

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE			BDI: 20,00%				
			DATA BASE: SINAPI 04/2023				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	OBRA DE DRENAGEM - GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS						
1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3821,27	R\$ 19,06	R\$ 22,87	R\$ 87.400,18
1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	35,00	R\$ 8,99	R\$ 10,79	R\$ 377,58
1.3	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 2,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	3147,00	R\$ 12,24	R\$ 14,69	R\$ 46.223,14
1.4	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	2900,00	R\$ 7,73	R\$ 9,28	R\$ 26.900,40
1.5	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	1930,00	R\$ 58,05	R\$ 69,66	R\$ 134.443,80
1.6	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	1620,00	R\$ 83,19	R\$ 99,83	R\$ 161.721,36
1.7	11.18.020	Lastro de areia	M³	305,70	R\$ 233,55	R\$ 280,26	R\$ 85.676,02
1.9	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	504,76	R\$ 98,94	R\$ 118,73	R\$ 59.929,15
1.11	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	153,25	R\$ 131,60	R\$ 157,92	R\$ 24.201,24
1.13	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	235,00	R\$ 169,54	R\$ 203,45	R\$ 47.810,28
1.14	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	47,00	R\$ 210,34	R\$ 252,41	R\$ 11.863,18
1.15	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1229,20	R\$ 809,49	R\$ 971,39	R\$ 1.194.027,41
1.17	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UNID.	9,00	R\$ 7.692,12	R\$ 9.230,54	R\$ 83.074,90
1.18	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	16,00	R\$ 3.107,37	R\$ 3.728,84	R\$ 59.661,50
1.19	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	1,00	R\$ 2.805,50	R\$ 3.366,60	R\$ 3.366,60
1.20	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UNID.	7,00	R\$ 1.987,20	R\$ 2.384,64	R\$ 16.692,48
1.21	99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	0,35	R\$ 1.127,29	R\$ 1.352,75	R\$ 473,46
1.22	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UNID.	2,00	R\$ 2.451,47	R\$ 2.941,76	R\$ 5.883,53
1.23	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	0,10	R\$ 1.369,01	R\$ 1.642,81	R\$ 164,28
1.24	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UNID.	4,00	R\$ 2.913,63	R\$ 3.496,36	R\$ 13.985,42
1.25	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	0,20	R\$ 1.610,66	R\$ 1.932,79	R\$ 386,56
1.26	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UNID.	22,00	R\$ 2.467,74	R\$ 2.961,29	R\$ 65.148,34
1.27	6243	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T DIÂMETRO DE 600MM REDONDO, REDE PLUVIAL	UNID.	12,00	R\$ 570,00	R\$ 684,00	R\$ 8.208,00
						SUBTOTAL	R\$ 2.137.618,79
2.0	DISSIPADOR						
2.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	12,00	R\$ 3,79	R\$ 4,55	R\$ 54,58

2.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,36	R\$ 173,29	R\$ 207,95	R\$ 74,86
2.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	14,73	R\$ 11,28	R\$ 13,54	R\$ 199,39
2.4	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	32,54	R\$ 246,64	R\$ 295,97	R\$ 9.630,80
2.5	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	10,81	R\$ 458,31	R\$ 549,97	R\$ 5.945,20
2.6	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	10,81	R\$ 113,42	R\$ 136,10	R\$ 1.471,28
2.7	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	M3	4,82	R\$ 517,90	R\$ 621,48	R\$ 2.995,53
SUBTOTAL							R\$ 20.371,64
3.0	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA						
3.1	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M²	3412,00	R\$ 14,40	R\$ 17,28	R\$ 58.959,36
3.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M²	3412,00	R\$ 7,22	R\$ 8,66	R\$ 29.561,57
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	170,60	R\$ 1.463,64	R\$ 1.756,37	R\$ 299.636,38
3.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	105,00	R\$ 2,85	R\$ 3,42	R\$ 359,10
SUBTOTAL							R\$ 388.516,41
TOTAL:							R\$ 2.546.506,84

Eng. Eduardo Devito Davoli
CREA/SP 5061984575