

ATA DE JULGAMENTO DA PROPOSTA
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

Aos dezoito dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e quatro, às 09h00min, a Comissão Permanente de Licitações, nomeada por meio da Portaria n. 70/2022, reuniu-se para julgamento da proposta de preços apresentada pela empresa **CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA PAVICON LTDA.**, CNPJ 88.256.979/0001-04. Foi verificado que a empresa apresentou os Anexos em conformidade com o exigido no edital e proposta com o valor global de **R\$16.713.903,77 (dezesseis milhões, setecentos e treze mil, novecentos e três reais, e setenta e sete centavos)**, inferior ao máximo admissível no certame de R\$16.815.019,69 (dezesseis milhões, oitocentos e quinze mil, dezenove reais, e sessenta e nove centavos). Os valores unitários também foram verificados e estão de acordo com os máximos admissíveis do certame, conforme planilha de julgamento em anexo. Por todo o exposto, a empresa foi declarada CLASSIFICADA e vencedora do certame. Nada mais havendo a constar foi lavrada a presente ata.

Nilo da Gama Lobo

Meiriane Taise Fuchs

Paula Tramontim Hannecker

PLANILHA DE JULGAMENTO CONCORRÊNCIA N. 002/2023

Requisição nº:				VALOR ESTIMADO COMUSA				PAVICON		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E CANTEIRO									
A.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						749.030,00			744.536,00
A.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100	5.999,93	7.490,30	599.992,68	749.030,00	5.963,92	7.445,36	744.536,00
A.2	CANTEIRO DE OBRAS						472.318,80			469.484,88
A.1.2	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	12	31.528,28	39.359,90	378.339,36	472.318,80	31.339,11	39.123,74	469.484,88
1	MANUTENÇÃO DE REDES E REPAVIMENTAÇÃO									
1.1	MOVIMENTO DE SOLO						2.214.692,80			2.201.379,00
1.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ATÉ 2,0 M	M3	17.200,00	22,27	27,8	383.044,00	478.160,00	22,13	27,63	475.236,00
1.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - MAIOR QUE 2,0 M	M3	2.500,00	19,07	23,8	47.675,00	59.500,00	18,95	23,66	59.150,00
1.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ROCHA	M3	10	264,15	329,76	2.641,50	3.297,60	262,56	327,78	3.277,80
1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	40	86,95	108,54	3.478,00	4.341,60	86,42	107,89	4.315,60
1.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	M3	19.000,00	20,05	25,03	380.950,00	475.570,00	19,93	24,88	472.720,00
1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	300	28,11	35,09	8.433,00	10.527,00	27,94	34,88	10.464,00
1.1.7	CARGA E DESCARGA DE SOLO	M3	14.500,00	9,96	12,43	144.420,00	180.235,00	9,90	12,36	179.220,00
1.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	M3	14.500,00	37	46,19	536.500,00	669.755,00	36,78	45,91	665.695,00
1.1.9	ESCORAMENTO DE VALA TIPO BLINDAGEM - ATÉ 2,0M	M2	500	19,87	24,8	9.935,00	12.400,00	19,75	24,65	12.325,00
1.1.10	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO - MAIOR QUE 2,0M	M2	1.500,00	62,22	77,67	93.330,00	116.505,00	61,84	77,20	115.800,00
1.1.11	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA- INCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	H	80	273,05	340,87	21.844,00	27.269,60	271,40	338,82	27.105,60
1.1.12	TAPA BURACO UNIDADE DE SERVIÇO - AREIA	M3	300	225,4	281,38	67.620,00	84.414,00	224,04	279,69	83.907,00
1.1.13	TAPA BURACO UNIDADE DE SERVIÇO - PÓ DE BRITA	M3	300	247,57	309,06	74.271,00	92.718,00	246,08	307,21	92.163,00
1.2	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO						1.866.746,00			1.855.515,00
1.2.1	AREIA	M3	4.500,00	141,67	163,31	637.515,00	734.895,00	140,81	162,33	730.485,00
1.2.2	BRITA GRADUADA	M3	6.700,00	142,48	164,25	954.616,00	1.100.475,00	141,62	163,26	1.093.842,00
1.2.3	PÓ DE PEDRA	M3	200	136,09	156,88	27.218,00	31.376,00	135,27	155,94	31.188,00
1.3	CONCERTO DE REDE						1.332.358,14			1.324.364,47
1.3.1	CONCERTO DE REDE PVC - SOLDÁVEL DN 32	UN	28	86,57	108,07	2.423,96	3.025,96	86,05	107,42	3.007,76
1.3.2	CONCERTO DE REDE PVC DN 50	UN	200	137,48	171,63	27.496,00	34.326,00	136,65	170,60	34.120,00
1.3.3	CONCERTO DE REDE PVC DN 75	UN	30	218,83	273,18	6.564,90	8.195,40	217,51	271,54	8.146,20
1.3.4	CONCERTO DE REDE PVC DN 100	UN	10	299,66	374,09	2.996,60	3.740,90	297,86	371,85	3.718,50
1.3.5	CONCERTO DE REDE PVC DN 150	UN	10	546,71	682,51	5.467,10	6.825,10	543,42	678,41	6.784,10
1.3.6	CONCERTO DE REDE PVC DN 200	UN	10	870,2	1.086,35	8.702,00	10.863,50	864,97	1.079,83	10.798,30
1.3.7	CONCERTO DE REDE PVC DN 250	UN	2	1.347,54	1.682,26	2.695,08	3.364,52	1.339,45	1.672,17	3.344,34
1.3.8	CONCERTO DE REDE PVC DN 300	UN	2	1.964,54	2.452,53	3.929,08	4.905,06	1.952,75	2.437,81	4.875,62
1.3.9	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 50	UN	165	1.104,95	1.379,41	182.316,75	227.602,65	1.098,31	1.371,13	226.236,45
1.3.10	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 75	UN	40	1.221,69	1.525,15	48.867,60	61.006,00	1.214,35	1.516,00	60.640,00
1.3.11	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 100	UN	33	2.064,49	2.577,30	68.128,17	85.050,90	2.052,10	2.561,84	84.540,72
1.3.12	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 125	UN	9	2.614,77	3.264,27	23.532,93	29.378,43	2.599,07	3.244,68	29.202,12
1.3.13	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 150	UN	23	2.802,93	3.499,17	64.467,39	80.480,91	2.786,10	3.478,17	79.997,91

1.3.14	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 200	UN	17	3.617,79	4.516,44	61.502,43	76.779,48	3.596,07	4.489,34	76.318,78
1.3.15	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 250	UN	21	3.631,76	4.533,88	76.266,96	95.211,48	3.609,96	4.506,68	94.640,28
1.3.16	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 300	UN	2	5.669,25	7.077,49	11.338,50	14.154,98	5.635,24	7.035,03	14.070,06
1.3.17	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 350	UN	3	7.659,31	9.561,88	22.977,93	28.685,64	7.613,35	9.504,51	28.513,53
1.3.18	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 400	UN	1	11.176,79	13.953,10	11.176,79	13.953,10	11.109,72	13.869,38	13.869,38
1.3.19	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 50	UN	13	1.105,15	1.379,66	14.366,95	17.935,58	1.098,51	1.371,38	17.827,94
1.3.20	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 80	UN	3	1.221,69	1.525,15	3.665,07	4.575,45	1.214,35	1.516,00	4.548,00
1.3.21	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 100	UN	3	2.070,99	2.585,42	6.212,97	7.756,26	2.058,56	2.569,91	7.709,73
1.3.22	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 150	UN	3	2.618,93	3.269,47	7.856,79	9.808,41	2.603,21	3.249,85	9.749,55
1.3.23	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 200	UN	2	3.617,79	4.516,44	7.235,58	9.032,88	3.596,07	4.489,34	8.978,68
1.3.24	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 250	UN	1	3.631,76	4.533,88	3.631,76	4.533,88	3.609,96	4.506,68	4.506,68
1.3.25	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 300	UN	2	5.669,25	7.077,49	11.338,50	14.154,98	5.635,24	7.035,03	14.070,06
1.3.26	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 350	UN	1	7.659,31	9.561,88	7.659,31	9.561,88	7.613,35	9.504,51	9.504,51
1.3.27	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 400	UN	1	11.180,77	13.958,07	11.180,77	13.958,07	11.113,68	13.874,32	13.874,32
1.3.28	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 450	UN	1	19.349,81	24.156,30	19.349,81	24.156,30	19.233,71	24.011,36	24.011,36
1.3.29	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 500	UN	2	20.284,20	25.322,79	40.568,40	50.645,58	20.162,49	25.170,85	50.341,70
1.3.30	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 600	UN	1	29.836,04	37.247,31	29.836,04	37.247,31	29.657,02	37.023,83	37.023,83
1.3.31	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 700	UN	1	30.781,38	38.427,47	30.781,38	38.427,47	30.596,69	38.196,91	38.196,91
1.3.32	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 800	UN	1	36.011,83	44.957,16	36.011,83	44.957,16	35.795,75	44.687,42	44.687,42
1.3.33	CONCERTO DE REDE PEAD DE 32	UN	47	126,08	157,39	5.925,76	7.397,33	125,32	156,45	7.353,15
1.3.34	CONCERTO DE REDE PEAD DE 63	UN	300	243,2	303,61	72.960,00	91.083,00	241,74	301,79	90.537,00
1.3.35	CONCERTO DE REDE PEAD DE 90	UN	70	303,59	379	21.251,30	26.530,00	301,77	376,73	26.371,10
1.3.36	CONCERTO DE REDE PEAD DE 110	UN	45	366,04	456,96	16.471,80	20.563,20	363,84	454,22	20.439,90
1.3.37	CONCERTO DE REDE PEAD DE 160	UN	10	678,35	846,85	6.783,50	8.468,50	674,28	841,77	8.417,70
1.3.38	CONCERTO DE REDE PEAD DE 225	UN	20	1.260,79	1.573,97	25.215,80	31.479,40	1.253,23	1.564,53	31.290,60
1.3.39	CONCERTO DE REDE PEAD DE 280	UN	2	1.845,62	2.304,07	3.691,24	4.608,14	1.834,55	2.290,25	4.580,50
1.3.40	CONCERTO DE REDE PEAD DE 315	UN	1	2.927,30	3.654,44	2.927,30	3.654,44	2.909,73	3.632,51	3.632,51
1.3.41	CONCERTO DE REDE PEAD DE 355	UN	4	4.368,16	5.453,21	17.472,64	21.812,84	4.341,95	5.420,49	21.681,96
1.3.42	CONCERTO DE REDE PEAD DE 400	UN	4	6.811,28	8.503,20	27.245,12	34.012,80	6.770,41	8.452,18	33.808,72
1.3.43	CONCERTO DE REDE PEAD DE 450	UN	1	6.766,48	8.447,27	6.766,48	8.447,27	6.725,88	8.396,59	8.396,59
1.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES EXTRA PARA CONCERTO						170.641,47			169.601,43
1.4.1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	330	4,81	5,54	1.587,30	1.828,20	4,78	5,51	1.818,30
1.4.2	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	42	10,38	11,96	435,96	502,32	10,31	11,89	499,38
1.4.3	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	300	16,81	19,37	5.043,00	5.811,00	16,70	19,25	5.775,00
1.4.4	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	378	33	38,04	12.474,00	14.379,12	32,80	37,81	14.292,18
1.4.5	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	65	55,15	63,57	3.584,75	4.132,05	54,81	63,19	4.107,35
1.4.6	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	5	38,36	44,22	191,8	221,10	38,12	43,95	219,75
1.4.7	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	69	103,23	119	7.122,87	8.211,00	102,61	118,29	8.162,01
1.4.8	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	44	174,95	201,68	7.697,80	8.873,92	173,90	200,47	8.820,68
1.4.9	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	37	266,33	307,02	9.854,21	11.359,74	264,73	305,18	11.291,66
1.4.10	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	9	378,19	435,97	3.403,71	3.923,73	375,91	433,35	3.900,15
1.4.11	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 350 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	7	373,13	430,14	2.611,91	3.010,98	370,89	427,56	2.992,92
1.4.12	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 400 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	4	375	432,3	1.500,00	1.729,20	372,75	429,71	1.718,84
1.4.13	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 500 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	3	582,35	671,32	1.747,04	2.013,96	578,84	667,29	2.001,87
1.4.14	TUBO FºFº K9 JGS DN 450	M	2	2.247,62	2.591,05	4.495,24	5.182,10	2.234,13	2.575,50	5.151,00
1.4.15	TUBO FºFº K9 JGS DN 600	M	2	3.233,26	3.727,29	6.466,51	7.454,58	3.213,85	3.704,93	7.409,86
1.4.16	TUBO FºFº K9 JGS DN 700	M	2	5.854,34	6.748,88	11.708,68	13.497,76	5.819,21	6.708,39	13.416,78

1.4.17	TUBO FºFº K9 JGS DN 800	M	2	7.134,08	8.224,16	14.268,16	16.448,32	7.091,27	8.174,82	16.349,64
1.4.18	TUBO PEAD PE 80 DE 20 MM PN 12,5 SDR 11	M	3.270,00	5,13	5,91	16.775,10	19.325,70	5,09	5,87	19.194,90
1.4.19	TUBO PEAD PE 80 DE 32 MM PN 12,5 SDR 11	M	401	10,13	11,67	4.062,13	4.679,67	10,06	11,60	4.651,60
1.4.20	TUBO PEAD PE 80 DE 63 MM PN 12,5 SDR 11	M	450	22,73	26,2	10.228,50	11.790,00	22,59	26,04	11.718,00
1.4.21	TUBO PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	M	105	33,15	38,21	3.480,75	4.012,05	32,95	37,98	3.987,90
1.4.22	TUBO PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	M	68	45,5	52,45	3.094,00	3.566,60	45,23	52,14	3.545,52
1.4.23	TUBO PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	M	15	92,16	106,24	1.382,40	1.593,60	91,60	105,60	1.584,00
1.4.24	TUBO PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	M	30	180,59	208,18	5.417,70	6.245,40	179,50	206,93	6.207,90
1.4.25	TUBO PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	M	3	276,14	318,33	828,42	954,99	274,48	316,42	949,26
1.4.26	TUBO PEAD PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17	M	2	351,03	404,66	702,06	809,32	348,92	402,23	804,46
1.4.27	TUBO PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	M	6	449,14	517,76	2.694,84	3.106,56	446,43	514,65	3.087,90
1.4.28	TUBO PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	M	6	557,7	642,91	3.346,20	3.857,46	554,35	639,05	3.834,30
1.4.29	TUBO PEAD PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 17	M	2	919,96	1.060,52	1.839,92	2.121,04	914,43	1.054,16	2.108,32
1.5	SERVIÇOS EM RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO						387.588,60			385.257,00
1.5.1	CORTE DE RAMAL ALIMENTAÇÃO	UN	270	47,89	59,78	12.930,30	16.140,60	47,60	59,42	16.043,40
1.5.2	CONCERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM PEAD DE 20	UN	880	81,19	101,35	71.447,20	89.188,00	80,70	100,74	88.651,20
1.5.3	CONCERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM PEAD DE 32	UN	220	122,91	153,44	27.040,20	33.756,80	122,17	152,52	33.554,40
1.5.4	CONCERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM PVC	UN	220	98,74	123,26	21.722,80	27.117,20	98,14	122,52	26.954,40
1.5.5	CONCERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM FERRO	UN	50	88,71	110,74	4.435,50	5.537,00	88,18	110,08	5.504,00
1.5.6	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	UN	110	133,51	166,67	14.686,10	18.333,70	132,71	165,67	18.223,70
1.5.7	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE	UN	120	313,33	391,16	37.599,60	46.939,20	311,45	388,81	46.657,20
1.5.8	CONCERTO DE COLAR DE TOMADA ARTICULADO	UN	970	123,62	154,32	119.911,40	149.690,40	122,87	153,39	148.788,30
1.5.9	CORTE DE COLAR DE TOMADA	UN	10	70,95	88,57	709,5	885,70	70,52	88,04	880,40
1.6	CONCERTO DE INTERFERÊNCIAS						42.702,86			42.446,80
1.6.1	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 300	M	40	158,83	198,28	6.353,20	7.931,20	157,87	197,09	7.883,60
1.6.2	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 400	M	40	187,26	233,77	7.490,40	9.350,80	186,13	232,37	9.294,80
1.6.3	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 500	M	2	225,49	281,5	450,98	563,00	224,13	279,81	559,62
1.6.4	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 600	M	3	329,82	411,74	989,46	1.235,22	327,84	409,27	1.227,81
1.6.5	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 40 - EM PVC	M	3	35,33	44,1	105,99	132,30	35,12	43,84	131,52
1.6.6	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 50 - EM PVC	M	5	56,85	70,97	284,25	354,85	56,50	70,54	352,70
1.6.7	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 75 - EM PVC	M	10	70,71	88,27	707,1	882,70	70,28	87,74	877,40
1.6.8	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 100 - EM PVC	M	110	82,76	103,31	9.103,60	11.364,10	82,26	102,69	11.295,90
1.6.9	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 150 - EM PVC	M	30	224,78	280,61	6.743,40	8.418,30	223,43	278,93	8.367,90
1.6.10	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 200 - EM PVC	M	4	289,24	361,08	1.156,96	1.444,32	287,50	358,91	1.435,64
1.6.11	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 250 - EM PVC	M	1	821,91	1.026,07	821,91	1.026,07	816,97	1.019,91	1.019,91
1.7	DISPOSIÇÃO DE EQUIPE E MÁQUINAS						400.341,56			397.915,21
1.7.1	DISPOSIÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBREAVISO	H	320	69,58	86,86	22.265,60	27.795,20	69,16	86,34	27.628,80
1.7.2	DISPOSIÇÃO DE CAMINHÃO SOBREAVISO	H	415	70,67	88,22	29.328,05	36.611,30	70,24	87,69	36.391,35
1.7.3	HORA DE RETROESCAVADEIRA	H	320	81,57	101,83	26.102,40	32.585,60	81,08	101,22	32.390,40
1.7.4	HORA DE CAMINHÃO	H	415	90,79	113,34	37.677,85	47.036,10	90,24	112,66	46.753,90
1.7.3	DISPOSIÇÃO EQUIPE SOBREAVISO	H	6.472,80	23,54	29,38	152.369,71	190.170,86	23,39	29,20	189.005,76
1.7.4	HORA EQUIPE	H	750	70,65	88,19	52.987,50	66.142,50	70,22	87,66	65.745,00
1.8	REPAVIMENTAÇÃO						9.178.599,46			9.123.403,98
1.8.1	RECOMPOSIÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA e=20CM	M2	24.936,00	40,2	50,18	1.002.427,20	1.251.288,48	39,96	49,88	1.243.807,68
1.8.2	IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BRITA GRADUADA	M2	25.324,00	18,36	22,92	464.948,64	580.426,08	18,25	22,78	576.880,72
1.8.3	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 8CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	24.066,00	191,79	239,43	4.615.618,14	5.762.122,38	190,64	237,99	5.727.467,34
1.8.4	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 5CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.000,00	123,16	153,75	123.160,00	153.750,00	122,42	152,83	152.830,00

1.8.5	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 3CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	400	77,41	96,63	30.964,00	38.652,00	76,94	96,05	38.420,00
1.8.6	PRÉ MISTURADO À FRIO 5CM	M2	400	75,03	93,66	30.012,00	37.464,00	74,58	93,10	37.240,00
1.8.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	10.130,00	2,78	3,47	28.161,40	35.151,10	2,76	3,45	34.948,50
1.8.8	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ 5CM	M2	10.130,00	103,91	129,72	1.052.608,30	1.314.063,60	103,28	128,94	1.306.162,20
1.8.9	MEIO-FIO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	83	21,26	26,54	1.764,58	2.202,82	21,13	26,38	2.189,54
1.8.10	MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	50	55,74	69,58	2.787,00	3.479,00	55,40	69,16	3.458,00
TOTAL COM BDI							16.815.019,69	TOTAL COM BDI		16.713.903,77