

ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA							
PROJETO: CORTINA DE CONTENÇÃO - RUA BRASÍLIA							
ORÇAMENTO ANALÍTICO							BDI = 23.30%
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT. c/ BDI	VALOR TOTAL	SINAPI
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>17,040.35</b>	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2.40	302.64	373.16	895.57	74209/001
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	58.80	51.06	62.96	3,701.87	74220/001
1.3	GUARDA-CORPO COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS , TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO	m	28.00	56.58	69.76	1,953.37	97031
1.4	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	144.00	1.25	1.54	221.94	85331
1.5	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	96.00	9.89	12.19	1,170.66	97636
1.6	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	345.60	4.28	5.28	1,823.81	83336
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM - (5 Km)	t/km	46.80	4.75	5.86	274.10	97918
1.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	12.00	435.98	537.56	6,450.76	93584
1.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVELDN 20 (½ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	un	1.00	97.98	120.81	120.81	95634
1.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	36.00	9.63	11.87	427.46	73992/001
<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>						<b>50,947.19</b>	
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (período parcial de 15 dias)	h	120.00	104.87	129.30	15,516.57	90778
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (período de 60 dias)	h	320.00	63.58	78.39	25,086.12	90780
2.3	PROJETO EXECUTIVO DA CORTINA	m²	58.00	144.65	178.35	10,344.50	mercado
<b>CORTINA DE CONTENÇÃO</b>						<b>147,832.62</b>	
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO DE ESTACA RAIZ	un	1.00	7,000.00	8,631.00	8,631.00	mercado
3.2	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA	m	183.60	171.03	210.88	38,717.57	96160
3.3	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, COM PRESENÇA DE ROCHA	m	36.00	182.29	224.76	8,091.49	96176
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	4.68	64.12	79.06	370.00	93358
3.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM (viga de coroamento)	m²	17.00	59.52	73.39	1,247.60	92270
3.6	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO (viga de coroamento)	kg	198.83	3.98	4.91	975.72	27
3.7	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (viga de coroamento)	kg	64.68	4.38	5.40	349.31	32
3.8	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM (viga de coroamento)	kg	64.68	8.00	9.86	638.00	92882
3.9	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM (viga de coroamento)	kg	198.83	5.20	6.41	1,274.81	92886
3.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (viga de coroamento)	m³	2.40	357.48	440.77	1,057.85	96557
3.11	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (viga de coroamento)	m³	2.40	323.26	398.58	956.59	38406
3.12	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CORTINA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	21.60	118.54	146.16	3,157.05	96522
3.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM (cortina)	m²	70.00	71.58	88.26	6,178.07	92269
3.14	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (cortina)	kg	618.30	4.18	5.15	3,186.66	34
3.15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM (cortina)	kg	618.30	7.01	8.64	5,344.13	92919

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ITEM		DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR UNIT. c/ BDI	VALOR TOTAL	SINAPI
3.16		CONCRETAGEM DE CORTINA FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA COM SEÇÃO MÉDIA MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (cortina)	m³	13.30	340.65	420.02	5.584.61	92722
3.17		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (cortina)	m³	13.30	344.85	425.20	5.653.46	38409
3.18		TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8.10	13.28	16.37	132.63	83679
3.19		EXECUÇÃO DE TIRANTES PARA CORTINA DE CONTENÇÃO (PERFURAÇÃO MECÂNICA, TIRANTES, TUBOS, PLACAS DE ANCORAGEM, INJEÇÃO DE ARGAMASSA, PROTENSÃO, ETC.)	m	216.00	230.00	283.59	61.255.44	mercado
3.20		MANTA PARA DRENAGEM VERTICAL COM GEOTEXTIL NAS DUAS FACES E COM NÚCLEO DRENANTE TRIDIMENSIONAL	m²	60.00	22.00	27.13	1.627.56	mercado
3.21		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	130.00	7.30	9.00	1.170.12	89886
3.22		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO	m³	130.00	5.39	6.65	863.96	96385
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>2.693.26</b>	
4.1		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	m	28.00	22.02	27.15	760.22	94263
4.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m²	2.40	553.23	682.13	1.637.12	94990
4.3		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	100.00	2.40	2.96	295.92	9537
							<b>TOTAL =</b>	<b>218.513.42</b>
<p><b>EMERSON SCHMIDT</b> Engenheiro Civil - CREA 45145-0</p>								

ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: CORTINA DE CONTENÇÃO - RUA BRASÍLIA

23.30%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS - 01		MÊS - 02		MI %
			%	VALOR	%	VALOR	
	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	<b>17,040.35</b>					
	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>	<b>50,947.19</b>					
	<b>CORTINA DE CONTENÇÃO</b>	<b>147,832.62</b>					
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>2,693.26</b>					
		<b>218,513.42</b>					

EMERSON SCHMIDT  
Engnheiro Civil - CREA 45145-0

