


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE		TOMADOR:				MUNICÍPIO DE CARDOSO
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENHIMENTO:	DRENAGEM URBANA - IMPLANTAÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - BACIAS C-D-E-F			
OS 200 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 01-2026 COM DESONERAÇÃO e SICRO 07/2025						

valores em R\$										
Nº	DESCRIÇÃO ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR FEHIDRO	VALOR CONTRAPARTIDA	VALOR OUTRAS FONTES
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.138,77	R\$ 2.510,18	R\$ 7.628,59	R\$ 0,00
1.1	Placa de identificação para obra	02.08.020 - CDHU	m²	6,00	R\$ 914,47	R\$ 1.092,79	R\$ 6.556,75	1.623,34	4.933,41	0,00
1.2	Locação de rede de canalização	02.10.040 - CDHU	m	1.188,53	R\$ 1,44	R\$ 1,72	R\$ 2.045,22	506,36	1.538,86	0,00
1.3	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no ralo de até 1 km	02.09.040 - CDHU	m²	213,58	R\$ 5,26	R\$ 6,29	R\$ 1.342,50	332,38	1.010,12	0,00
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (ÁREA EXISTENTE)	97625 - SINAPI	m³	3,05	R\$ 53,31	R\$ 63,71	R\$ 194,30	48,11	146,20	0,00
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 554.062,22	R\$ 137.176,04	R\$ 416.886,18	R\$ 0,00
2.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	07.02.080 - CDHU	m³	7.806,83	R\$ 22,49	R\$ 26,88	R\$ 209.812,72	51.945,93	157.866,79	0,00
2.2	Escoramento de solo pontalado	08.01.060 - CDHU	m²	7.806,83	R\$ 22,57	R\$ 26,97	R\$ 210.559,05	52.130,71	158.428,34	0,00
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	101617 - SINAPI	m²	1.734,85	R\$ 4,40	R\$ 5,26	R\$ 9.121,84	2.258,41	6.863,43	0,00
2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2022	93373 - SINAPI	m³	6.578,55	R\$ 15,56	R\$ 18,59	R\$ 122.322,90	30.284,99	92.037,91	0,00
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024 - BACIA À ATERRAR	100574 - SINAPI	m³	1.228,27	R\$ 1,53	R\$ 1,83	R\$ 2.245,71	556,00	1.689,71	0,00
3.	INFRA ESTRUTURA - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 924.845,10	R\$ 228.975,35	R\$ 695.869,76	R\$ 0,00
3.1	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm - CEDIDO PELA SABESP	-	m	300,00	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 2, PB, DN 1500 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS	7767 - SINAPI	m	330,00	R\$ 1.208,92	R\$ 1.444,66	R\$ 476.737,60	118.031,83	358.705,77	0,00
3.3	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). AF 03/2024	92819 - SINAPI	m	787,65	R\$ 184,01	R\$ 219,89	R\$ 173.197,89	42.880,75	130.317,15	0,00
3.4	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO	m	157,65	R\$ 12,54	R\$ 14,99	R\$ 2.362,43	584,90	1.777,54	0,00
3.5	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	99326 - SINAPI	und	10,00	R\$ 8.588,34	R\$ 10.263,07	R\$ 102.630,66	25.409,54	77.221,12	0,00
3.6	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF 12/2020	99282 - SINAPI	m	13,30	R\$ 3.142,54	R\$ 3.755,34	R\$ 49.945,96	12.365,74	37.580,22	0,00
3.7	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	99319 - SINAPI	m	14,70	R\$ 978,84	R\$ 1.169,71	R\$ 17.194,79	4.257,13	12.937,67	0,00
3.8	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	98114 - SINAPI	und	13,00	R\$ 603,92	R\$ 721,68	R\$ 9.381,90	2.322,79	7.059,10	0,00
3.9	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA DISSIPACÃO DE ENERGIA (CDE) - COM 02 DEGRAUS	COMP-1	und	3,00	R\$ 14.873,61	R\$ 17.773,96	R\$ 53.321,88	13.201,56	40.120,32	0,00
3.10	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA DISSIPACÃO DE ENERGIA (CDE) - COM 03 DEGRAUS	COMP-2	und	2,00	R\$ 16.766,52	R\$ 20.035,99	R\$ 40.071,98	9.921,12	30.150,87	0,00
4.	DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$ 79.471,08	R\$ 19.675,64	R\$ 59.795,44	R\$ 0,00
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	101137 - SINAPI	m³	54,00	R\$ 15,44	R\$ 18,45	R\$ 996,34	246,68	749,67	0,00
4.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	105747 - SINAPI	m³	54,00	R\$ 95,54	R\$ 114,17	R\$ 6.165,20	1.526,39	4.638,80	0,00
4.3	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, APERTEAMENTO E ACABAMENTO	COMP-3	m³	32,69	R\$ 629,17	R\$ 751,86	R\$ 24.578,35	6.085,17	18.493,18	0,00
4.4	PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E =25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2022	103796 - SINAPI	m²	180,31	R\$ 61,30	R\$ 73,25	R\$ 13.208,34	3.270,15	9.938,19	0,00
4.5	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	102728 - SINAPI	kg	177,80	R\$ 13,64	R\$ 16,30	R\$ 2.898,10	717,52	2.180,58	0,00
4.6	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	102729 - SINAPI	kg	561,50	R\$ 12,13	R\$ 14,50	R\$ 8.139,14	2.015,11	6.124,03	0,00
4.7	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	102730 - SINAPI	kg	1.571,40	R\$ 10,49	R\$ 12,54	R\$ 19.698,36	4.876,97	14.821,40	0,00
4.8	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	102731 - SINAPI	kg	364,70	R\$ 8,69	R\$ 10,38	R\$ 3.787,25	937,66	2.849,59	0,00
TOTAIS							R\$ 1.568.517,18	R\$ 388.337,21	R\$ 1.180.179,97	R\$ 0,00

RESPONSÁVEL LEGAL (1) - LUÍS PAULO BEDNARSKI PEDRASSOLLI
PREFEITO MUNICIPAL - TOMADOR

GABRIELA FERNANDA BARBOSA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SP: 507019179-8
RESPONSÁVEL TÉCNICA