.533,20
5.3.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0407819/SIC RO-ES	4004,90	R\$ 18,56	R\$ 74.343,10
5.3.5	Concreto estrutural usinado Fck=30 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento.	m³	108480/DER -ES ROD.	104,94	R\$ 796,80	R\$ 83.615,80
SUB-TOTAL ITEM 5.3						R\$ 311.965,00
5.4	DRENAGEM DO MURO 02					
5.4.1	Lastro de brita 02 comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	2003850/SIC RO-ES	48,64	R\$ 168,04	R\$ 8.173,30
5.4.2	Dreno Barbacã com tubo Plástico, Corrugado e Perfurado com D = 65 mm	m	Composição	128,76	R\$ 55,97	R\$ 7.207,00
SUB-TOTAL ITEM 5.4						R\$ 15.380,30
SUB-TOTAL ITEM 5.0 MURO 02						R\$ 351.046,70
6.0	MURO 03					
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO MURO 03					
6.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m - Fundação	m³	4805751/SIC RO-ES	109,21	R\$ 65,46	R\$ 7.148,40
6.1.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5501885/SIC RO-ES	744,58	R\$ 18,13	R\$ 13.500,70



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

6.1.3	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	4915774/SIC RO-ES	572,75	R\$ 29,26	R\$ 16.758,10
SUB-TOTAL ITEM 6.1						R\$ 37.407,20
6.2	TRANSPORTES DO MURO 03					
6.2.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - Brita 02	T	60003/DER- ES ROD	86,04	R\$ 75,37	R\$ 6.484,90
6.2.2	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	T x km	5914569/SIC RO-ES	19416,62	R\$ 0,86	R\$ 16.739,90
SUB-TOTAL ITEM 6.2						R\$ 23.224,80
6.3	ESTRUTURA DO MURO 03					
6.3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	m	101176 /SINAPI-ES	84,00	R\$ 213,52	R\$ 17.935,30
6.3.2	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	3108015/SIC RO-ES	461,99	R\$ 208,87	R\$ 96.494,90
6.3.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0407819/SIC RO-ES	7685,80	R\$ 18,56	R\$ 142.671,80
6.3.4	Concreto estrutural usinado Fck=30 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento.	m³	108480/DER- ES ROD.	176,26	R\$ 796,80	R\$ 140.443,30
SUB-TOTAL ITEM 6.3						R\$ 397.545,30
6.4	DRENAGEM DO MURO 03					
6.4.1	Lastro de brita 02 comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	2003850/SIC RO-ES	57,36	R\$ 168,04	R\$ 9.638,60



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

6.4.2	Dreno Barbacã com tubo Plastico, Corrugado e Perfurado com D = 65 mm	m	Composição	132,48	R\$ 55,97	R\$ 7.415,20
6.4.5	Plantio de grama comercial em placas	m²	4413200/SIC RO-ES	108,36	R\$ 17,35	R\$ 1.880,10
SUB-TOTAL ITEM 6.4						R\$ 18.933,90
SUB-TOTAL ITEM 6.0 MURO 03						R\$ 477.111,20
7.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA ONDE AS CASAS FORAM AFETADAS					
7.1	TRANSPORTES DO MURO 03					
7.1.1	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - Areia	T	60003/DER-ES ROD	34,49	R\$ 69,75	R\$ 2.405,80
7.1.2	TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria - Bloco de Concreto	T	60013/DER-ES ROD	84,83	R\$ 68,32	R\$ 5.795,50
7.1.3	TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria - Meio Fio	T	60013/DER-ES ROD	26,61	R\$ 68,32	R\$ 1.818,00
SUB-TOTAL ITEM 7.1						R\$ 10.019,30
7.2	PAVIMENTAÇÃO					
7.2.1	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa) esp.=08 cm,colchão areia esp.=5cm, inclusive fornecim. do bloco e areia, exclusive transp. blocos e areia	m²	40898/DER-ES ROD	459,80	R\$ 142,82	R\$ 65.669,50
SUB-TOTAL ITEM 7.2						R\$ 65.669,50
7.3	DRENAGEM					
7.3.1	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação	m	40663/DER-ES ROD	266,12	R\$ 84,74	R\$ 22.550,50
SUB-TOTAL ITEM 7.3						R\$ 22.550,50



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

SUB-TOTAL ITEM 7.0 DRENAGEM		R\$ 98.239,30
TOTAL GERAL		R\$ 1.390.664,50