

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ETAPA 01						DATA BASE		
						SINAPI		mai/24
						CDHU		193
OBRA :		ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PARA SOLUÇÕES DE MICRODRENAGEM NO ENTORNO DA "AVENIDA L" NO MUNICÍPIO DE ORLÂNDIA/SP						
ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES		VALOR TOTAL
						UNIT.	BDI - 23,52%	
<b>1</b>		<b>MICRO_BACIA - 1 (TRECHOS: 1-9AB A 1-18AB)</b>						
1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	2445,50	R\$ 24,01	29,66	R\$ 72.533,53
2	100981	SINAPI	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³. CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80M³/111HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M³). AF_07/2020	M³	73,37	R\$ 9,72	12,01	R\$ 881,17
3	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	7037,72	R\$ 11,72	14,48	R\$ 101.906,19
4	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	122,28	R\$ 196,24	242,40	R\$ 29.640,67
5	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	3135,92	R\$ 53,63	66,24	R\$ 207.723,34
6	101586	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, ARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	3068,94	R\$ 56,46	69,74	R\$ 214.027,88
7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4290,07	R\$ 3,07	3,79	R\$ 16.259,37
8	00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	99,85	R\$ 212,28	262,21	R\$ 26.181,67
9	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	99,85	R\$ 59,69	73,73	R\$ 7.361,94
10	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	993,80	R\$ 1.232,45	1.522,32	R\$ 1.512.881,62
11	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 75 CM. AF_01/2024	M³	441,89	R\$ 181,72	224,46	R\$ 99.186,63
12	99298	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	10,00	R\$ 10.659,76	13.166,94	R\$ 131.669,40
13	99299	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	21,75	R\$ 3.535,69	4.367,28	R\$ 94.988,34
14	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	R\$ 953,02	1.177,17	R\$ 11.771,70
15	00021090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UND	10,00	R\$ 836,27	1.032,96	R\$ 10.329,60
16	97950	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UND	8,00	R\$ 3.287,44	4.060,65	R\$ 32.485,20
17	104729	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M³	2779,61	R\$ 17,23	21,28	R\$ 59.150,10
18	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M³	2473,74	R\$ 69,33	85,64	R\$ 211.851,09
19	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M³	4290,07	R\$ 29,69	36,67	R\$ 157.316,87
20	94271	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,00	R\$ 96,18	118,80	R\$ 950,40
21	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	M²	2445,50	R\$ 47,56	58,75	R\$ 143.673,13
22	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²	73,37	R\$ 1.407,58	1.738,64	R\$ 127.564,02
23	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	2201,10	R\$ 1,87	2,31	R\$ 5.084,54
<b>TOTAL DO TRECHO</b>								<b>3.275.418,38</b>
<b>2</b>		<b>MICRO_BACIA - 2 (TRECHOS: 8-17AB A 8-22AB)</b>						
1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1288,96	R\$ 24,01	29,66	R\$ 38.230,55
2	100981	SINAPI	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³. CARGA COM ESCAVADEIRA HODRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80M³/111HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M³). AF_07/2020	M³	38,67	R\$ 9,72	12,01	R\$ 464,43
3	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	3270,32	R\$ 11,72	14,48	R\$ 47.354,23
4	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	64,45	R\$ 196,24	242,40	R\$ 15.622,68
5	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	2941,29	R\$ 53,63	66,24	R\$ 194.831,05
6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2191,94	R\$ 3,07	3,79	R\$ 8.307,45
7	00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA EBOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	114,45	R\$ 212,28	262,21	R\$ 30.009,93
8	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	114,45	R\$ 59,69	73,73	R\$ 8.438,40
9	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	480,80	R\$ 1.232,45	1.522,32	R\$ 731.931,46

10	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³	234,95	R\$ 181,72	224,46	R\$ 52.736,88	
11	99298	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	6,00	R\$ 10.659,76	13.166,94	R\$ 79.001,64	
12	99299	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	9,30	R\$ 3.535,69	4.367,28	R\$ 40.615,70	
13	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	6,00	R\$ 953,02	1.177,17	R\$ 7.063,02	
14	00021090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM(COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UND	6,00	R\$ 836,27	1.032,96	R\$ 6.197,76	
15	97950	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UND	9,00	R\$ 3.287,44	4.060,65	R\$ 36.545,85	
16	104729	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	1115,00	R\$ 17,23	21,28	R\$ 23.727,20	
17	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M³	1273,34	R\$ 69,33	85,64	R\$ 109.048,84	
18	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M³	2191,94	R\$ 29,69	36,67	R\$ 80.378,44	
19	94271	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCOTRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	9,00	R\$ 96,18	118,80	R\$ 1.069,20	
20	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	M²	1288,96	R\$ 47,56	58,75	R\$ 75.726,40	
21	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	38,67	R\$ 1.407,58	1.738,64	R\$ 67.233,21	
22	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	1160,10	R\$ 1,87	2,31	R\$ 2.679,83	
<b>TOTAL DO TRECHO</b>					<b>1.657.214,15</b>				
<b>DISSIPADOR DE ENERGIA</b>									
1	02.10.040	CDHU	Locação de rede de canalização	M	50,00	R\$ 1,42	1,75	R\$ 87,50	
2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	3500,00	R\$ 11,72	14,48	R\$ 50.680,00	
3	08.10.109	CDHU	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M³	366,00	R\$ 717,36	886,08	R\$ 324.305,28	
4	08.10.108	CDHU	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M³	484,00	R\$ 843,96	1.042,46	R\$ 504.550,64	
5	11.18.150	CDHU	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M³	845,00	R\$ 241,48	298,28	R\$ 252.046,60	
6	08.05.220	CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M²	1380,00	R\$ 30,25	37,36	R\$ 51.556,80	
7	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M³	35,70	R\$ 723,06	893,12	R\$ 31.884,38	
8	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M³	1000,00	R\$ 6,86	8,47	R\$ 8.470,00	
9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	220,00	R\$ 17,28	21,34	R\$ 4.694,80	
10	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	2875,00	R\$ 1,87	2,31	R\$ 6.641,25	
<b>TOTAL DO TRECHO</b>					<b>1.234.917,25</b>				
<b>TOTAL</b>					<b>6.167.549,79</b>				