

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABINÓPOLIS - MG

VENCEDORES DA FASE DE DISPUTA

Concorrência: **04/2024**
TIPO: **MP**
Agente de **Claudiney Antonio Batista de Almeida**

OBJETO Contratação de empresa para realização de obra de muro de contenção na

TOTAL DO PROCESSO:			842.000,00
FORNECEDOR	W L Construtora e serviços	CNPJ/CPF: 33204278000130	TOTAL: 842.000,00
00001			
Itens do lote:	90	Valor Inicial: 893.178,87	Valor final: 842.000,00 Valor total: 842.000,00
Item: 1	Unidade: PORCENTA	Marca:	Modelo:
1.1.1.1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS - MOBILIZAÇÃO E			
Quantidade:	0,01	Valor unitário: 837.817,67	Valor total item: 4.189,09
Item: 2	Unidade: HORAS	Marca:	Modelo:
2.1.1.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM			
Quantidade:	40,00	Valor unitário: 135,00	Valor total item: 5.400,16
Item: 3	Unidade: HORAS	Marca:	Modelo:
2.1.1.2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS			
Quantidade:	725,00	Valor unitário: 62,38	Valor total item: 45.224,40
Item: 4	Unidade: HORAS	Marca:	Modelo:
2.1.1.3 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA			
Quantidade:	40,00	Valor unitário: 201,94	Valor total item: 8.077,43
Item: 5	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
2.1.2.1 - ART DE OBRA - ART OBRA PARA CONTRATOS			
Quantidade:	1,00	Valor unitário: 291,24	Valor total item: 291,24
Item: 6	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
2.1.3.1 - ART DE ENTREGA DE OBRA - ART OBRA PARA AS BUILT			
Quantidade:	1,00	Valor unitário: 291,24	Valor total item: 291,24
Item: 7	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
3.1.1.1 - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM			
Quantidade:	1,00	Valor unitário: 1.586,11	Valor total item: 1.586,11

Item: 8	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
3.2.1.1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - MOBILIZAÇÃO E			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 1.705,67	Valor total item: 1.705,67	
Item: 9	Unidade: MÊS	Marca:	Modelo:
3.2.2.1 - CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO			
Quantidade: 5,00	Valor unitário: 1.030,48	Valor total item: 5.152,38	
Item: 10	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
3.2.2.5 - CANTEIRO DE OBRAS - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 365,80	Valor total item: 365,80	
Item: 11	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
3.2.3.1 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS GERAIS PARA CANTEIRO DE OBRAS - LIGAÇÃO DE ÁGUA			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 459,85	Valor total item: 459,85	
Item: 12	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
3.2.3.2 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS GERAIS PARA CANTEIRO DE OBRAS - LIGAÇÃO PROVISÓRIA			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 1.364,46	Valor total item: 1.364,46	
Item: 13	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
3.3.1.1 - SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE			
Quantidade: 20,00	Valor unitário: 12,20	Valor total item: 243,97	
Item: 14	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
3.3.1.2 - SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO -			
Quantidade: 750,00	Valor unitário: 0,95	Valor total item: 714,10	
Item: 15	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
3.5.1.1 - ANDAIME - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO),			
Quantidade: 439,50	Valor unitário: 14,89	Valor total item: 6.542,06	
Item: 16	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
3.5.1.2 - ANDAIME - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA			
Quantidade: 109,88	Valor unitário: 9,71	Valor total item: 1.066,91	
Item: 17	Unidade: HORAS	Marca:	Modelo:
3.6.1.1 - LOCAÇÃO DE OBRA - EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS			
Quantidade: 44,00	Valor unitário: 75,77	Valor total item: 3.334,07	
Item: 18	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
4.1.1.1 - LIMPEZA INICIAL DE TERRENO - LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA,			
Quantidade: 150,00	Valor unitário: 2,70	Valor total item: 404,42	

Item: 19 Unidade: METRO Marca: Modelo:

4.1.2.1 - BOTA FORA - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE

Quantidade: 70,20 Valor unitário: 45,65 Valor total item: 3.204,32

Item: 20 Unidade: METRO Marca: Modelo:

4.1.2.2 - BOTA FORA - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE

Quantidade: 702,00 Valor unitário: 3,37 Valor total item: 2.369,16

Item: 21 Unidade: METRO Marca: Modelo:

4.1.2.3 - BOTA FORA - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

Quantidade: 71,76 Valor unitário: 1,73 Valor total item: 123,80

Item: 22 Unidade: UNIDADE Marca: Modelo:

5.1.1.1 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS

Quantidade: 1,00 Valor unitário: 108,50 Valor total item: 108,50

Item: 23 Unidade: UNIDADE Marca: Modelo:

5.1.1.2 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E

Quantidade: 1,00 Valor unitário: 172,38 Valor total item: 172,38

Item: 24 Unidade: UNIDADE Marca: Modelo:

5.1.1.3 - ENSAIO DE SOLO - ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS

Quantidade: 1,00 Valor unitário: 91,30 Valor total item: 91,30

Item: 25 Unidade: UNIDADE Marca: Modelo:

5.1.1.4 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS

Quantidade: 1,00 Valor unitário: 91,31 Valor total item: 91,31

Item: 26 Unidade: UNIDADE Marca: Modelo:

5.1.1.5 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS -

Quantidade: 1,00 Valor unitário: 135,24 Valor total item: 135,24

Item: 27 Unidade: UNIDADE Marca: Modelo:

5.1.1.6 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS -

Quantidade: 1,00 Valor unitário: 186,51 Valor total item: 186,51

Item: 28 Unidade: UNIDADE Marca: Modelo:

5.1.1.7 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS -

Quantidade: 1,00 Valor unitário: 237,32 Valor total item: 237,32

Item: 29 Unidade: UNIDADE Marca: Modelo:

5.1.1.8 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS

Quantidade: 1,00 Valor unitário: 129,25 Valor total item: 129,25

Item: 30	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.1.9 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 44,58	Valor total item: 44,58	
Item: 31	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.1.10 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 51,42	Valor total item: 51,42	
Item: 32	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.1.11 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 57,29	Valor total item: 57,29	
Item: 33	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.1.12 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO -			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 70,72	Valor total item: 70,72	
Item: 34	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.1.13 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 38,37	Valor total item: 38,37	
Item: 35	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.1.14 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 38,19	Valor total item: 38,19	
Item: 36	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.1.15 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 50,94	Valor total item: 50,94	
Item: 37	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.1.16 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 821,70	Valor total item: 821,70	
Item: 38	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.1.17 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 93,70	Valor total item: 93,70	
Item: 39	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.1.18 - ENSAIOS DE SOLO - PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 71,07	Valor total item: 71,07	
Item: 40	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.2.1 - ENSAIOS DE CONCRETO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES -			
Quantidade: 32,00	Valor unitário: 114,63	Valor total item: 3.668,24	

Item: **41** Unidade: **UNIDADE** Marca: Modelo:

5.1.2.2 - ENSAIOS DE CONCRETO - ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE

Quantidade: **16,00** Valor unitário: 123,66 Valor total item: 1.978,61

Item: **42** Unidade: **UNIDADE** Marca: Modelo:

5.1.3.1 - ENSAIOS DE AÇO - ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS

Quantidade: **16,00** Valor unitário: 79,51 Valor total item: 1.272,12

Item: **43** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

5.2.1.1 - CORTE E ATERRO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL),

Quantidade: **300,00** Valor unitário: 45,60 Valor total item: 13.679,52

Item: **44** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

5.2.1.2 - CORTE E ATERRO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA

Quantidade: **300,00** Valor unitário: 55,67 Valor total item: 16.699,94

Item: **45** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

5.2.2.1 - BOTA FORA - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE

Quantidade: **56,67** Valor unitário: 45,65 Valor total item: 2.586,73

Item: **46** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

5.2.2.2 - BOTA FORA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA

Quantidade: **566,67** Valor unitário: 3,37 Valor total item: 1.912,44

Item: **47** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

5.2.2.3 - BOTA FORA - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

Quantidade: **56,67** Valor unitário: 1,73 Valor total item: 97,76

Item: **48** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

6.1.1.1 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE

Quantidade: **63,50** Valor unitário: 1.611,80 Valor total item: 102.349,35

Item: **49** Unidade: **KILO** Marca: Modelo:

6.1.1.2 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,

Quantidade: **12.637,84** Valor unitário: 13,77 Valor total item: 174.059,09

Item: **50** Unidade: **KILO** Marca: Modelo:

6.1.1.3 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,

Quantidade: **632,00** Valor unitário: 13,33 Valor total item: 8.424,42

Item: **51** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

6.1.1.4 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER

Quantidade: **82,55** Valor unitário: 45,65 Valor total item: 3.768,04

Item: 52	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.1.1.5 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6			
Quantidade: 1.238,24	Valor unitário: 3,37	Valor total item: 4.178,90	
Item: 53	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.1.1.6 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE			
Quantidade: 82,55	Valor unitário: 1,73	Valor total item: 142,41	
Item: 54	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
6.1.1.7 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE			
Quantidade: 20,00	Valor unitário: 53,52	Valor total item: 1.070,34	
Item: 55	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.1 - BLOCO DE COROAMENTO - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA			
Quantidade: 25,77	Valor unitário: 114,40	Valor total item: 2.948,00	
Item: 56	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.2 - BLOCO DE COROAMENTO - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE			
Quantidade: 23,85	Valor unitário: 7,15	Valor total item: 170,42	
Item: 57	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.2.1.3 - BLOCO DE COROAMENTO - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO			
Quantidade: 2.318,08	Valor unitário: 12,59	Valor total item: 29.195,00	
Item: 58	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.5 - BLOCO DE COROAMENTO - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM			
Quantidade: 42,60	Valor unitário: 74,00	Valor total item: 3.152,48	
Item: 59	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.6 - BLOCO DE COROAMENTO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE			
Quantidade: 1,19	Valor unitário: 925,15	Valor total item: 1.100,93	
Item: 60	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.7 - BLOCO DE COROAMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO			
Quantidade: 66,45	Valor unitário: 50,04	Valor total item: 3.325,06	
Item: 61	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.8 - BLOCO DE COROAMENTO - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO			
Quantidade: 14,31	Valor unitário: 810,68	Valor total item: 11.600,76	
Item: 62	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.9 - BLOCO DE COROAMENTO - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE			
Quantidade: 11,40	Valor unitário: 29,62	Valor total item: 337,66	

Item: 63	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.10 - BLOCO DE COROAMENTO - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA			
Quantidade: 18,68	Valor unitário: 45,65	Valor total item: 852,66	
Item: 64	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.11 - BLOCO DE COROAMENTO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM			
Quantidade: 280,21	Valor unitário: 3,37	Valor total item: 945,67	
Item: 65	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.12 - BLOCO DE COROAMENTO - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE			
Quantidade: 18,68	Valor unitário: 1,73	Valor total item: 32,23	
Item: 66	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.2.1.13 - BLOCO DE COROAMENTO - IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL,			
Quantidade: 100,17	Valor unitário: 17,11	Valor total item: 1.713,91	
Item: 67	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.3.1.1 - PILARES - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25MM, INCLUSIVE			
Quantidade: 8.526,69	Valor unitário: 13,77	Valor total item: 117.436,84	
Item: 68	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.3.1.2 - PILARES - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE			
Quantidade: 302,98	Valor unitário: 12,59	Valor total item: 3.815,87	
Item: 69	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.3.1.3 - PILARES - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM,			
Quantidade: 121,34	Valor unitário: 12,49	Valor total item: 1.515,63	
Item: 70	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.3.1.5 - PILARES - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM,			
Quantidade: 1.550,85	Valor unitário: 13,33	Valor total item: 20.672,49	
Item: 71	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.3.1.6 - PILARES - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E			
Quantidade: 260,00	Valor unitário: 115,43	Valor total item: 30.012,75	
Item: 72	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.3.1.7 - PILARES - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO,			
Quantidade: 42,00	Valor unitário: 898,73	Valor total item: 37.746,78	
Item: 73	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.3.1.8 - PILARES - IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL, PENETRON OU			
Quantidade: 294,00	Valor unitário: 17,11	Valor total item: 5.030,34	

Item: 74	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.4.1.1 - VIGAS - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25MM, INCLUSIVE			
Quantidade: 461,08	Valor unitário: 13,77	Valor total item: 6.350,39	
Item: 75	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.4.1.4 - VIGAS - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE			
Quantidade: 95,06	Valor unitário: 13,33	Valor total item: 1.267,13	
Item: 76	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.4.1.5 - VIGAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO			
Quantidade: 65,93	Valor unitário: 160,30	Valor total item: 10.568,37	
Item: 77	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.4.1.6 - VIGAS - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-			
Quantidade: 6,59	Valor unitário: 898,73	Valor total item: 5.922,65	
Item: 78	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.4.1.7 - VIGAS - IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL, PENETRON OU SIMILAR			
Quantidade: 46,15	Valor unitário: 17,11	Valor total item: 789,63	
Item: 79	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
7.1.1.1 - CORTINA DE CONCRETO ARMADO - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,			
Quantidade: 1.027,71	Valor unitário: 12,49	Valor total item: 12.836,90	
Item: 80	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
7.1.1.2 - CORTINA DE CONCRETO ARMADO - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,			
Quantidade: 2.090,89	Valor unitário: 13,68	Valor total item: 28.600,41	
Item: 81	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
7.1.1.3 - CORTINA DE CONCRETO ARMADO - FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE			
Quantidade: 206,57	Valor unitário: 125,12	Valor total item: 25.846,99	
Item: 82	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
7.1.1.4 - CORTINA DE CORTINA ARMADO - CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO,			
Quantidade: 23,61	Valor unitário: 831,95	Valor total item: 19.642,38	
Item: 83	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
7.1.1.5 - CORTINA DE CONCRETO ARMADO - IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO			
Quantidade: 165,30	Valor unitário: 17,11	Valor total item: 2.828,28	
Item: 84	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
8.1.1.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO PARTE DAS COSTAS (CONTATO COM ATERRO) -			
Quantidade: 146,50	Valor unitário: 50,04	Valor total item: 7.330,65	

Item: **85** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

8.1.2.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO PARTE DA FRENTE (A VISTA) - IMPERMEABILIZAÇÃO DE

Quantidade: **146,50** Valor unitário: 34,74 Valor total item: 5.089,19

Item: **86** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

9.1.1.1 - DRENAGEM - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM

Quantidade: **18,65** Valor unitário: 60,50 Valor total item: 1.128,37

Item: **87** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

9.1.1.2 - DRENAGEM - COLCHÃO DRENANTE COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO

Quantidade: **8,80** Valor unitário: 74,11 Valor total item: 652,13

Item: **88** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

9.1.1.3 - DRENAGEM - MANTA DRENANTE GEOTEXTIL MANTA GEOTEXTIL - 300G/M2 - RES.

Quantidade: **293,00** Valor unitário: 6,44 Valor total item: 1.886,52

Item: **89** Unidade: **UNIDADE** Marca: Modelo:

9.1.1.4 - DRENAGEM - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D =

Quantidade: **2,00** Valor unitário: 2.072,66 Valor total item: 4.145,32

Item: **90** Unidade: **MÊS** Marca: Modelo:

10.1.1.1 - LIMPEZA FINAL DE OBRA - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8

Quantidade: **1,00** Valor unitário: 5.020,87 Valor total item: 5.020,87
