



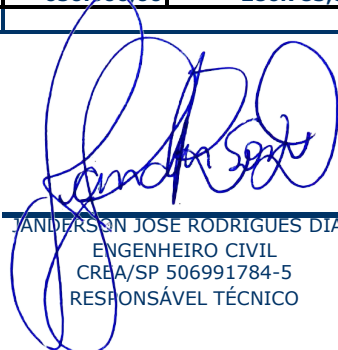
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	MUNICÍPIO DE CARDOSO	
	EMPREENDIMENTO:	DRENAGEM URBANA - IMPLANTAÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - BACIAS C-D-E-F	

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$		data base : JAN/2020		
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1.	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL - MODELO FEHIDRO	m ²	6,00	377,54	2.265,24	1.571,77	693,47	
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
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 REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	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).	m ³	3,05	36,74	112,06	77,75	34,30	
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
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	m ³	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 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA MENOR QUE 4,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M	m ³	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.	m ²	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	m ³	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	m ²	10.710,00	16,17	173.180,70	120.163,74	53.016,96	
4.	INFRA ESTRUTURA - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS							
4.1	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS - CEDIDO SABESP	m	860,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	330,00	929,74	306.814,20	212.887,13	93.927,07	
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	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	CHAMINE 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	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
		TOMADOR:	MUNICIPIO DE CARDOSO					
		EMPREENDIMENTO:	DRENAGEM URBANA - IMPLANTAÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - BACIAS C-D-E-F					
		valores em R\$				data base : JAN/2020		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
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	
TOTAIS					936.783,89	650.068,00	286.783,89	0,00
					TOTAL GERAL	936.783,89		


RESPONSÁVEL LEGAL (1) - JAIR CESAR NATTES

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


JANILSON JOSE RODRIGUES DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 506991784-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO