

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABINÓPOLIS - MG

VENCEDORES DA FASE DE DISPUTA

Concorrência: **06/2024**
TIPO: **MP**
Agente de **Claudiney Antonio Batista de Almeida**

OBJETO Contratação de empresa para realização de obra de construção de ponte

TOTAL DO PROCESSO:				550.021,81			
FORNECEDOR	G S COSTA CONSTRUTORA	CNPJ/CPF: 26368565000110	TOTAL:	550.021,81			
00001							
Itens do lote:	129	Valor Inicial:	550.021,81	Valor final:	550.021,81	Valor total:	550.021,81
Item:	1	Unidade:	PORCENTA	Marca:		Modelo:	
1.1.1.1- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS- MOBILIZAÇÃO E							
Quantidade:	0,02	Valor unitário:	589.762,16	Valor total item:	8.846,43		
Item:	2	Unidade:	HORAS	Marca:		Modelo:	
2.1.1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM							
Quantidade:	28,80	Valor unitário:	150,13	Valor total item:	4.323,74		
Item:	3	Unidade:	HORAS	Marca:		Modelo:	
2.1.1.2- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA- ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS							
Quantidade:	469,20	Valor unitário:	63,15	Valor total item:	29.629,98		
Item:	4	Unidade:	UNIDADE	Marca:		Modelo:	
2.1.2.1- ART DE OBRA- ART OBRA PARA CONTRATOS							
Quantidade:	1,00	Valor unitário:	323,96	Valor total item:	323,96		
Item:	5	Unidade:	UNIDADE	Marca:		Modelo:	
2.1.3.1- ART DE ENTREGA DE OBRA- ART OBRA PARA AS BUILT							
Quantidade:	1,00	Valor unitário:	323,96	Valor total item:	323,96		
Item:	6	Unidade:	METRO	Marca:		Modelo:	
3.1.1.1- IDENTIFICAÇÃO DA OBRA- FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO							
Quantidade:	4,50	Valor unitário:	44,33	Valor total item:	199,49		
Item:	7	Unidade:	UNIDADE	Marca:		Modelo:	
3.1.1.2- IDENTIFICAÇÃO DA OBRA- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM							
Quantidade:	1,00	Valor unitário:	1.742,77	Valor total item:	1.742,77		

Item: 8	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
3.2.2.1- CANTEIRO DE OBRAS- ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE			
Quantidade: 15,00	Valor unitário: 162,56	Valor total item: 2.438,40	
Item: 9	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
3.2.2.2- CANTEIRO DE OBRAS- BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 10.053,09	Valor total item: 10.053,09	
Item: 10	Unidade: MÊS	Marca:	Modelo:
3.2.2.3- CANTEIRO DE OBRAS- LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)			
Quantidade: 4,00	Valor unitário: 1.048,97	Valor total item: 4.195,88	
Item: 11	Unidade: MÊS	Marca:	Modelo:
3.2.2.4- CANTEIRO DE OBRAS- ALUGUEL GERADOR A DIESEL 5 KW , PARTIDA ELETRICA			
Quantidade: 4,00	Valor unitário: 1.590,62	Valor total item: 6.362,48	
Item: 12	Unidade: MÊS	Marca:	Modelo:
3.2.2.5- CANTEIRO DE OBRAS- ALUGUEL CONJUNTO MOTO BONBA 1 CV.			
Quantidade: 4,00	Valor unitário: 445,37	Valor total item: 1.781,48	
Item: 13	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
3.2.2.6- CANTEIRO DE OBRAS- ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO ,			
Quantidade: 24,00	Valor unitário: 470,58	Valor total item: 11.293,92	
Item: 14	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
3.3.1.1- EQUIPAMENTOS E LOCAÇÃO DE ANDAIMES - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO			
Quantidade: 336,00	Valor unitário: 16,31	Valor total item: 5.480,16	
Item: 15	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
3.3.1.2- EQUIPAMENTOS E LOCAÇÃO DE ANDAIMES - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE			
Quantidade: 67,20	Valor unitário: 10,75	Valor total item: 722,40	
Item: 16	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
3.4.1.1- SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO- "PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE			
Quantidade: 28,80	Valor unitário: 13,46	Valor total item: 387,65	
Item: 17	Unidade: MÊS	Marca:	Modelo:
3.5.1.1- LOCAÇÃO DE OBA- TOPOGRAFIA EQUIPE DE TOPOGRAFIA - PROJETO			
Quantidade: 1,00	Valor unitário: 22.378,10	Valor total item: 22.378,10	
Item: 18	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
3.6.1.1- COLOCAÇÃO DE TAPUME DE OBRA- TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO			
Quantidade: 60,00	Valor unitário: 230,62	Valor total item: 13.837,20	

Item: 19	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
3.6.1.2- COLOCAÇÃO DE TAPUME DE OBRA- PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM			
Quantidade: 13,20	Valor unitário: 183,61	Valor total item: 2.423,65	
Item: 20	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.1- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 118,95	Valor total item: 237,90	
Item: 21	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.2- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 188,99	Valor total item: 377,98	
Item: 22	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.3- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 100,09	Valor total item: 200,18	
Item: 23	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.4- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 100,11	Valor total item: 200,22	
Item: 24	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.5- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS -			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 148,26	Valor total item: 296,52	
Item: 25	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.6- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS -			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 204,48	Valor total item: 408,96	
Item: 26	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.7- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS -			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 260,18	Valor total item: 520,36	
Item: 27	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.8- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 141,71	Valor total item: 283,42	
Item: 28	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.9- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 48,88	Valor total item: 97,76	
Item: 29	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.10- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 56,37	Valor total item: 112,74	

Item: 30	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.11- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 62,81	Valor total item: 125,62	
Item: 31	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.12- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO -			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 77,53	Valor total item: 155,06	
Item: 32	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.13- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 42,07	Valor total item: 84,14	
Item: 33	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.14- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 41,87	Valor total item: 83,74	
Item: 34	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.15- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 55,85	Valor total item: 111,70	
Item: 35	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.16- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 900,83	Valor total item: 1.801,66	
Item: 36	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.17- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 102,73	Valor total item: 205,46	
Item: 37	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
4.1.1.18- ENSAIOS DE SOLO- PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 77,92	Valor total item: 155,84	
Item: 38	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
4.2.1.1- LIMPEZA INICIAL DE TERRENO- LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL,			
Quantidade: 120,00	Valor unitário: 0,81	Valor total item: 97,20	
Item: 39	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
4.2.2.1- BOTA FORA- CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO			
Quantidade: 37,44	Valor unitário: 11,30	Valor total item: 423,07	
Item: 40	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
4.2.2.2- BOTA FORA- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA			
Quantidade: 561,60	Valor unitário: 3,70	Valor total item: 2.077,92	

Item: **41** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

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

Quantidade: **52,50** Valor unitário: 1,81 Valor total item: 95,03

Item: **42** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

4.3.1.1- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,

Quantidade: **234,00** Valor unitário: 9,25 Valor total item: 2.164,50

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

4.3.2.1- BOTA FORA- CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES

Quantidade: **260,87** Valor unitário: 8,73 Valor total item: 2.277,40

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

4.3.2.2- BOTA FORA- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA

Quantidade: **3.913,00** Valor unitário: 3,05 Valor total item: 11.934,65

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

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

Quantidade: **260,87** Valor unitário: 1,81 Valor total item: 472,17

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

4.4.1.1- ATERRO COMPACTADO- ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.

Quantidade: **39,00** Valor unitário: 1,81 Valor total item: 70,59

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

4.4.1.2- ATERRO COMPACTADO- REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO

Quantidade: **39,00** Valor unitário: 20,23 Valor total item: 788,97

Item: **48** Unidade: **UNIDADE** Marca: Modelo:

5.1.1.1- FUNDAÇÃO PROFUNDA- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA

Quantidade: **1,00** Valor unitário: 22.544,72 Valor total item: 22.544,72

Item: **49** Unidade: **KM** Marca: Modelo:

5.1.1.2- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE

Quantidade: **60,00** Valor unitário: 29,17 Valor total item: 1.750,20

Item: **50** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

5.1.2.1- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,

Quantidade: **32,80** Valor unitário: 60,98 Valor total item: 2.000,14

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

5.1.2.2- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,

Quantidade: **3,00** Valor unitário: 889,12 Valor total item: 2.667,36

Item: 52	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
5.1.2.3- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60,			
Quantidade: 195,23	Valor unitário: 14,62	Valor total item: 2.854,26	
Item: 53	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.1.2.4- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E			
Quantidade: 4,74	Valor unitário: 10,99	Valor total item: 52,09	
Item: 54	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.1.2.5- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE			
Quantidade: 71,01	Valor unitário: 3,05	Valor total item: 216,58	
Item: 55	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.1.2.6- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE			
Quantidade: 4,74	Valor unitário: 1,81	Valor total item: 8,58	
Item: 56	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
5.1.2.7- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE			
Quantidade: 8,00	Valor unitário: 21,28	Valor total item: 170,24	
Item: 57	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.2.1.1- BLOCOS DE COROAMENTO- ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU			
Quantidade: 6,97	Valor unitário: 112,17	Valor total item: 781,82	
Item: 58	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.2.1.2- BLOCOS DE COROAMENTO- PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE			
Quantidade: 3,81	Valor unitário: 7,70	Valor total item: 29,34	
Item: 59	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
5.2.1.3- BLOCOS DE COROAMENTO- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60,			
Quantidade: 335,25	Valor unitário: 14,52	Valor total item: 4.867,83	
Item: 60	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.2.1.4- BLOCOS DE COROAMENTO- FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM			
Quantidade: 11,59	Valor unitário: 81,59	Valor total item: 945,63	
Item: 61	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.2.1.5- BLOCOS DE COROAMENTO- LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS			
Quantidade: 3,81	Valor unitário: 1.002,70	Valor total item: 3.820,29	
Item: 62	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.2.1.6- BLOCOS DE COROAMENTO- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO			
Quantidade: 30,80	Valor unitário: 51,84	Valor total item: 1.596,67	

Item: 63	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.2.1.7- BLOCOS DE COROAMENTO- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO,			
Quantidade: 4,00	Valor unitário: 910,46	Valor total item: 3.641,84	
Item: 64	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.2.1.8- BLOCOS DE COROAMENTO- REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE			
Quantidade: 5,92	Valor unitário: 32,13	Valor total item: 190,21	
Item: 65	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.2.1.9- BLOCOS DE COROAMENTO- CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS			
Quantidade: 12,03	Valor unitário: 10,99	Valor total item: 132,21	
Item: 66	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.2.1.10- BLOCOS DE COROAMENTO- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³,			
Quantidade: 180,39	Valor unitário: 3,05	Valor total item: 550,19	
Item: 67	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
5.2.1.11- BLOCOS DE COROAMENTO- ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE			
Quantidade: 12,03	Valor unitário: 1,81	Valor total item: 21,77	
Item: 68	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.1.1.1.1- PILARES- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR			
Quantidade: 286,37	Valor unitário: 14,52	Valor total item: 4.158,09	
Item: 69	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.1.1.2- PILARES- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E			
Quantidade: 15,30	Valor unitário: 124,83	Valor total item: 1.909,90	
Item: 70	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.1.1.3- PILARES- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA,			
Quantidade: 3,15	Valor unitário: 910,46	Valor total item: 2.867,95	
Item: 71	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.2.1.1- DENTE GERBER- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE			
Quantidade: 35,20	Valor unitário: 14,52	Valor total item: 511,10	
Item: 72	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.2- DENTE GERBER- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO			
Quantidade: 1,63	Valor unitário: 173,72	Valor total item: 283,16	
Item: 73	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.2.1.3- DENTE GERBER- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK			
Quantidade: 1,25	Valor unitário: 910,46	Valor total item: 1.138,08	

Item: 74	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.3.1.1- VIGAS- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR			
Quantidade: 27,60	Valor unitário: 14,52	Valor total item: 400,75	
Item: 75	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.3.1.2- VIGAS- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO,			
Quantidade: 1,71	Valor unitário: 173,72	Valor total item: 297,06	
Item: 76	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.3.1.3- VIGAS- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA,			
Quantidade: 0,24	Valor unitário: 910,46	Valor total item: 218,51	
Item: 77	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.4.1.1- CORTINA DE CONCRETO 01- ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO			
Quantidade: 102,18	Valor unitário: 13,41	Valor total item: 1.370,23	
Item: 78	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.4.1.2- CORTINA DE CONCRETO 01- ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO			
Quantidade: 187,89	Valor unitário: 10,63	Valor total item: 1.997,27	
Item: 79	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.4.1.3- CORTINA DE CONCRETO 01- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA			
Quantidade: 12,64	Valor unitário: 44,89	Valor total item: 567,41	
Item: 80	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.4.1.4- CORTINA DE CONCRETO 01- CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS			
Quantidade: 3,54	Valor unitário: 926,97	Valor total item: 3.281,47	
Item: 81	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.4.2.1- CORTINA DE CONCRETO 02- ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO			
Quantidade: 59,60	Valor unitário: 13,41	Valor total item: 799,24	
Item: 82	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
6.4.2.2- CORTINA DE CONCRETO 02- ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO			
Quantidade: 123,99	Valor unitário: 10,63	Valor total item: 1.318,01	
Item: 83	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.4.2.3- CORTINA DE CONCRETO 02- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA			
Quantidade: 7,39	Valor unitário: 44,89	Valor total item: 331,74	
Item: 84	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
6.4.2.4- CORTINA DE CONCRETO 02- CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS			
Quantidade: 2,07	Valor unitário: 926,97	Valor total item: 1.918,83	

Item: 85	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
7.1.1.1- APOIOS DE VIGAS METÁLICAS- MICROCONCRETO AUTOADENSÁVEL PARA REPAROS E			
Quantidade: 0,02	Valor unitário: 3.563,80	Valor total item: 71,28	
Item: 86	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
7.1.1.2- APOIOS DE VIGAS METÁLICAS- APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA			
Quantidade: 25,20	Valor unitário: 143,91	Valor total item: 3.626,53	
Item: 87	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
7.1.1.3- APOIOS DE VIGAS METÁLICAS- PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA			
Quantidade: 0,49	Valor unitário: 340,39	Valor total item: 166,79	
Item: 88	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
7.2.1.1- TRANSPORTE E LANÇAMENTO- TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE			
Quantidade: 2,00	Valor unitário: 2.879,60	Valor total item: 5.759,20	
Item: 89	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
7.2.1.2- TRANSPORTE E LANÇAMENTO- LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE			
Quantidade: 2.300,00	Valor unitário: 1,83	Valor total item: 4.209,00	
Item: 90	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
7.2.2.1- VIGAS W610X125- FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO,			
Quantidade: 2.300,00	Valor unitário: 32,82	Valor total item: 75.486,00	
Item: 91	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
7.2.3.1- PINTURA DE PROTEÇÃO DO VIGAMENTO- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO			
Quantidade: 39,38	Valor unitário: 36,98	Valor total item: 1.456,27	
Item: 92	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
8.1.1.1- TABULEIRO- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM,			
Quantidade: 168,33	Valor unitário: 14,67	Valor total item: 2.469,40	
Item: 93	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
8.1.1.2- TABULEIRO- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM,			
Quantidade: 224,79	Valor unitário: 15,05	Valor total item: 3.383,09	
Item: 94	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
8.1.1.3- TABULEIRO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM			
Quantidade: 60,69	Valor unitário: 128,74	Valor total item: 7.813,23	
Item: 95	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
8.1.1.4- TABULEIRO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM			
Quantidade: 60,69	Valor unitário: 17,97	Valor total item: 1.090,60	

Item: **96** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

8.1.1.5- TABULEIRO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM

Quantidade: **60,69** Valor unitário: 4,99 Valor total item: 302,84

Item: **97** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

8.1.1.6- TABULEIRO- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK

Quantidade: **8,19** Valor unitário: 952,50 Valor total item: 7.800,98

Item: **98** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

8.1.1.7- TABULEIRO- ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO,

Quantidade: **121,38** Valor unitário: 23,34 Valor total item: 2.833,01

Item: **99** Unidade: **KILO** Marca: Modelo:

8.1.2.1- LAJE DE TRANSIÇÃO- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM,

Quantidade: **152,63** Valor unitário: 14,67 Valor total item: 2.239,08

Item: **100** Unidade: **KILO** Marca: Modelo:

8.1.2.2- LAJE DE TRANSIÇÃO- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM,

Quantidade: **234,95** Valor unitário: 15,05 Valor total item: 3.536,00

Item: **101** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

8.1.2.3- LAJE DE TRANSIÇÃO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,

Quantidade: **31,25** Valor unitário: 128,74 Valor total item: 4.023,13

Item: **102** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

8.1.2.4- LAJE DE TRANSIÇÃO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,

Quantidade: **31,25** Valor unitário: 17,97 Valor total item: 561,56

Item: **103** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

8.1.2.5- LAJE DE TRANSIÇÃO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,

Quantidade: **31,25** Valor unitário: 4,99 Valor total item: 155,94

Item: **104** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

8.1.2.6- LAJE DE TRANSIÇÃO- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM

Quantidade: **5,30** Valor unitário: 952,50 Valor total item: 5.048,25

Item: **105** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

8.1.2.7- LAJE DE TRANSIÇÃO-ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO

Quantidade: **62,50** Valor unitário: 23,34 Valor total item: 1.458,75

Item: **106** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

8.1.3.1- JUNTA DE DILATAÇÃO DE LAJE- TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR,

Quantidade: **46,20** Valor unitário: 1,35 Valor total item: 62,37

Item: 107	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
8.1.3.2- JUNTA DE DILATAÇÃO DE LAJE- APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM			
Quantidade: 46,20	Valor unitário: 40,19	Valor total item: 1.856,78	
Item: 108	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
8.1.3.3- JUNTA DE DILATAÇÃO DE LAJE- JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO, PARA OBRAS DE			
Quantidade: 46,20	Valor unitário: 272,39	Valor total item: 12.584,42	
Item: 109	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
9.1.1.1- GUARDA-RODAS- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM,			
Quantidade: 94,80	Valor unitário: 14,67	Valor total item: 1.390,72	
Item: 110	Unidade: KILO	Marca:	Modelo:
9.1.1.2- GUARDA-RODAS- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM,			
Quantidade: 160,42	Valor unitário: 15,05	Valor total item: 2.414,32	
Item: 111	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
9.1.1.3- GUARDA-RODAS- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES			
Quantidade: 67,20	Valor unitário: 124,83	Valor total item: 8.388,58	
Item: 112	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
9.1.1.4- GUARDA-RODAS- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK			
Quantidade: 4,64	Valor unitário: 952,50	Valor total item: 4.419,60	
Item: 113	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
10.1.1.1- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA			
Quantidade: 55,04	Valor unitário: 0,50	Valor total item: 27,52	
Item: 114	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
10.1.1.2- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- PINTURA			
Quantidade: 55,04	Valor unitário: 2,90	Valor total item: 159,62	
Item: 115	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
10.1.1.3- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE			
Quantidade: 4,40	Valor unitário: 2.273,09	Valor total item: 10.001,60	
Item: 116	Unidade: T X KM	Marca:	Modelo:
10.1.1.4- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE			
Quantidade: 317,03	Valor unitário: 1,73	Valor total item: 548,46	
Item: 117	Unidade: T X KM	Marca:	Modelo:
10.1.1.5- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE			
Quantidade: 317,03	Valor unitário: 0,67	Valor total item: 212,41	

Item: 118	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
11.2.1.1- SINALIZAÇÃO VERTICAL- PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA			
Quantidade: 0,39	Valor unitário: 668,61	Valor total item: 260,76	
Item: 119	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
11.2.2.1- SINALIZAÇÃO VERTICAL- PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA			
Quantidade: 32,00	Valor unitário: 7,11	Valor total item: 227,52	
Item: 120	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
12.1.1.1- GABIÃO- GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 1,00 M - ZN/AL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO			
Quantidade: 120,00	Valor unitário: 1.005,71	Valor total item: 120.685,20	
Item: 121	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
12.1.1.2- GABIÃO- APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À			
Quantidade: 120,00	Valor unitário: 21,07	Valor total item: 2.528,40	
Item: 122	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
12.1.1.3- GABIÃO- LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL			
Quantidade: 35,00	Valor unitário: 210,55	Valor total item: 7.369,25	
Item: 123	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
12.1.1.4- GABIÃO- TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO,			
Quantidade: 4.650,00	Valor unitário: 2,17	Valor total item: 10.090,50	
Item: 124	Unidade: UNIDADE	Marca:	Modelo:
12.1.2.1- BARBACÃ- DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021			
Quantidade: 24,65	Valor unitário: 35,06	Valor total item: 864,23	
Item: 125	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
12.1.3.1- DRENO PVC- DRENO DE PVC D = 75 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 2,18	Valor unitário: 89,41	Valor total item: 194,91	
Item: 126	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
12.1.4.1- DRENO PVC- REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS			
Quantidade: 72,00	Valor unitário: 26,51	Valor total item: 1.908,72	
Item: 127	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
12.1.4.2 - DRENO PVC- REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES			
Quantidade: 72,00	Valor unitário: 9,58	Valor total item: 689,76	
Item: 128	Unidade: METRO	Marca:	Modelo:
13.1.1.1- LIMPEZA FINAL DE OBRA- LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			
Quantidade: 494,00	Valor unitário: 9,31	Valor total item: 4.599,14	

Item: **129** Unidade: **METRO** Marca: Modelo:

13.1.1.2- LIMPEZA FINAL DE OBRA- REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE

Quantidade: **67,20** Valor unitário: 3,42 Valor total item: 229,82
