



**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 BALBINP

MUNICIPIO: CARDOSO-SP

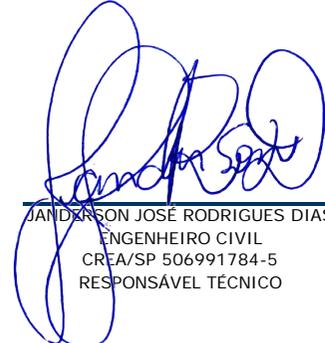
Tabela SINAPI NÃO DESONERADO 05/2021 - BDI = 26,40 %

Nº	CODIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$			data base : JAN/2020		
					VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1.		<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>								
1.1		CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALCAO DE PLACA INSTITUCIONAL - MODELO FEHIDRO	m²	6,00	377,54		2.265,24	1.571,77	693,47	
2.		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1		LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	m	1.190,00	3,27		3.891,30	2.700,03	1.191,27	
2.2		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	7.140,00	0,13		928,20	644,04	284,16	
2.3		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (ALA EXISTENTE).	m³	3,05	36,74		112,06	77,75	34,30	
3.		<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	11.125,00	3,67		40.828,75	28.329,57	12.499,18	
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	9.025,00	6,92		62.453,00	43.333,85	19.119,15	
3.3		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 4,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m²	2.735,00	2,63		7.193,05	4.990,99	2.202,06	
3.4		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	2.100,00	0,95		1.995,00	1.384,26	610,74	
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	10.710,00	16,17		173.180,70	120.163,74	53.016,96	
4.		<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	860,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
4.2	7767	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	m	330,00	735,55	929,74	306.814,20	212.887,13	93.927,07	
4.3	92819	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	1.190,00	191,81		228.253,90	158.377,01	69.876,89	
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	4,00	3.960,06		15.840,23	10.990,96	4.849,28	
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	9,00	4.752,07		42.768,63	29.675,58	13.093,04	

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	14,40	703,49		10.130,26	7.029,01	3.101,24		
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	3.572,46	1.576,19		
4.8	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA DISSIPACÃO DE ENERGIA (CDE) - COM 02 DEGRAUS	un	3,00	3.897,08		11.691,24	8.112,12	3.579,12		
4.9	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA DISSIPACÃO DE ENERGIA (CDE) - COM 03 DEGRAUS	un	2,00	4.676,50		9.352,99	6.489,70	2.863,29		
4.10	Boca BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30°	un	1,00	6.368,64		6.368,64	4.418,97	1.949,67		
4.11	Corpo de BSTC D = 1,50 m CA1	un	1,00	894,53		894,53	620,68	273,85		
4.12	DISSIPADOR DE ENERGIA	un	1,00	6.673,32		6.673,32	4.630,37	2.042,95		
<b>TOTAIS</b>							<b>936.783,89</b>	<b>650.000,00</b>	<b>286.783,89</b>	<b>0,00</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>				<b>936.783,89</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