

COD.	ÍNDICE	COD. ÍNDICE	ITENS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	BDI 1	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	RELAÇÃO DE CUSTO	ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
2.4.7.	SIURB INFRA	5020000	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	1207,00	R\$ 249,32	BDI 1	R\$ 310,83	R\$ 375.171,81	9,5712%	9,57%	A
1.4.8.	SIURB INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS.	M3	348,73	R\$ 629,96	BDI 1	R\$ 777,24	R\$ 271.046,91	6,9148%	16,49%	A
2.2.18.	SIURB INFRA	6065007	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	39,00	R\$ 4.026,12	BDI 1	R\$ 5.019,36	R\$ 195.755,04	4,9940%	21,48%	A
2.4.19.	SIURB INFRA	5099003	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA COM POLÍMERO - FAIXA III (SEM TRANSPORTE)	M3	102,97	R\$ 1.368,07	BDI 1	R\$ 1.705,57	R\$ 175.622,54	4,4804%	25,96%	A
2.2.4.	CDHU 196	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	4529,13	R\$ 30,55	BDI 1	R\$ 38,09	R\$ 172.514,56	4,4011%	30,36%	A
2.2.8.	SIURB INFRA	6003000	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	1511,98	R\$ 72,37	BDI 1	R\$ 90,22	R\$ 136.403,62	3,4799%	33,84%	B
2.2.13.	SIURB INFRA	6018001	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 x 1,40 x 1,40M	UN	20,00	R\$ 5.296,93	BDI 1	R\$ 6.603,68	R\$ 132.073,60	3,3694%	37,21%	B
2.2.5.	SINAPI	94329	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 AREIA PARA ATERRO. AF - 08/2023	M3	1467,61	R\$ 72,11	BDI 1	R\$ 89,90	R\$ 131.938,14	3,3659%	40,58%	B
2.3.6.	SIURB INFRA	5014003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSF 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=30,0MPA	M	1442,27	R\$ 72,83	BDI 1	R\$ 90,80	R\$ 130.958,12	3,3409%	43,92%	B
2.2.11.	SIURB INFRA	6017006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 630MM	M	244,50	R\$ 427,18	BDI 1	R\$ 532,57	R\$ 130.213,37	3,3219%	47,24%	B
2.4.8.	SIURB INFRA	5047000	BASE DE BICA CORRIDA	M3	431,34	R\$ 241,66	BDI 1	R\$ 301,28	R\$ 129.954,12	3,3153%	50,56%	B
2.2.17.	SIURB INFRA	6065005	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	37,00	R\$ 2.524,49	BDI 1	R\$ 3.147,28	R\$ 116.449,36	2,9708%	53,53%	B
1.5.5.	CDHU	08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	237,60	R\$ 383,59	BDI 1	R\$ 473,27	R\$ 112.448,95	2,8887%	56,39%	B
2.4.12.	SIURB INFRA	5048000	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	308,90	R\$ 246,70	BDI 1	R\$ 307,56	R\$ 95.005,28	2,4237%	58,82%	B
2.4.18.	SICRO	4011562	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular	m²	2059,36	R\$ 35,88	BDI 1	R\$ 44,73	R\$ 92.115,17	2,3500%	61,17%	B
2.2.12.	SIURB INFRA	6017007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 800MM	M	104,50	R\$ 686,87	BDI 1	R\$ 856,32	R\$ 89.485,44	2,2829%	63,45%	B
2.3.11.	SIURB INFRA	6017008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 1000MM	M	67,50	R\$ 1.053,14	BDI 1	R\$ 1.312,95	R\$ 88.624,13	2,2809%	65,71%	B
2.4.9.	SIURB INFRA	5010000	INSTALAÇÃO DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	2255,07	R\$ 30,18	BDI 1	R\$ 37,63	R\$ 84.858,28	2,1649%	67,88%	B
2.3.7.	SIURB INFRA	5019001	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	107,56	R\$ 632,77	BDI 1	R\$ 786,87	R\$ 84.842,97	2,1645%	70,04%	B
2.3.5.	SIURB INFRA	5013000	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	102,60	R\$ 498,12	BDI 1	R\$ 621,01	R\$ 63.715,63	1,6255%	71,67%	B
1.4.9.	SIURB INFRA	5096000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM TRANSPORTE)	M3	35,70	R\$ 1.404,66	BDI 1	R\$ 1.733,07	R\$ 61.870,60	1,5784%	73,25%	B
2.2.19.	SIURB INFRA	6065023	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DUCTIL CL. MÍN D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTIC. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	115,00	R\$ 415,37	BDI 1	R\$ 517,84	R\$ 59.551,60	1,5193%	74,76%	B
2.4.4.	SIURB INFRA	4011000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	2033,30	R\$ 22,36	BDI 1	R\$ 27,88	R\$ 56.688,40	1,4462%	76,21%	B
2.4.13.	SIURB INFRA	5027000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	2773,38	R\$ 15,69	BDI 1	R\$ 19,56	R\$ 54.247,31	1,3839%	77,59%	B
2.2.10.	SIURB INFRA	6017005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 500MM	M	129,00	R\$ 285,54	BDI 1	R\$ 355,98	R\$ 45.921,42	1,1715%	78,77%	B
1.4.4.	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	142,80	R\$ 255,45	BDI 1	R\$ 315,17	R\$ 45.006,28	1,1482%	79,91%	B
2.4.14.	SIURB INFRA	5026000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	5546,76	R\$ 6,48	BDI 1	R\$ 8,08	R\$ 44.817,82	1,1434%	81,06%	B
2.2.3.	SIURB INFRA	4060000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XXM	19550,56	R\$ 1,84	BDI 1	R\$ 2,29	R\$ 44.770,78	1,1422%	82,20%	B
2.2.1.	SIURB INFRA	4004000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	M3	1766,72	R\$ 19,84	BDI 1	R\$ 24,73	R\$ 43.690,99	1,1146%	83,31%	B
2.4.1.	SIURB INFRA	5004000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	1565,93	R\$ 21,73	BDI 1	R\$ 27,09	R\$ 42.421,04	1,0822%	84,40%	B
1.5.7.	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	66,00	R\$ 476,51	BDI 1	R\$ 587,92	R\$ 38.802,72	0,9899%	85,39%	B
2.2.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF - 07/2020	M3XXM	12788,20	R\$ 2,25	BDI 1	R\$ 2,81	R\$ 35.878,64	0,9153%	86,30%	B
2.2.2.	SIURB INFRA	4015000	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	1766,72	R\$ 15,26	BDI 1	R\$ 19,02	R\$ 33.603,01	0,8573%	87,16%	B
2.2.9.	SIURB INFRA	6095000	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	99,11	R\$ 269,28	BDI 1	R\$ 335,71	R\$ 33.272,22	0,8488%	88,01%	B
2.4.5.	SIURB INFRA	4031000	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	823,74	R\$ 31,72	BDI 1	R\$ 39,55	R\$ 32.578,92	0,8311%	88,84%	B
2.4.3.	CDHU 196	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	626,37	R\$ 39,90	BDI 1	R\$ 48,74	R\$ 31.155,64	0,7948%	89,63%	B
2.3.1.	SIURB INFRA	5011000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1053,09	R\$ 23,26	BDI 1	R\$ 29,00	R\$ 30.539,61	0,7791%	90,41%	C
4.4.7.	SIURB INFRA	7016000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	42,44	R\$ 536,34	BDI 1	R\$ 668,66	R\$ 28.377,93	0,7240%	91,14%	C
1.1.1.	CDHU 196	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	714,00	R\$ 918,82	BDI 1	R\$ 1.145,49	R\$ 27.491,76	0,7014%	91,84%	C
1.4.1.	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	24,02	R\$ 29,42	BDI 1	R\$ 36,30	R\$ 25.918,93	0,6612%	92,50%	C
2.4.17.	SIURB INFRA	5079007	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XXM	6548,77	R\$ 3,06	BDI 1	R\$ 3,81	R\$ 24.950,81	0,6365%	93,14%	C
1.5.1.	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	237,60	R\$ 83,15	BDI 1	R\$ 102,59	R\$ 24.375,38	0,6219%	93,76%	C
1.4.11.	SIURB INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XXM	6415,99	R\$ 3,06	BDI 1	R\$ 3,78	R\$ 24.252,44	0,6187%	94,38%	C
3.2.12.	SIURB INFRA	6018002	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 x 1,60 x 1,60M	UN	3,00	R\$ 6.422,50	BDI 1	R\$ 8.006,93	R\$ 24.020,79	0,6128%	94,99%	C
1.5.8.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSF	UN	2,00	R\$ 6.828,65	BDI 1	R\$ 8.425,19	R\$ 16.850,38	0,4299%	95,42%	C
2.2.14.	SIURB INFRA	6019000	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UIM TUOLO COMUM	M	11,50	R\$ 1.148,89	BDI 1	R\$ 1.432,32	R\$ 16.471,68	0,4202%	95,84%	C
2.2.6.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF - 07/2020	M3	1467,61	R\$ 8,88	BDI 1	R\$ 11,07	R\$ 16.246,44	0,4145%	96,25%	C
2.4.2.	SIURB INFRA	5067000	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2XXM	13623,59	R\$ 0,94	BDI 1	R\$ 1,17	R\$ 15.939,60	0,4066%	96,66%	C
4.4.4.	SIURB INFRA	5090000	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M3	39,14	R\$ 302,33	BDI 1	R\$ 376,91	R\$ 14.752,26	0,3764%	97,04%	C
2.2.16.	SIURB INFRA	6020021	FORNECIMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	23,00	R\$ 507,14	BDI 1	R\$ 632,25	R\$ 14.541,75	0,3710%	97,41%	C
1.1.1.	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	7,00	R\$ 1.512,38	BDI 1	R\$ 1.865,97	R\$ 13.061,79	0,3332%	97,74%	C
1.3.3.	SIURB INFRA	5092001	PISO/PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVO O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	27,36	R\$ 347,96	BDI 1	R\$ 429,31	R\$ 11.745,92	0,2997%	98,04%	C
1.3.1.	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, incluí escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	342,00	R\$ 24,60	BDI 1	R\$ 30,36	R\$ 10.379,70	0,2648%	98,31%	C
4.4.6.	SIURB INFRA	7012000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	767,15	R\$ 10,98	BDI 1	R\$ 13,38	R\$ 9.650,75	0,2462%	98,55%	C
2.4.6.	SIURB INFRA	4032000	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	823,74	R\$ 8,58	BDI 1	R\$ 10,70	R\$ 8.814,02	0,2249%	98,76%	C
1.4.10.	SIURB INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	281,47	R\$ 21,12	BDI 1	R\$ 26,06	R\$ 7.335,11	0,1871%	98,96%	C
2.4.16.	SIURB INFRA	5079001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	205,93	R\$ 21,12	BDI 1	R\$ 26,33	R\$ 5.422,14	0,1383%	99,10%	C
1.1.2.	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 1.396,08	BDI 1	R\$ 1.722,48	R\$ 5.167,44	0,1318%	99,23%	C
1.1.4.	SIURB INFRA	11004000	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON COM GUINDASTE	H	18,00	R\$ 220,33	BDI 1	R\$ 271,84	R\$ 4.893,12	0,1248%	99,36%	C
3.2.20.	SIURB INFRA	7009000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	379,50	R\$ 10,30	BDI 1	R\$ 12,84	R\$ 4.872,78	0,1243%	99,48%	C
1.1.3.	CDHU 196	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	R\$ 931,50	BDI 1	R\$ 1.161,30	R\$ 4.645,20	0,1185%	99,60%	C
1.1.3.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.161,86	BDI 1	R\$ 1.433,50	R\$ 4.300,50	0,1097%	99,71%	C
2.4.15.	SIURB INFRA	6020003	FORNECIMENTO DE TAMPAO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPAO	UN	23,00	R\$ 144,50	BDI 1	R\$ 180,15	R\$ 4.143,45	0,1057%	99,82%	C
1.2.2.	SIURB EDIF	1001010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XXM	1671,52	R\$ 1,66	BDI 1	R\$ 2,05	R\$ 3.426,62	0,0874%	99,90%	C
1.1.5.	SIURB INFRA	10016003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 391,58	BDI 1	R\$ 483,13	R\$ 2.174,09	0,0555%	99,96%	C
1.5.2.	CDHU	07.11.020	Relevo compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	195,60	R\$ 7,04	BDI 1	R\$ 8,69	R\$ 1.699,94	0,0434%	100,00%	C
3.2.19.	SIURB INFRA	7007000	FORRA PARA GALERIA MOLDADE	M2	13,00	R\$ 68,68	BDI 1	R\$ 85,62	R\$ 1.113,06	0,0284%	100,03%	C
4.4.8.	SIURB INFRA	10021000	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	4,96	R\$ 116,77	BDI 1	R\$ 145,58	R\$ 722,08	0,0184%	100,05%	C
4.4.5.	CDHU 196	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	195,71	R\$ 1,49	BDI 1	R\$ 1,86	R\$ 364,02	0,0093%	100,06%	C

R\$ 3.919.790,46

Itaquaquecetuba - SP 28/02/2025

Nome: Rodrigo Santos do Nascimento
CREA/CAU