



**MUNICIPIO DE CARDOSO**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Rua Dr. Cenobelino de Barros Serra, 870 - Centro  
E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br  
Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

OBRA: DRENAGEM URBANA - IMPLANTAÇÃO DE GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS - BACIAS C-D-E-F  
LOCAL : BAIRROS VILA PROGRESSO E BILA BALBINO  
MUNICIPIO: CARDOSO-SP

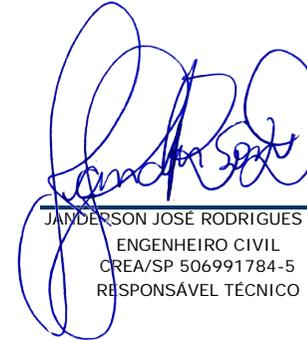
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$		data base : MAIO / 2024		
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FUNTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
<b>1.</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							
1.1	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL - MODELO FEHIDRO	m²	-	377,54	0,00	0,00	0,00	
<b>2.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	m	<b>450,00</b>	3,27	1.471,50	762,79	708,71	
2.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	<b>2.700,00</b>	0,13	351,00	181,95	169,05	
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (ALA EXISTENTE).	m³	<b>3,05</b>	36,74	112,06	58,09	53,97	
<b>3.</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA , LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	<b>5.891,80</b>	3,67	21.622,91	11.208,75	10.414,16	
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA MENOR QUE 4,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M	m³	<b>4.779,64</b>	6,92	33.075,11	17.145,27	15.929,84	
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 4,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m²	<b>1.447,00</b>	2,63	3.805,61	1.972,73	1.832,88	
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	<b>1.112,16</b>	0,95	1.056,55	547,69	508,86	
3.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	<b>5.670,00</b>	16,17	91.683,90	47.526,53	44.157,37	
<b>4.</b>	<b>INFRA ESTRUTURA - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
4.1	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS - CEDIDO SABESP	m	<b>860,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	m	<b>330,00</b>	1.176,00	388.080,00	201.170,49	186.909,51	
4.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	<b>630,00</b>	191,81	120.840,30	62.640,44	58.199,86	
4.4	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M/ PARTE VARIÁVEL ATÉ 3,00M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	un	<b>4,00</b>	3.960,06	15.840,23	8.211,16	7.629,07	

4.5	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M/ PARTE VARIÁVEL DE 3,00M ATÉ 5,00M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	un	5,00	4.752,07	23.760,35	12.316,74	11.443,61	
4.6	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	m	10,40	703,49	7.316,30	3.792,58	3.523,72	
4.7	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	13,00	396,05	5.148,65	2.668,93	2.479,72	
4.8	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA DISSIPACÃO DE ENERGIA (CDE) - COM 02 DEGRAUS	un	3,00	3.897,08	11.691,24	6.060,43	5.630,81	
4.9	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA DISSIPACÃO DE ENERGIA (CDE) - COM 03 DEGRAUS	un	2,00	4.676,50	9.352,99	4.848,35	4.504,65	
4.10	Boca BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30°	un	1,00	6.368,64	6.368,64	3.301,34	3.067,30	
4.11	Corpo de BSTC D = 1,50 m CA1	un	1,00	894,53	894,53	463,70	430,83	
4.12	DISSIPADOR DE ENERGIA	un	1,00	6.673,32	6.673,32	3.459,27	3.214,05	
<b>TOTAIS</b>					<b>749.145,19</b>	<b>388.337,21</b>	<b>360.807,98</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>749.145,19</b>		



RESPONSÁVEL LEGAL (1) - JAIR CESAR NATTES

RESPONSÁVEL LEGAL (2) - Somente nos casos do Proponente Tomador onde mais de um dirigente assina o contrato



JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SP 506991784-5  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO