

ANEXO 1 – ESTIMATIVA DOS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PARA CONTRATAÇÃO

QUANTITATIVOS PREVISTOS LOTES 1 A 10

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6	LOTE 7	LOTE 8	LOTE 9	LOTE 10
01.01	100001-A	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO	MÊS	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
01.02	42435	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	m	42.096,73	58.099,42	32.001,35	35.300,04	58.113,95	45.165,93	35.139,67	48.039,20	37.011,10	45.341,02
01.03	4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	m	42.096,73	58.099,42	32.001,35	35.300,04	58.113,95	45.165,93	35.139,67	48.039,20	37.011,10	45.341,02
01.04	2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	m	14.252,37	16.727,36	14.126,42	12.029,73	17.698,17	13.902,50	12.721,65	14.312,27	13.620,93	13.002,82
01.05	4	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	m³	1.578,67	1.940,29	1.575,23	1.384,44	1.983,73	1.632,59	1.450,28	1.633,05	1.584,97	1.573,46
01.06	5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	m³	2.922,61	3.996,50	2.534,11	2.587,45	3.921,24	3.246,64	2.614,19	3.284,87	2.854,90	3.276,76
01.07	6	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	m³	3.157,35	3.880,58	3.150,46	2.768,88	3.967,47	3.265,18	2.900,57	3.266,11	3.169,95	3.146,92
02.01	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m³	3.546,02	3.485,21	4.492,61	8.916,77	4.901,84	4.294,57	4.806,20	7.487,90	3.959,80	5.804,62
02.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m³	3.546,02	3.485,21	4.492,61	8.916,77	4.901,84	4.294,57	4.806,20	7.487,90	3.959,80	5.804,62
02.03	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	88.650,72	87.130,29	112.315,39	222.919,40	122.546,18	107.364,35	120.155,20	187.197,52	98.995,18	145.115,61
02.04	42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	m³	354,60	348,52	449,26	891,67	490,18	429,45	480,62	748,79	395,98	580,46
02.05	42496	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	m³	3.191,42	3.136,69	4.043,35	8.025,09	4.411,66	3.865,11	4.325,58	6.739,11	3.563,82	5.224,16
02.06	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m³	3.546,02	3.485,21	4.492,61	8.916,77	4.901,84	4.294,57	4.806,20	7.487,90	3.959,80	5.804,62
02.07	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m³	886,50	871,30	1.123,15	2.229,19	1.225,46	1.073,64	1.201,55	1.871,97	989,95	1.451,15
02.08	40005	CARGA DE ENTULHOS	m³	886,50	871,30	1.123,15	2.229,19	1.225,46	1.073,64	1.201,55	1.871,97	989,95	1.451,15
02.09	40001	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m²	692,58	680,70	877,46	1.741,55	957,39	838,78	938,71	1.462,48	773,39	1.133,71
02.10	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m²	692,58	680,70	877,46	1.741,55	957,39	838,78	938,71	1.462,48	773,39	1.133,71
02.11	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	m³	415,55	408,42	526,47	1.044,93	574,43	503,27	563,22	877,48	464,03	680,22
02.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	3.324,40	3.267,38	4.211,82	8.359,47	4.595,48	4.026,16	4.505,82	7.019,90	3.712,31	5.441,83
02.13	40380	IMPRIMAÇÃO	m²	22.162,68	21.782,57	28.078,84	55.729,85	30.636,54	26.841,08	30.038,80	46.799,38	24.748,79	36.278,90
02.14	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	22.162,68	21.782,57	28.078,84	55.729,85	30.636,54	26.841,08	30.038,80	46.799,38	24.748,79	36.278,90
02.15	42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	m³	443,25	435,65	561,57	1.114,59	612,73	536,82	600,77	935,98	494,97	725,57
02.16	42496	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	m³	443,25	435,65	561,57	1.114,59	612,73	536,82	600,77	935,98	494,97	725,57
02.17	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m³	886,50	871,30	1.123,15	2.229,19	1.225,46	1.073,64	1.201,55	1.871,97	989,95	1.451,15
03.01	40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	m³	1.108,13	1.089,12	1.403,94	2.786,49	1.531,82	1.342,05	1.501,94	2.339,96	1.237,43	1.813,94
03.02	40317	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m³	12.466,50	12.252,69	15.794,35	31.348,04	17.233,05	15.098,11	16.896,82	26.324,65	13.921,19	20.406,88
03.03	40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	m³	9.973,20	9.802,15	12.635,48	25.078,43	13.786,44	12.078,48	13.517,46	21.059,72	11.136,95	16.325,50
03.04	40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	m³	9.973,20	9.802,15	12.635,48	25.078,43	13.786,44	12.078,48	13.517,46	21.059,72	11.136,95	16.325,50

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6	LOTE 7	LOTE 8	LOTE 9	LOTE 10
03.05	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m³	9.973,20	9.802,15	12.635,48	25.078,43	13.786,44	12.078,48	13.517,46	21.059,72	11.136,95	16.325,50
03.06	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	55.406,70	54.456,43	70.197,12	139.324,62	76.591,36	67.102,72	75.097,00	116.998,45	61.871,99	90.697,25
03.07	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m³	2.216,26	2.178,25	2.807,88	5.572,98	3.063,65	2.684,10	3.003,88	4.679,93	2.474,87	3.627,89
03.08	40380	IMPRIMAÇÃO	m²	55.406,70	54.456,43	70.197,12	139.324,62	76.591,36	67.102,72	75.097,00	116.998,45	61.871,99	90.697,25
03.09	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m²	55.406,70	54.456,43	70.197,12	139.324,62	76.591,36	67.102,72	75.097,00	116.998,45	61.871,99	90.697,25
04.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	1.793,42	2.520,92	1.412,79	1.572,19	2.432,11	2.098,81	1.596,60	2.195,82	1.718,64	2.121,21
04.02	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m³	2.690,14	3.781,38	2.119,18	2.358,28	3.648,16	3.148,22	2.394,90	3.293,73	2.577,97	3.181,82
04.03	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	591,23	831,07	465,75	518,30	801,79	691,91	526,35	723,89	566,58	699,30
04.04	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	2.033,86	2.858,89	1.602,19	1.782,96	2.758,17	2.380,20	1.810,65	2.490,20	1.949,05	2.405,60
04.05	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	1.793,42	2.520,92	1.412,79	1.572,19	2.432,11	2.098,81	1.596,60	2.195,82	1.718,64	2.121,21
05.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	448,35	630,23	353,19	393,04	608,02	524,70	399,15	548,95	429,66	530,30
05.02	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m³	672,53	945,34	529,79	589,57	912,04	787,05	598,72	823,43	644,49	795,45
05.03	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	538,02	756,27	423,83	471,65	729,63	629,64	478,98	658,74	515,59	636,36
05.04	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m2	448,35	630,23	353,19	393,04	608,02	524,70	399,15	548,95	429,66	530,30
06.01	40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	m³	8.608,45	12.100,42	6.781,40	7.546,52	11.674,14	10.074,33	7.663,69	10.539,94	8.249,50	10.181,84
07.01	42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	m³	1.614,08	2.268,82	1.271,51	1.414,97	2.188,90	1.888,93	1.436,94	1.976,24	1.546,78	1.909,09
08.01	42800	GABIÕES (1,00 M) SEM TRANSPORTE LOCAL	m³	1.076,05	1.512,55	847,67	943,31	1.459,26	1.259,29	957,96	1.317,49	1.031,18	1.272,73
09.01	42816	RIP-RAP (AC) SEM TRANSPORTE COMERCIAL E LOCAL	m³	538,02	756,27	423,83	471,65	729,63	629,64	478,98	658,74	515,59	636,36
10.01	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	11,29	15,88	8,90	9,90	15,32	13,22	10,05	13,83	10,82	13,36
10.02	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	4,84	6,80	3,81	4,24	6,56	5,66	4,31	5,92	4,64	5,72
10.03	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	193,69	272,25	152,58	169,79	262,66	226,67	172,43	237,14	185,61	229,09
11.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	3.645,83	5.104,16	3.020,83	3.125,00	5.104,16	4.166,66	3.125,00	4.583,33	3.541,66	4.166,66
11.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	3.645,83	5.104,16	3.020,83	3.125,00	5.104,16	4.166,66	3.125,00	4.583,33	3.541,66	4.166,66
11.03	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	2.187,50	3.062,50	1.812,50	1.875,00	3.062,50	2.500,00	1.875,00	2.750,00	2.125,00	2.500,00
11.04	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	175,00	245,00	145,00	150,00	245,00	200,00	150,00	220,00	170,00	200,00
11.05	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	2.012,50	2.817,50	1.667,50	1.725,00	2.817,50	2.300,00	1.725,00	2.530,00	1.955,00	2.300,00
11.06	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	93,33	130,66	77,33	80,00	130,66	106,66	80,00	117,33	90,66	106,66
12.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	1.648,85	2.279,90	1.318,67	1.456,94	2.202,86	1.913,75	1.478,11	1.997,90	1.583,98	1.933,18
12.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	1.648,85	2.279,90	1.318,67	1.456,94	2.202,86	1.913,75	1.478,11	1.997,90	1.583,98	1.933,18
12.03	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	950,73	1.323,80	755,54	837,28	1.278,25	1.107,34	849,80	1.157,08	912,39	1.118,83

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6	LOTE 7	LOTE 8	LOTE 9	LOTE 10
12.04	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	38,57	44,13	35,65	36,87	43,46	40,90	37,06	41,65	37,99	41,08
12.05	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m³	26,55	27,78	25,91	26,18	27,63	27,07	26,22	27,23	26,43	27,11
12.06	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	722,01	1.014,90	568,77	632,95	979,14	844,96	642,77	884,01	691,91	853,98
12.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	645,63	907,53	508,60	565,98	875,56	755,57	574,77	790,49	618,71	763,63
12.08	17	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIOS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	m²	10,76	15,12	8,47	9,43	14,59	12,59	9,57	13,17	10,31	12,72
12.09	18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	kwh	274,50	385,85	216,24	240,64	372,26	321,24	244,37	336,09	263,05	324,67
12.10	19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12.11	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	68,62	96,46	54,06	60,16	93,06	80,31	61,09	84,02	65,76	81,16
12.12	45030	LASTRO DE PEDRA	m³	69,11	83,03	61,83	64,88	81,33	74,95	65,34	76,81	67,68	75,38
12.13	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m³	13,72	19,29	10,81	12,03	18,61	16,06	12,21	16,80	13,15	16,23
12.14	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	5,38	7,56	4,23	4,71	7,29	6,29	4,78	6,58	5,15	6,36
12.15	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	10,76	15,12	8,47	9,43	14,59	12,59	9,57	13,17	10,31	12,72
13.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	2.113,41	2.970,70	1.664,86	1.852,70	2.866,05	2.473,29	1.881,47	2.587,60	2.025,29	2.499,68
13.02	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	1.268,04	1.782,42	998,91	1.111,62	1.719,63	1.483,97	1.128,88	1.552,56	1.215,17	1.499,81
13.03	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	148,78	209,13	117,20	130,43	201,77	174,11	132,45	182,16	142,58	175,97
13.04	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	865,65	1.216,80	681,92	758,86	1.173,93	1.013,06	770,65	1.059,88	829,55	1.023,87
13.05	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	2.113,41	2.970,70	1.664,86	1.852,70	2.866,05	2.473,29	1.881,47	2.587,60	2.025,29	2.499,68
13.06	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	474,18	666,54	373,54	415,69	643,06	554,93	422,14	580,58	454,41	560,85
13.07	20	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	Kg	9.684,51	13.612,97	7.629,07	8.489,83	13.133,41	11.333,62	8.621,65	11.857,44	9.280,69	11.454,57
13.08	21	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	Kg	9.684,51	13.612,97	7.629,07	8.489,83	13.133,41	11.333,62	8.621,65	11.857,44	9.280,69	11.454,57
14.01	41295	CORTA-RIO	m³	1.076,05	1.512,55	847,67	943,31	1.459,26	1.259,29	957,96	1.317,49	1.031,18	1.272,73
15.01	42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	m	107,60	151,25	84,76	94,33	145,92	125,92	95,79	131,74	103,11	127,27
16.01	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m²	377,51	530,65	297,39	330,95	511,96	441,80	336,08	462,22	361,78	446,51
16.02	24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	un	86,00	121,00	68,00	75,00	117,00	101,00	77,00	105,00	82,00	102,00
16.03	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m²	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
16.04	22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	m²	215,21	302,51	169,53	188,66	291,85	251,85	191,59	263,49	206,23	254,54
17.01	42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (AC/BC)	m³	26,90	37,81	21,19	23,58	36,48	31,48	23,94	32,93	25,77	31,81

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6	LOTE 7	LOTE 8	LOTE 9	LOTE 10
17.02	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	1.076,05	1.512,55	847,67	943,31	1.459,26	1.259,29	957,96	1.317,49	1.031,18	1.272,73
17.03	41319	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	m	269,01	378,13	211,91	235,82	364,81	314,82	239,49	329,37	257,79	318,18
17.04	41316	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AC/BC)	m	53,80	75,62	42,38	47,16	72,96	62,96	47,89	65,87	51,55	63,63
17.05	41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC01 (AC/BC)	m	134,50	189,06	105,95	117,91	182,40	157,41	119,74	164,68	128,89	159,09
17.06	41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AC/BC)	m	134,50	189,06	105,95	117,91	182,40	157,41	119,74	164,68	128,89	159,09
17.07	41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA03	m	53,80	75,62	42,38	47,16	72,96	62,96	47,89	65,87	51,55	63,63
17.08	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	19,00	27,00	15,00	17,00	26,00	23,00	17,00	24,00	19,00	23,00
17.09	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	13,00	18,00	10,00	12,00	18,00	15,00	12,00	16,00	13,00	15,00
17.10	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	215,21	302,51	169,53	188,66	291,85	251,85	191,59	263,49	206,23	254,54
17.11	41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	m	53,80	75,62	42,38	47,16	72,96	62,96	47,89	65,87	51,55	63,63
17.12	41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	un	13,00	18,00	10,00	12,00	18,00	15,00	12,00	16,00	13,00	15,00
17.13	41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	19,00	27,00	15,00	17,00	26,00	23,00	17,00	24,00	19,00	23,00
18.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	448,35	630,23	353,19	393,04	608,02	524,70	399,15	548,95	429,66	530,30
18.02	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	un	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18.03	41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	un	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18.04	23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	m	269,01	378,13	211,91	235,82	364,81	314,82	239,49	329,37	257,79	318,18
18.05	41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO DPS-06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	269,01	378,13	211,91	235,82	364,81	314,82	239,49	329,37	257,79	318,18
18.06	41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	269,01	378,13	211,91	235,82	364,81	314,82	239,49	329,37	257,79	318,18
18.07	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m³	269,01	378,13	211,91	235,82	364,81	314,82	239,49	329,37	257,79	318,18
19.01	41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m³	538,02	756,27	423,83	471,65	729,63	629,64	478,98	658,74	515,59	636,36
19.02	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m³	672,53	945,34	529,79	589,57	912,04	787,05	598,72	823,43	644,49	795,45
19.03	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m³	1.434,74	2.016,73	1.130,23	1.257,75	1.945,69	1.679,05	1.277,28	1.756,65	1.374,91	1.696,97
19.04	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	538,02	756,27	423,83	471,65	729,63	629,64	478,98	658,74	515,59	636,36
19.05	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m³	358,68	504,18	282,55	314,43	486,42	419,76	319,32	439,16	343,72	424,24
19.06	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	597,80	840,30	470,93	524,06	810,70	699,60	532,20	731,94	572,88	707,07
19.07	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m²	597,80	840,30	470,93	524,06	810,70	699,60	532,20	731,94	572,88	707,07
19.08	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	m³	448,35	630,23	353,19	393,04	608,02	524,70	399,15	548,95	429,66	530,30
20.01	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m³	430,42	605,02	339,07	377,32	583,70	503,71	383,18	526,99	412,47	509,09

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6	LOTE 7	LOTE 8	LOTE 9	LOTE 10
21.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	3.586,85	5.041,84	2.825,58	3.144,38	4.864,22	4.197,63	3.193,20	4.391,64	3.437,29	4.242,43
21.02	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	5.380,28	7.562,76	4.238,37	4.716,57	7.296,33	6.296,45	4.789,80	6.587,46	5.155,94	6.363,65
21.03	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	4.304,22	6.050,21	3.390,70	3.773,26	5.837,07	5.037,16	3.831,84	5.269,97	4.124,75	5.090,92
21.04	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m³	3.586,85	5.041,84	2.825,58	3.144,38	4.864,22	4.197,63	3.193,20	4.391,64	3.437,29	4.242,43
21.05	40317	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m³	1.076,05	1.512,55	847,67	943,31	1.459,26	1.259,29	957,96	1.317,49	1.031,18	1.272,73
21.06	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m³	860,84	1.210,04	678,14	754,65	1.167,41	1.007,43	766,36	1.053,99	824,95	1.018,18
22.01	25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	m³	2.152,11	3.025,10	1.695,35	1.886,63	2.918,53	2.518,58	1.915,92	2.634,98	2.062,37	2.545,46
22.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m³	2.152,11	3.025,10	1.695,35	1.886,63	2.918,53	2.518,58	1.915,92	2.634,98	2.062,37	2.545,46
23.01	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	538,02	756,27	423,83	471,65	729,63	629,64	478,98	658,74	515,59	636,36
23.02	26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	m³	53,80	75,62	42,38	47,16	72,96	62,96	47,89	65,87	51,55	63,63
24.01	40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	269,01	378,13	211,91	235,82	364,81	314,82	239,49	329,37	257,79	318,18
24.02	27	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	269,01	378,13	211,91	235,82	364,81	314,82	239,49	329,37	257,79	318,18
25.01	020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/ TELA/ VIGA COM TR. ATÉ CB. E CARGA	m	1.124,20	1.931,52	479,33	1.811,48	2.817,90	358,93	0,00	522,59	1.656,88	0,00
25.02	270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PD. GOINFRA	m	1.873,67	3.219,21	798,88	3.019,14	4.696,50	598,22	0,00	870,99	2.761,47	0,00
25.03	42415	ROÇADA MECANIZADA	Ha	0,00	184,30	0,00	120,24	0,00	0,00	0,00	37,14	0,00	0,00
25.04	42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	Ha	0,00	55,29	0,00	36,07	0,00	0,00	0,00	11,14	0,00	0,00
25.05	42420	CAPINA MANUAL	m²	0,00	2.167,56	0,00	1.526,03	0,00	0,00	0,00	1.760,12	0,00	0,00
26.01	40890	HIDROSSEMEADURA	m²	20.666,58	29.049,86	16.280,32	18.117,16	28.026,48	24.185,77	18.398,46	25.303,58	19.804,85	24.443,87
26.02	41289	ENLEIVAMENTO	m²	20.666,58	29.049,86	16.280,32	18.117,16	28.026,48	24.185,77	18.398,46	25.303,58	19.804,85	24.443,87
27.01	28	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	m	862.384,50	719.344,82	1.182.288,00	735.704,18	874.185,58	703.021,60	851.813,33	671.800,99	932.659,71	553.175,18
28.01	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	32.339,41	26.975,43	44.335,80	27.588,90	32.781,95	26.363,31	31.942,99	25.192,53	34.974,73	20.744,06
28.02	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	19.403,65	16.185,25	26.601,48	16.553,34	19.669,17	15.817,98	19.165,79	15.115,52	20.984,84	12.446,44
28.03	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m²	38.807,30	32.370,51	53.202,96	33.106,68	39.338,35	31.635,97	38.331,59	30.231,04	41.969,68	24.892,88
28.04	31	ADENSAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	29.851,77	24.900,39	40.925,35	25.466,68	30.260,27	24.335,36	29.485,84	23.254,64	32.284,37	19.148,37
29.01	29	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	m³	107.798,06	89.918,10	147.786,00	91.963,02	109.273,19	87.877,70	106.476,66	83.975,12	116.582,46	69.146,89
30.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	2.916,66	4.083,33	2.416,66	2.500,00	4.083,33	3.333,33	2.500,00	3.666,66	2.833,33	3.333,33
30.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m2	2.916,66	4.083,33	2.416,66	2.500,00	4.083,33	3.333,33	2.500,00	3.666,66	2.833,33	3.333,33
30.03	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	1.750,00	2.450,00	1.450,00	1.500,00	2.450,00	2.000,00	1.500,00	2.200,00	1.700,00	2.000,00
30.04	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	35,00	50,00	30,00	30,00	50,00	40,00	30,00	45,00	35,00	40,00
30.05	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	1.715,00	2.400,00	1.420,00	1.470,00	2.400,00	1.960,00	1.470,00	2.155,00	1.665,00	1.960,00

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6	LOTE 7	LOTE 8	LOTE 9	LOTE 10
30.06	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	93,33	130,66	77,33	80,00	130,66	106,66	80,00	117,33	90,66	106,66
31.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	1.648,85	2.279,90	1.318,67	1.456,94	2.202,86	1.913,75	1.478,11	1.997,90	1.583,98	1.933,18
31.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	1.648,85	2.279,90	1.318,67	1.456,94	2.202,86	1.913,75	1.478,11	1.997,90	1.583,98	1.933,18
31.03	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	950,73	1.323,80	755,54	837,28	1.278,25	1.107,34	849,80	1.157,08	912,39	1.118,83
31.04	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	38,57	44,13	35,65	36,87	43,46	40,90	37,06	41,65	37,99	41,08
31.05	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m³	26,55	27,78	25,91	26,18	27,63	27,07	26,22	27,23	26,43	27,11
31.06	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	722,01	1.014,90	568,77	632,95	979,14	844,96	642,77	884,01	691,91	853,98
31.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	645,63	907,53	508,60	565,98	875,56	755,57	574,77	790,49	618,71	763,63
31.08	17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIOS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	m²	10,76	15,12	8,47	9,43	14,59	12,59	9,57	13,17	10,31	12,72
31.09	18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	kwh	274,50	385,85	216,24	240,64	372,26	321,24	244,37	336,09	263,05	324,67
31.10	19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
31.11	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	68,62	96,46	54,06	60,16	93,06	80,31	61,09	84,02	65,76	81,16
31.12	45030	LASTRO DE PEDRA	m³	69,11	83,03	61,83	64,88	81,33	74,95	65,34	76,81	67,68	75,38
31.13	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m³	13,72	19,29	10,81	12,03	18,61	16,06	12,21	16,80	13,15	16,23
31.14	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	5,38	7,56	4,23	4,71	7,29	6,29	4,78	6,58	5,15	6,36
31.15	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	10,76	15,12	8,47	9,43	14,59	12,59	9,57	13,17	10,31	12,72
32.01	30	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	ARE	226.375,93	188.828,01	310.350,60	193.122,34	229.473,71	184.543,17	223.600,99	176.347,76	244.823,17	145.208,48
33.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	6.288.220,36	5.245.222,65	8.620.850,06	5.364.509,71	6.374.269,87	5.126.199,21	6.211.138,86	4.898.548,93	6.800.643,74	4.033.569,02
33.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	6.288.220,36	5.245.222,65	8.620.850,06	5.364.509,71	6.374.269,87	5.126.199,21	6.211.138,86	4.898.548,93	6.800.643,74	4.033.569,02
33.03	40317	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m³	679.127,79	566.484,04	931.051,80	579.367,04	688.421,14	553.629,51	670.802,99	529.043,28	734.469,52	435.625,45
33.04	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m²	3.772.932,22	3.147.133,59	5.172.510,03	3.218.705,82	3.824.561,92	3.075.719,52	3.726.683,32	2.939.129,35	4.080.386,24	2.420.141,41
33.05	31	ADENSAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	565.939,83	472.070,03	775.876,50	482.805,87	573.684,28	461.357,92	559.002,49	440.869,40	612.057,93	363.021,21
34.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	392.384,95	327.301,89	537.941,04	334.745,40	397.754,44	319.874,83	387.575,06	305.669,45	424.360,16	251.694,70
34.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	Und.	785,00	655,00	1.076,00	670,00	796,00	640,00	776,00	612,00	849,00	504,00
34.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	Und.	393,00	328,00	538,00	335,00	398,00	320,00	388,00	306,00	425,00	252,00

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6	LOTE 7	LOTE 8	LOTE 9	LOTE 10
34.04	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	392.384,95	327.301,89	537.941,04	334.745,40	397.754,44	319.874,83	387.575,06	305.669,45	424.360,16	251.694,70
34.05	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	588.577,41	490.952,83	806.911,56	502.118,09	596.631,65	479.812,24	581.362,58	458.504,17	636.540,24	377.542,04
34.06	40034	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	2.354,30	1.963,81	3.227,64	2.008,47	2.386,52	1.919,24	2.325,45	1.834,01	2.546,16	1.510,16
34.07	40079	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	2.354,30	1.963,81	3.227,64	2.008,47	2.386,52	1.919,24	2.325,45	1.834,01	2.546,16	1.510,16
34.08	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	452.751,86	377.656,03	620.701,20	386.244,69	458.947,43	369.086,34	447.201,99	352.695,52	489.646,34	290.416,96
35.01	32	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	m³	94,32	78,67	129,31	80,46	95,61	76,89	93,16	73,47	102,00	60,50
36.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00
36.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00
36.03	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
36.04	45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	m³	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
36.05	45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	m³	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
36.06	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m³	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
36.07	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00
36.08	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00
36.09	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
36.10	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
36.11	45055	ENSECADEIRA	m²	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00
36.12	34	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10M	m	250,00	210,00	330,00	220,00	250,00	210,00	250,00	200,00	270,00	170,00
36.13	45235	NEOPRENE	Kg	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00
36.14	45245	LIMPEZA GERAL	m²	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00
36.15	17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIOS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	m²	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
36.16	18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	kwh	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
36.17	19	TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
36.18	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25
37.01	00037-A	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS - DESEMPENHO	MÊS	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
38.01	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	83,36	82,04	105,48	209,20	115,23	100,96	112,85	175,79	93,04	136,33
38.02	40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	t	467,63	464,28	587,14	1.157,73	646,14	565,89	628,64	977,63	520,44	760,43

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6	LOTE 7	LOTE 8	LOTE 9	LOTE 10
38.03	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	842,52	828,07	1.067,43	2.118,61	1.164,66	1.020,38	1.141,94	1.779,12	940,84	1.379,16
38.04	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	93,07	91,47	117,92	234,05	128,66	112,72	126,15	196,54	103,93	152,36
38.05	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	t	93,07	91,47	117,92	234,05	128,66	112,72	126,15	196,54	103,93	152,36
38.06	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	t	149,59	147,03	189,53	376,17	206,79	181,17	202,76	315,89	167,05	244,88
38.07	45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	29.646,79	32.837,89	27.977,14	28.676,34	32.448,36	30.986,38	28.783,42	31.411,88	29.318,77	31.084,63
38.08	45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC) EXCETO ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	14,00	20,00	12,00	12,00	20,00	16,00	12,00	18,00	14,00	16,00
38.09	45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC) EXCETO ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	357,43	379,36	345,18	349,80	377,91	366,44	350,20	370,03	354,20	366,80
38.10	45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M (AC) EXCETO ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	14,00	20,00	12,00	12,00	20,00	16,00	12,00	18,00	14,00	16,00
38.11	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (AC) EXCETO ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	14,00	20,00	12,00	12,00	20,00	16,00	12,00	18,00	14,00	16,00
38.12	41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
38.13	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
38.14	41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
38.15	41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
38.16	45050	CONCRETO FCK->15 MPA	m³	142,95	180,42	124,90	130,66	177,86	157,63	131,36	165,17	139,61	158,28
38.17	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m³	433,27	454,04	424,09	425,99	453,72	440,86	426,09	446,38	431,68	440,95
38.18	45051	CONCRETO FCK=18 MPA	m³	107,60	151,24	84,76	94,32	145,92	125,92	95,78	131,74	103,10	127,26
38.19	10	FORNECIMENTO DE CAL	ton	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
38.20	9	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	ton	22,44	22,07	28,16	54,91	30,64	26,96	30,06	46,27	24,94	36,09
38.21	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m³	2,10	2,94	1,74	1,80	2,94	2,40	1,80	2,64	2,04	2,40
38.22	45131	CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO	m³	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50
38.23	33	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	m	250,00	210,00	330,00	220,00	250,00	210,00	250,00	200,00	270,00	170,00
38.24	45575	GEOTÊXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	621,24	676,92	592,12	604,32	670,12	644,62	606,18	652,04	615,52	646,32
38.25	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCAS	m	5.331,56	5.875,84	5.785,12	4.491,73	6.197,64	5.302,52	5.174,29	5.054,89	5.400,42	4.974,80
38.26	42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	1.681,33	2.363,36	1.324,49	1.473,92	2.280,10	1.967,64	1.496,81	2.058,58	1.611,23	1.988,64
38.27	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	m³	4.155,50	4.084,23	5.264,78	10.449,34	5.744,35	5.032,70	5.632,27	8.774,88	4.640,39	6.802,29
38.28	40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
38.29	40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
38.30	8	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	m³	2.216,26	2.178,25	2.807,88	5.572,98	3.063,65	2.684,10	3.003,88	4.679,93	2.474,87	3.627,89
39.01	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO DT= 1,00 KM	m³k m	4.432,52	4.356,51	5.615,76	11.145,96	6.127,30	5.368,21	6.007,75	9.359,87	4.949,75	7.255,77
39.02	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	8.319,99	45.339,61	781.932,58	1.022.945,19	348.880,21	184.397,85	264.938,91	436.250,30	386.939,32	338.571,35

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6	LOTE 7	LOTE 8	LOTE 9	LOTE 10
39.03	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	tkm	1.717.724,0 4	1.408.311,7 6	1.824.367,2 3	2.295.906,68	2.751.871,5 0	1.287.324,8 7	1.457.964,5 1	2.635.330,9 0	1.643.232,02	1.463.290,2 1
39.04	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AOE	m³k m	49.071,35	44.680,76	22.625,85	68.794,75	37.182,07	15.510,48	5.468,99	28.300,77	36.728,50	41.244,64
39.05	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m³k m	4.342.670,1 3	3.519.063,3 8	2.869.345,2 1	11.258.132,0 2	4.093.954,0 6	1.736.643,5 4	1.097.971,0 1	4.193.816,2 1	3.624.565,10	4.494.684,9 8
39.06	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	95.196,01	78.218,02	100.911,78	126.816,63	152.493,66	71.331,17	80.659,27	145.737,63	91.002,15	80.981,04
39.07	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m³k m	6.935.342,6 8	5.812.879,4 8	9.485.735,0 9	6.130.963,86	7.082.959,3 3	8.565.223,3 9	6.896.201,6 1	5.581.118,7 1	11.254.734,16	6.877.734,0 2
39.08	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	69.057,80	56.430,74	73.560,35	92.769,86	110.649,95	51.767,91	58.770,64	106.293,83	66.135,53	58.955,27
39.09	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	262.845,38	236.930,94	529.250,09	718.757,84	370.926,91	125.044,91	202.864,66	296.224,52	194.171,67	147.182,06
39.10	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m³k m	1.298.109,1 2	1.124.198,9 2	1.310.028,8 5	1.585.897,15	2.074.448,5 0	968.544,50	1.052.024,0 8	1.881.319,6 0	1.218.661,31	1.065.456,2 8
39.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	tkm	11.889,50	8.775,79	12.387,61	6.930,73	13.363,16	5.756,96	6.534,81	6.878,92	10.690,34	4.943,66
39.12	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	184,94	216,14	122,49	86,61	290,71	133,96	103,38	165,05	151,99	114,08
39.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	28.008,04	24.292,20	21.283,81	19.791,23	30.596,07	15.511,02	14.386,67	19.836,32	23.499,06	16.579,22
39.14	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m³k m	43.042,27	60.502,11	33.907,00	37.732,60	58.370,71	50.371,67	38.318,45	52.699,74	41.247,54	50.909,22
39.15	45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	Km	2.140,00	1.955,00	3.105,00	2.355,00	1.630,00	975,00	1.475,00	825,00	1.250,00	760,00
39.16	45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	tkm	107.000,00	82.110,00	204.930,00	103.620,00	81.500,00	40.950,00	73.750,00	33.000,00	67.500,00	25.840,00
39.17	45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	Km	4.280,00	3.910,00	6.210,00	4.710,00	3.260,00	1.950,00	2.950,00	1.650,00	2.500,00	1.520,00
40.01	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	un	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
41.01	00035-A	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
41.02	36	CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESERVA)	un	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00

QUANTITATIVOS PREVISTOS LOTES 11 A 20

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18	LOTE 19	LOTE 20
01.01	100001-A	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO	MÊS	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
01.02	42435	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	m	65.357,55	69.766,58	59.951,15	49.659,64	41.766,88	38.705,58	61.275,01	50.160,92	52.012,36	46.640,48
01.03	4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	m	65.357,55	69.766,58	59.951,15	49.659,64	41.766,88	38.705,58	61.275,01	50.160,92	52.012,36	46.640,48
01.04	2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	m	15.767,44	17.632,24	15.548,97	13.869,78	14.747,40	15.137,65	16.327,86	12.879,53	12.769,81	13.702,74
01.05	4	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	m³	1.611,01	1.972,48	1.922,12	1.578,34	1.631,21	1.696,69	2.032,32	1.572,61	1.577,78	1.667,94
01.06	5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	m³	3.646,01	4.371,73	4.249,04	3.296,98	2.946,70	2.913,80	4.429,52	3.490,87	3.598,70	3.431,96

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18	LOTE 19	LOTE 20
01.07	6	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	m³	3.222,02	3.944,96	3.844,24	3.156,68	3.262,42	3.393,38	4.064,65	3.145,23	3.155,57	3.335,89
02.01	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m³	6.340,59	5.460,71	6.921,41	6.134,75	6.980,76	9.149,55	8.647,23	8.790,85	11.966,87	11.159,76
02.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m³	6.340,59	5.460,71	6.921,41	6.134,75	6.980,76	9.149,55	8.647,23	8.790,85	11.966,87	11.159,76
02.03	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	158.514,92	136.517,85	173.035,46	153.368,95	174.519,20	228.738,96	216.180,91	219.771,46	299.171,80	278.994,15
02.04	42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	m³	634,05	546,07	692,14	613,47	698,07	914,95	864,72	879,08	1.196,68	1.115,97
02.05	42496	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	m³	5.706,53	4.914,64	6.229,27	5.521,28	6.282,69	8.234,60	7.782,51	7.911,77	10.770,18	10.043,78
02.06	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m³	6.340,59	5.460,71	6.921,41	6.134,75	6.980,76	9.149,55	8.647,23	8.790,85	11.966,87	11.159,76
02.07	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m³	1.585,14	1.365,17	1.730,35	1.533,68	1.745,19	2.287,38	2.161,80	2.197,71	2.991,71	2.789,94
02.08	40005	CARGA DE ENTULHOS	m³	1.585,14	1.365,17	1.730,35	1.533,68	1.745,19	2.287,38	2.161,80	2.197,71	2.991,71	2.789,94
02.09	40001	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m²	1.238,39	1.066,54	1.351,83	1.198,19	1.363,43	1.787,02	1.688,91	1.716,96	2.337,27	2.179,64
02.10	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m²	1.238,39	1.066,54	1.351,83	1.198,19	1.363,43	1.787,02	1.688,91	1.716,96	2.337,27	2.179,64
02.11	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	m³	743,03	639,92	811,10	718,91	818,05	1.072,21	1.013,34	1.030,17	1.402,36	1.307,78
02.12	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	5.944,30	5.119,41	6.488,83	5.751,33	6.544,47	8.577,71	8.106,78	8.241,42	11.218,94	10.462,28
02.13	40380	IMPRIMAÇÃO	m²	39.628,73	34.129,46	43.258,86	38.342,23	43.629,80	57.184,74	54.045,22	54.942,86	74.792,95	69.748,53
02.14	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	39.628,73	34.129,46	43.258,86	38.342,23	43.629,80	57.184,74	54.045,22	54.942,86	74.792,95	69.748,53
02.15	42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	m³	792,57	682,58	865,17	766,84	872,59	1.143,69	1.080,90	1.098,85	1.495,85	1.394,97
02.16	42496	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	m³	792,57	682,58	865,17	766,84	872,59	1.143,69	1.080,90	1.098,85	1.495,85	1.394,97
02.17	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m³	1.585,14	1.365,17	1.730,35	1.533,68	1.745,19	2.287,38	2.161,80	2.197,71	2.991,71	2.789,94
03.01	40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	m³	1.981,43	1.706,47	2.162,94	1.917,11	2.181,49	2.859,23	2.702,26	2.747,14	3.739,64	3.487,42
03.02	40317	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m³	22.291,16	19.197,82	24.333,11	21.567,50	24.541,76	32.166,41	30.400,44	30.905,36	42.071,03	39.233,55
03.03	40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	m³	17.832,92	15.358,25	19.466,49	17.254,00	19.633,41	25.733,13	24.320,35	24.724,28	33.656,82	31.386,84
03.04	40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	m³	17.832,92	15.358,25	19.466,49	17.254,00	19.633,41	25.733,13	24.320,35	24.724,28	33.656,82	31.386,84
03.05	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m³	17.832,92	15.358,25	19.466,49	17.254,00	19.633,41	25.733,13	24.320,35	24.724,28	33.656,82	31.386,84
03.06	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	99.071,82	85.323,66	108.147,16	95.855,59	109.074,50	142.961,85	135.113,06	137.357,16	186.982,37	174.371,34
03.07	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m³	3.962,87	3.412,94	4.325,88	3.834,22	4.362,98	5.718,47	5.404,52	5.494,28	7.479,29	6.974,85
03.08	40380	IMPRIMAÇÃO	m²	99.071,82	85.323,66	108.147,16	95.855,59	109.074,50	142.961,85	135.113,06	137.357,16	186.982,37	174.371,34
03.09	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m²	99.071,82	85.323,66	108.147,16	95.855,59	109.074,50	142.961,85	135.113,06	137.357,16	186.982,37	174.371,34
04.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	3.023,38	3.155,81	2.784,72	2.323,25	1.729,44	1.696,26	2.866,66	2.299,48	2.561,88	2.182,01
04.02	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m³	4.535,07	4.733,72	4.177,09	3.484,88	2.594,16	2.544,39	4.300,00	3.449,23	3.842,82	3.273,01
04.03	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	996,72	1.040,37	918,04	765,90	570,14	559,20	945,05	758,07	844,57	719,34
04.04	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	3.428,71	3.578,90	3.158,06	2.634,72	1.961,30	1.923,67	3.250,98	2.607,77	2.905,34	2.474,54

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18	LOTE 19	LOTE 20
04.05	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	3.023,38	3.155,81	2.784,72	2.323,25	1.729,44	1.696,26	2.866,66	2.299,48	2.561,88	2.182,01
05.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	755,84	788,95	696,18	580,81	432,36	424,06	716,66	574,87	640,47	545,50
05.02	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m³	1.133,76	1.183,43	1.044,27	871,22	648,54	636,09	1.075,00	862,30	960,70	818,25
05.03	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	907,01	946,74	835,41	696,97	518,83	508,87	860,00	689,84	768,56	654,60
05.04	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m2	755,84	788,95	696,18	580,81	432,36	424,06	716,66	574,87	640,47	545,50
06.01	40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	m³	14.512,25	15.147,92	13.366,70	11.151,64	8.301,33	8.142,07	13.760,00	11.037,53	12.297,05	10.473,65
07.01	42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	m³	2.721,04	2.840,23	2.506,25	2.090,93	1.556,50	1.526,63	2.580,00	2.069,53	2.305,69	1.963,80
08.01	42800	GABIÕES (1,00 M) SEM TRANSPORTE LOCAL	m³	1.814,03	1.893,49	1.670,83	1.393,95	1.037,66	1.017,75	1.720,00	1.379,69	1.537,13	1.309,20
09.01	42816	RIP-RAP (AC) SEM TRANSPORTE COMERCIAL E LOCAL	m³	907,01	946,74	835,41	696,97	518,83	508,87	860,00	689,84	768,56	654,60
10.01	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	19,04	19,88	17,54	14,63	10,89	10,68	18,06	14,48	16,13	13,74
10.02	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	8,16	8,52	7,51	6,27	4,66	4,57	7,74	6,20	6,91	5,89
10.03	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	326,52	340,82	300,75	250,91	186,78	183,19	309,60	248,34	276,68	235,65
11.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	6.145,83	6.250,00	5.625,00	4.687,50	3.541,66	3.541,66	5.729,16	4.687,50	5.208,33	4.583,33
11.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	6.145,83	6.250,00	5.625,00	4.687,50	3.541,66	3.541,66	5.729,16	4.687,50	5.208,33	4.583,33
11.03	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	3.687,50	3.750,00	3.375,00	2.812,50	2.125,00	2.125,00	3.437,50	2.812,50	3.125,00	2.750,00
11.04	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	295,00	300,00	270,00	225,00	170,00	170,00	275,00	225,00	250,00	220,00
11.05	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	3.392,50	3.450,00	3.105,00	2.587,50	1.955,00	1.955,00	3.162,50	2.587,50	2.875,00	2.530,00
11.06	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	157,33	160,00	144,00	120,00	90,66	90,66	146,66	120,00	133,33	117,33
12.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	2.715,75	2.830,63	2.508,73	2.108,44	1.593,35	1.564,56	2.579,81	2.087,82	2.315,43	1.985,91
12.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	2.715,75	2.830,63	2.508,73	2.108,44	1.593,35	1.564,56	2.579,81	2.087,82	2.315,43	1.985,91
12.03	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	1.581,46	1.649,37	1.459,08	1.222,43	917,92	900,91	1.501,10	1.210,24	1.344,80	1.150,00
12.04	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	47,98	48,99	46,15	42,62	38,08	37,82	46,78	42,44	44,45	41,54
12.05	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m³	28,63	28,85	28,22	27,45	26,45	26,39	28,36	27,41	27,85	27,21
12.06	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	1.217,18	1.270,50	1.121,10	935,32	696,25	682,90	1.154,09	925,75	1.031,39	878,45
12.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	1.088,41	1.136,09	1.002,50	836,37	622,60	610,65	1.032,00	827,81	922,27	785,52
12.08	17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES	m²	18,14	18,93	16,70	13,93	10,37	10,17	17,20	13,79	15,37	13,09

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18	LOTE 19	LOTE 20
		ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIOS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)											
12.09	18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	kwh	462,76	483,03	426,23	355,60	264,71	259,63	438,77	351,96	392,12	333,98
12.10	19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12.11	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	115,69	120,75	106,55	88,90	66,17	64,90	109,69	87,99	98,03	83,49
12.12	45030	LASTRO DE PEDRA	m³	92,64	95,17	88,07	79,25	67,88	67,25	89,64	78,79	83,81	76,54
12.13	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m³	23,13	24,15	21,31	17,78	13,23	12,98	21,93	17,59	19,60	16,69
12.14	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	9,07	9,46	8,35	6,96	5,18	5,08	8,60	6,89	7,68	6,54
12.15	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	18,14	18,93	16,70	13,93	10,37	10,17	17,20	13,79	15,37	13,09
13.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	3.562,82	3.718,88	3.281,58	2.737,77	2.038,01	1.998,91	3.378,14	2.709,76	3.018,98	2.571,32
13.02	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	2.137,69	2.231,33	1.968,95	1.642,66	1.222,80	1.199,34	2.026,88	1.625,85	1.811,38	1.542,79
13.03	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	250,82	261,80	231,02	192,73	143,47	140,72	237,82	190,76	212,53	181,02
13.04	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	1.459,33	1.523,25	1.344,13	1.121,39	834,77	818,75	1.383,68	1.109,92	1.236,57	1.053,21
13.05	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	3.562,82	3.718,88	3.281,58	2.737,77	2.038,01	1.998,91	3.378,14	2.709,76	3.018,98	2.571,32
13.06	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	799,39	834,41	736,29	614,27	457,27	448,49	757,95	607,99	677,37	576,93
13.07	20	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	Kg	16.326,28	17.041,41	15.037,54	12.545,59	9.339,00	9.159,83	15.480,00	12.417,23	13.834,18	11.782,85
13.08	21	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	Kg	16.326,28	17.041,41	15.037,54	12.545,59	9.339,00	9.159,83	15.480,00	12.417,23	13.834,18	11.782,85
14.01	41295	CORTA-RIO	m³	1.814,03	1.893,49	1.670,83	1.393,95	1.037,66	1.017,75	1.720,00	1.379,69	1.537,13	1.309,20
15.01	42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	m	181,40	189,34	167,08	139,39	103,76	101,77	172,00	137,96	153,71	130,92
16.01	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m²	636,43	664,30	586,19	489,05	364,04	357,07	603,44	484,05	539,28	459,32
16.02	24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	un	145,00	151,00	134,00	112,00	83,00	81,00	138,00	110,00	123,00	105,00
16.03	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m²	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
16.04	22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	m²	362,80	378,69	334,16	278,79	207,53	203,55	344,00	275,93	307,42	261,84
17.01	42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (AC/BC)	m³	45,35	47,33	41,77	34,84	25,94	25,44	43,00	34,49	38,42	32,73
17.02	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	1.814,03	1.893,49	1.670,83	1.393,95	1.037,66	1.017,75	1.720,00	1.379,69	1.537,13	1.309,20
17.03	41319	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	m	453,50	473,37	417,70	348,48	259,41	254,43	430,00	344,92	384,28	327,30
17.04	41316	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AC/BC)	m	90,70	94,67	83,54	69,69	51,88	50,88	86,00	68,98	76,85	65,46
17.05	41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC01 (AC/BC)	m	226,75	236,68	208,85	174,24	129,70	127,21	215,00	172,46	192,14	163,65
17.06	41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AC/BC)	m	226,75	236,68	208,85	174,24	129,70	127,21	215,00	172,46	192,14	163,65

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18	LOTE 19	LOTE 20
17.07	41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA03	m	90,70	94,67	83,54	69,69	51,88	50,88	86,00	68,98	76,85	65,46
17.08	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	32,00	34,00	30,00	25,00	19,00	18,00	31,00	25,00	27,00	23,00
17.09	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	22,00	23,00	20,00	17,00	13,00	12,00	21,00	17,00	18,00	16,00
17.10	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	362,80	378,69	334,16	278,79	207,53	203,55	344,00	275,93	307,42	261,84
17.11	41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	m	90,70	94,67	83,54	69,69	51,88	50,88	86,00	68,98	76,85	65,46
17.12	41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	un	22,00	23,00	20,00	17,00	13,00	12,00	21,00	17,00	18,00	16,00
17.13	41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	32,00	34,00	30,00	25,00	19,00	18,00	31,00	25,00	27,00	23,00
18.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	755,84	788,95	696,18	580,81	432,36	424,06	716,66	574,87	640,47	545,50
18.02	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	un	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
18.03	41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	un	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
18.04	23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	m	453,50	473,37	417,70	348,48	259,41	254,43	430,00	344,92	384,28	327,30
18.05	41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO DPS-06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	453,50	473,37	417,70	348,48	259,41	254,43	430,00	344,92	384,28	327,30
18.06	41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	453,50	473,37	417,70	348,48	259,41	254,43	430,00	344,92	384,28	327,30
18.07	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m³	453,50	473,37	417,70	348,48	259,41	254,43	430,00	344,92	384,28	327,30
19.01	41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m³	907,01	946,74	835,41	696,97	518,83	508,87	860,00	689,84	768,56	654,60
19.02	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m³	1.133,76	1.183,43	1.044,27	871,22	648,54	636,09	1.075,00	862,30	960,70	818,25
19.03	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m³	2.418,70	2.524,65	2.227,78	1.858,60	1.383,55	1.357,01	2.293,33	1.839,58	2.049,50	1.745,60
19.04	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	907,01	946,74	835,41	696,97	518,83	508,87	860,00	689,84	768,56	654,60
19.05	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m³	604,67	631,16	556,94	464,65	345,88	339,25	573,33	459,89	512,37	436,40
19.06	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	1.007,79	1.051,93	928,24	774,41	576,48	565,42	955,55	766,49	853,96	727,33
19.07	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m²	1.007,79	1.051,93	928,24	774,41	576,48	565,42	955,55	766,49	853,96	727,33
19.08	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	m³	755,84	788,95	696,18	580,81	432,36	424,06	716,66	574,87	640,47	545,50
20.01	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m³	725,61	757,39	668,33	557,58	415,06	407,10	688,00	551,87	614,85	523,68
21.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	6.046,77	6.311,63	5.569,45	4.646,51	3.458,88	3.392,53	5.733,33	4.598,97	5.123,77	4.364,02
21.02	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	9.070,15	9.467,45	8.354,18	6.969,77	5.188,33	5.088,79	8.600,00	6.898,46	7.685,65	6.546,03
21.03	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	7.256,12	7.573,96	6.683,35	5.575,82	4.150,66	4.071,03	6.880,00	5.518,76	6.148,52	5.236,82
21.04	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m³	6.046,77	6.311,63	5.569,45	4.646,51	3.458,88	3.392,53	5.733,33	4.598,97	5.123,77	4.364,02
21.05	40317	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m³	1.814,03	1.893,49	1.670,83	1.393,95	1.037,66	1.017,75	1.720,00	1.379,69	1.537,13	1.309,20

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18	LOTE 19	LOTE 20
21.06	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m³	1.451,22	1.514,79	1.336,67	1.115,16	830,13	814,20	1.376,00	1.103,75	1.229,70	1.047,36
22.01	25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	m³	3.628,06	3.786,98	3.341,67	2.787,91	2.075,33	2.035,51	3.440,00	2.759,38	3.074,26	2.618,41
22.02	40005	CARGA DE ENTULHOS	m³	3.628,06	3.786,98	3.341,67	2.787,91	2.075,33	2.035,51	3.440,00	2.759,38	3.074,26	2.618,41
23.01	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	907,01	946,74	835,41	696,97	518,83	508,87	860,00	689,84	768,56	654,60
23.02	26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	m³	90,70	94,67	83,54	69,69	51,88	50,88	86,00	68,98	76,85	65,46
24.01	40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	453,50	473,37	417,70	348,48	259,41	254,43	430,00	344,92	384,28	327,30
24.02	27	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	453,50	473,37	417,70	348,48	259,41	254,43	430,00	344,92	384,28	327,30
25.01	020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/ TELA/ VIGA COM TR. ATÉ CB. E CARGA	m	0,00	1.122,45	533,62	493,04	612,70	0,00	0,00	581,43	477,93	1.362,20
25.02	270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PD. GOINFRA	m	0,00	1.870,76	889,37	821,73	1.021,17	0,00	0,00	969,05	796,56	2.270,34
25.03	42415	ROÇADA MECANIZADA	Ha	0,00	235,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166,20
25.04	42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	Ha	0,00	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,86
25.05	42420	CAPINA MANUAL	m²	0,00	4.766,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.465,54
26.01	40890	HIDROSSEMEADURA	m²	34.840,02	36.366,09	32.089,86	26.772,09	19.929,27	19.546,92	33.034,07	26.498,16	29.521,92	25.144,42
26.02	41289	ENLEIVAMENTO	m²	34.840,02	36.366,09	32.089,86	26.772,09	19.929,27	19.546,92	33.034,07	26.498,16	29.521,92	25.144,42
27.01	28	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	m	321.272,91	471.126,58	468.428,54	546.419,73	952.699,71	1.118.258,03	548.457,22	371.094,37	291.175,63	621.392,19
28.01	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	12.047,73	17.667,24	17.566,07	20.490,74	35.726,23	41.934,67	20.567,14	13.916,03	10.919,08	23.302,20
28.02	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	7.228,64	10.600,34	10.539,64	12.294,44	21.435,74	25.160,80	12.340,28	8.349,62	6.551,45	13.981,32
28.03	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m²	14.457,28	21.200,69	21.079,28	24.588,88	42.871,48	50.321,61	24.680,57	16.699,24	13.102,90	27.962,64
28.04	31	ADENSAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	11.120,98	16.308,22	16.214,83	18.914,52	32.978,06	38.708,93	18.985,05	12.845,57	10.079,15	21.509,72
29.01	29	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	m³	40.159,11	58.890,82	58.553,56	68.302,46	119.087,46	139.782,25	68.557,15	46.386,79	36.396,95	77.674,02
30.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	4.916,66	5.000,00	4.500,00	3.750,00	2.833,33	2.833,33	4.583,33	3.750,00	4.166,66	3.666,66
30.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m2	4.916,66	5.000,00	4.500,00	3.750,00	2.833,33	2.833,33	4.583,33	3.750,00	4.166,66	3.666,66
30.03	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	2.950,00	3.000,00	2.700,00	2.250,00	1.700,00	1.700,00	2.750,00	2.250,00	2.500,00	2.200,00
30.04	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	60,00	60,00	55,00	45,00	35,00	35,00	55,00	45,00	50,00	45,00
30.05	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	2.890,00	2.940,00	2.645,00	2.205,00	1.665,00	1.665,00	2.695,00	2.205,00	2.450,00	2.155,00
30.06	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	157,33	160,00	144,00	120,00	90,66	90,66	146,66	120,00	133,33	117,33
31.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	2.715,75	2.830,63	2.508,73	2.108,44	1.593,35	1.564,56	2.579,81	2.087,82	2.315,43	1.985,91
31.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	2.715,75	2.830,63	2.508,73	2.108,44	1.593,35	1.564,56	2.579,81	2.087,82	2.315,43	1.985,91
31.03	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	1.581,46	1.649,37	1.459,08	1.222,43	917,92	900,91	1.501,10	1.210,24	1.344,80	1.150,00

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18	LOTE 19	LOTE 20
31.04	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	47,98	48,99	46,15	42,62	38,08	37,82	46,78	42,44	44,45	41,54
31.05	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m³	28,63	28,85	28,22	27,45	26,45	26,39	28,36	27,41	27,85	27,21
31.06	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	1.217,18	1.270,50	1.121,10	935,32	696,25	682,90	1.154,09	925,75	1.031,39	878,45
31.07	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	1.088,41	1.136,09	1.002,50	836,37	622,60	610,65	1.032,00	827,81	922,27	785,52
31.08	17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIOS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	m²	18,14	18,93	16,70	13,93	10,37	10,17	17,20	13,79	15,37	13,09
31.09	18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	kwh	462,76	483,03	426,23	355,60	264,71	259,63	438,77	351,96	392,12	333,98
31.10	19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
31.11	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	115,69	120,75	106,55	88,90	66,17	64,90	109,69	87,99	98,03	83,49
31.12	45030	LASTRO DE PEDRA	m³	92,64	95,17	88,07	79,25	67,88	67,25	89,64	78,79	83,81	76,54
31.13	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m³	23,13	24,15	21,31	17,78	13,23	12,98	21,93	17,59	19,60	16,69
31.14	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	9,07	9,46	8,35	6,96	5,18	5,08	8,60	6,89	7,68	6,54
31.15	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	18,14	18,93	16,70	13,93	10,37	10,17	17,20	13,79	15,37	13,09
32.01	30	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	ARE	84.334,14	123.670,72	122.962,49	143.435,18	250.083,67	293.542,73	143.970,02	97.412,27	76.433,60	163.115,45
33.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	2.342.615,03	3.435.298,01	3.415.624,82	3.984.310,57	6.946.768,78	8.153.964,81	3.999.167,26	2.705.896,48	2.123.155,67	4.530.984,74
33.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	2.342.615,03	3.435.298,01	3.415.624,82	3.984.310,57	6.946.768,78	8.153.964,81	3.999.167,26	2.705.896,48	2.123.155,67	4.530.984,74
33.03	40317	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m³	253.002,42	371.012,18	368.887,48	430.305,54	750.251,02	880.628,19	431.910,06	292.236,81	229.300,81	489.346,35
33.04	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m²	1.405.569,01	2.061.178,80	2.049.374,89	2.390.586,34	4.168.061,27	4.892.378,88	2.399.500,35	1.623.537,88	1.273.893,40	2.718.590,84
33.05	31	ADENSAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	210.835,35	309.176,82	307.406,23	358.587,95	625.209,19	733.856,83	359.925,05	243.530,68	191.084,01	407.788,62
34.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	146.179,17	214.362,59	213.134,98	248.620,97	433.478,37	508.807,40	249.548,03	168.847,94	132.484,91	282.733,44
34.02	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	Und.	293,00	429,00	427,00	498,00	867,00	1.018,00	500,00	338,00	265,00	566,00
34.03	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	Und.	147,00	215,00	214,00	249,00	434,00	509,00	250,00	169,00	133,00	283,00
34.04	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	146.179,17	214.362,59	213.134,98	248.620,97	433.478,37	508.807,40	249.548,03	168.847,94	132.484,91	282.733,44
34.05	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	219.268,76	321.543,88	319.702,47	372.931,46	650.217,55	763.211,09	374.322,05	253.271,90	198.727,36	424.100,17
34.06	40034	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	877,07	1.286,17	1.278,80	1.491,72	2.600,87	3.052,84	1.497,28	1.013,08	794,90	1.696,40
34.07	40079	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	877,07	1.286,17	1.278,80	1.491,72	2.600,87	3.052,84	1.497,28	1.013,08	794,90	1.696,40

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18	LOTE 19	LOTE 20
34.08	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	168.668,28	247.341,45	245.924,98	286.870,36	500.167,35	587.085,46	287.940,04	194.824,54	152.867,20	326.230,90
35.01	32	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	m³	35,13	51,52	51,23	59,76	104,20	122,30	5,99	4,05	3,18	6,79
36.01	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00
36.02	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMO	m²	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00	22.440,00
36.03	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
36.04	45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	m³	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
36.05	45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	m³	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
36.06	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m³	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
36.07	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00
36.08	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00
36.09	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
36.10	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
36.11	45055	ENSECADEIRA	m²	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00
36.12	34	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10M	m	120,00	150,00	150,00	170,00	270,00	310,00	170,00	130,00	110,00	190,00
36.13	45235	NEOPRENE	Kg	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00	1.125,00
36.14	45245	LIMPEZA GERAL	m²	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00
36.15	17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIOS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	m²	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
36.16	18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	kwh	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
36.17	19	TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSIVE PALETES	un	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
36.18	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSIVE DESFORMA)	m²	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25	326,25
37.01	00037-A	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS - DESEMPENHO	MÊS	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
38.01	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	149,04	128,44	162,61	144,11	163,84	214,68	203,09	206,36	280,84	261,86
38.02	40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	t	835,03	722,56	908,32	804,20	909,44	1.188,48	1.131,03	1.146,02	1.556,55	1.450,29
38.03	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	1.506,52	1.297,45	1.644,51	1.457,60	1.658,61	2.173,93	2.054,58	2.088,69	2.843,31	2.651,54
38.04	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	166,43	143,33	181,68	161,03	183,23	240,17	226,98	230,75	314,12	292,93
38.05	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	t	166,43	143,33	181,68	161,03	183,23	240,17	226,98	230,75	314,12	292,93
38.06	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	t	267,49	230,37	291,99	258,81	294,50	385,99	364,80	370,86	504,85	470,80

Item	Código	Serviço	Und.	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18	LOTE 19	LOTE 20
38.07	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	35.041,94	35.622,85	33.995,09	31.970,86	29.366,13	29.220,58	34.354,52	31.866,58	33.017,59	31.351,29
38.08	45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC) EXCETO ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	24,00	24,00	22,00	18,00	14,00	14,00	22,00	18,00	20,00	18,00
38.09	45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC) EXCETO ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	395,61	399,78	387,69	374,12	354,38	353,83	391,04	373,73	382,04	369,80
38.10	45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M (AC) EXCETO ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	24,00	24,00	22,00	18,00	14,00	14,00	22,00	18,00	20,00	18,00
38.11	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (AC) EXCETO ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	24,00	24,00	22,00	18,00	14,00	14,00	22,00	18,00	20,00	18,00
38.12	41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	un	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00
38.13	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	6,00	6,00	6,00	4,00	4,00	4,00	6,00	4,00	4,00	4,00
38.14	41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	un	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00
38.15	41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	un	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00
38.16	45050	CONCRETO FCK->15 MPA	m³	206,70	211,69	193,91	170,01	139,93	138,97	197,47	169,33	182,78	164,77
38.17	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m³	468,84	470,64	461,50	448,15	431,73	431,59	463,10	448,06	455,51	446,31
38.18	45051	CONCRETO FCK=18 MPA	m³	181,40	189,34	167,08	139,38	103,76	101,76	172,00	137,96	153,70	130,92
38.19	10	FORNECIMENTO DE CAL	ton	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
38.20	9	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	ton	39,34	34,02	42,85	38,09	43,21	56,32	53,28	54,15	73,36	68,48
38.21	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m³	3,54	3,60	3,24	2,70	2,04	2,04	3,30	2,70	3,00	2,64
38.22	45131	CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO	m³	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50
38.23	33	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	m	120,00	150,00	150,00	170,00	270,00	310,00	170,00	130,00	110,00	190,00
38.24	45575	GEOTÊXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	715,38	725,50	697,10	661,80	616,34	613,80	703,38	659,98	680,06	650,98
38.25	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCAS	m	4.544,76	5.566,85	5.618,67	5.468,34	5.229,78	6.232,38	6.110,28	4.706,71	4.445,46	5.275,15
38.26	42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	2.834,42	2.958,57	2.610,68	2.178,05	1.621,35	1.590,24	2.687,50	2.155,76	2.401,76	2.045,63
38.27	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	m³	7.430,38	6.399,27	8.111,03	7.189,16	8.180,58	10.722,13	10.133,48	10.301,78	14.023,67	13.077,85
38.28	40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
38.29	40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
38.30	8	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	m³	3.962,87	3.412,94	4.325,88	3.834,22	4.362,98	5.718,47	5.404,52	5.494,28	7.479,29	6.974,85
39.01	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO DT= 1,00 KM	m³km	7.925,73	6.825,88	8.651,76	7.668,43	8.725,95	11.436,93	10.809,03	10.988,56	14.958,58	13.949,70
39.02	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	177.180,23	137.619,99	354.486,04	270.253,34	597.172,13	401.821,03	75.443,81	88.451,16	291.316,17	173.992,78
39.03	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	tkm	1.260.133,94	1.706.745,48	1.566.178,49	1.497.935,77	1.925.008,83	6.283.233,24	2.419.748,57	3.073.655,88	3.344.383,79	3.609.415,98
39.04	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AOE	m³km	8.916,47	21.674,11	16.080,46	55.027,58	7.972,05	5.173,80	12.941,51	12.489,10	43.499,34	18.584,92

[illegible]