3.4 Planilha de orçamento não desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 912.161,55**	**6,99 %**
1.1	ALP 01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R$ 18.623,58	R$ 0,00	R$ 22.484,25	R$ 22.484,25	R$ 0,00	R$ 44.968,50	R$ 44.968,50	0,34 %
1.2	ALP 06	Próprio	KIT SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UN	1,00	R$ 2.918,54	R$ 35,24	R$ 3.488,31	R$ 3.523,55	R$ 35,24	R$ 3.488,31	R$ 3.523,55	0,03 %
1.3	5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	1503,74	R$ 24,79	R$ 29,93	R$ 0,00	R$ 29,93	R$ 45.006,94	R$ 0,00	R$ 45.006,94	0,34 %
1.4	ALP 09	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	3680,00	R$ 0,62	R$ 0,64	R$ 0,11	R$ 0,75	R$ 2.355,20	R$ 404,80	R$ 2.760,00	0,02 %
1.5	ALP 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Mês	12,00	R$ 56.317,30	R$ 41.475,05	R$ 26.516,83	R$ 67.991,88	R$ 497.700,60	R$ 318.201,96	R$ 815.902,56	6,25 %
2			**SERVIÇOS INICIAIS**									**R$ 129.519,12**	**0,99 %**
2.1	ALP 10	Próprio	REMOÇÃO DE CERCA	m	5875,00	R$ 2,38	R$ 2,87	R$ 0,00	R$ 2,87	R$ 16.861,25	R$ 0,00	R$ 16.861,25	0,13 %
2.2	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	159,00	R$ 11,72	R$ 3,40	R$ 10,75	R$ 14,15	R$ 540,60	R$ 1.709,25	R$ 2.249,85	0,02 %
2.3	1600438	SICRO3	Demolição manual de concreto armado	m³	36,81	R$ 674,98	R$ 733,41	R$ 81,49	R$ 814,90	R$ 26.996,82	R$ 2.999,65	R$ 29.996,47	0,23 %
2.4	1600896	SICRO3	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica	m²	17,94	R$ 18,45	R$ 11,14	R$ 11,13	R$ 22,27	R$ 199,85	R$ 199,67	R$ 399,52	0,00 %
2.5	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1091,41	R$ 3,29	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 3,97	R$ 0,00	R$ 4.332,90	R$ 4.332,90	0,03 %
2.6	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	6548,47	R$ 1,40	R$ 0,00	R$ 1,69	R$ 1,69	R$ 0,00	R$ 11.066,91	R$ 11.066,91	0,08 %
2.7	5213364	SICRO3	Remoção de placa de sinalização	m²	1,44	R$ 24,74	R$ 9,56	R$ 20,31	R$ 29,87	R$ 13,77	R$ 29,24	R$ 43,01	0,00 %
2.8	ALP 12	Próprio	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 0,30 M	UN	114,00	R$ 211,20	R$ 15,30	R$ 239,68	R$ 254,98	R$ 1.744,20	R$ 27.323,52	R$ 29.067,72	0,22 %
2.9	ALP 20	Próprio	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 0,30 M	UN	81,00	R$ 363,03	R$ 267,36	R$ 170,93	R$ 438,29	R$ 21.656,16	R$ 13.845,33	R$ 35.501,49	0,27 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**									**R$ 2.798.943,04**	**21,44 %**
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	32369,40	R$ 0,74	R$ 0,05	R$ 0,84	R$ 0,89	R$ 1.618,47	R$ 27.190,30	R$ 28.808,77	0,22 %
3.2	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	81570,89	R$ 3,29	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 3,97	R$ 0,00	R$ 323.836,43	R$ 323.836,43	2,48 %
3.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	489425,34	R$ 1,40	R$ 0,00	R$ 1,69	R$ 1,69	R$ 0,00	R$ 827.128,82	R$ 827.128,82	6,34 %
3.4	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	11225,66	R$ 8,16	R$ 1,28	R$ 8,57	R$ 9,85	R$ 14.368,84	R$ 96.203,91	R$ 110.572,75	0,85 %
3.5	5515739	SICRO3	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	m³	4550,83	R$ 48,52	R$ 16,99	R$ 41,59	R$ 58,58	R$ 77.318,60	R$ 189.269,02	R$ 266.587,62	2,04 %
3.6	5502962	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	3475,73	R$ 24,41	R$ 0,59	R$ 28,88	R$ 29,47	R$ 2.050,68	R$ 100.379,08	R$ 102.429,76	0,78 %
3.7	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	26953,10	R$ 3,29	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 3,97	R$ 0,00	R$ 107.003,81	R$ 107.003,81	0,82 %
3.8	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	161718,61	R$ 1,40	R$ 0,00	R$ 1,69	R$ 1,69	R$ 0,00	R$ 273.304,45	R$ 273.304,45	2,09 %
3.9	5501706	SICRO4	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria Jazida	m³	22471,34	R$ 8,16	R$ 0,20	R$ 9,65	R$ 9,85	R$ 4.494,27	R$ 216.848,43	R$ 221.342,70	1,70 %
3.10	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	31459,88	R$ 3,29	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 3,97	R$ 0,00	R$ 124.895,72	R$ 124.895,72	0,96 %
3.11	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	62919,76	R$ 1,40	R$ 0,00	R$ 1,69	R$ 1,69	R$ 0,00	R$ 106.334,39	R$ 106.334,39	0,81 %
3.12	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14793,21	R$ 6,27	R$ 0,23	R$ 7,34	R$ 7,57	R$ 3.402,44	R$ 108.582,16	R$ 111.984,60	0,86 %
3.13	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	14793,21	R$ 7,25	R$ 0,26	R$ 8,49	R$ 8,75	R$ 3.846,23	R$ 125.594,36	R$ 129.440,59	0,99 %
3.14	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	19660,43	R$ 2,75	R$ 0,20	R$ 3,12	R$ 3,32	R$ 3.932,09	R$ 61.340,54	R$ 65.272,63	0,50 %
4			**DRENAGEM**									**R$ 1.442.213,50**	**11,05 %**
4.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	3643,53	R$ 7,75	R$ 1,22	R$ 8,14	R$ 9,36	R$ 4.445,11	R$ 29.658,33	R$ 34.103,44	0,26 %
4.2	4805765	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	2105,84	R$ 218,84	R$ 18,49	R$ 245,72	R$ 264,21	R$ 38.936,98	R$ 517.447,01	R$ 556.383,99	4,26 %

4.3	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	9659,50	R$ 3,29	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 3,97	R$ 0,00	R$ 38.348,22	R$ 38.348,22	0,29 %
4.4	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	57956,98	R$ 1,40	R$ 0,00	R$ 1,69	R$ 1,69	R$ 0,00	R$ 97.947,30	R$ 97.947,30	0,75 %
4.5	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	5487,31	R$ 2,75	R$ 0,20	R$ 3,12	R$ 3,32	R$ 1.097,46	R$ 17.120,41	R$ 18.217,87	0,14 %
4.6	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	1241,14	R$ 3,05	R$ 2,94	R$ 0,74	R$ 3,68	R$ 3.648,95	R$ 918,45	R$ 4.567,40	0,03 %
4.7	0903845	SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	133,53	R$ 140,62	R$ 0,00	R$ 169,77	R$ 169,77	R$ 0,00	R$ 22.669,39	R$ 22.669,39	0,17 %
4.8	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	200,30	R$ 3,29	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 3,97	R$ 0,00	R$ 795,19	R$ 795,19	0,01 %
4.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8589,49	R$ 0,92	R$ 0,00	R$ 1,11	R$ 1,11	R$ 0,00	R$ 9.534,33	R$ 9.534,33	0,07 %
4.10	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	11657,06	R$ 20,34	R$ 20,38	R$ 4,18	R$ 24,56	R$ 237.570,88	R$ 48.726,51	R$ 286.297,39	2,19 %
4.11	ALP 18	Próprio	Boca de BSTC Ø0,80 m - alas retas	UN	18,00	R$ 3.455,73	R$ 250,33	R$ 3.921,77	R$ 4.172,10	R$ 4.505,94	R$ 70.591,86	R$ 75.097,80	0,58 %
4.12	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	328,00	R$ 488,06	R$ 182,66	R$ 406,57	R$ 589,23	R$ 59.912,48	R$ 133.354,96	R$ 193.267,44	1,48 %
4.13	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	111,00	R$ 761,91	R$ 91,99	R$ 827,86	R$ 919,85	R$ 10.210,89	R$ 91.892,46	R$ 102.103,35	0,78 %
4.14	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	38,40	R$ 3,29	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 3,97	R$ 0,00	R$ 152,45	R$ 152,45	0,00 %
4.15	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2457,60	R$ 0,92	R$ 0,00	R$ 1,11	R$ 1,11	R$ 0,00	R$ 2.727,94	R$ 2.727,94	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5			**IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO**									**R$ 5.351.886,99**	**40,99 %**
5.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	33720,00	R$ 1,91	R$ 0,05	R$ 2,26	R$ 2,31	R$ 1.686,00	R$ 76.207,20	R$ 77.893,20	0,60 %
5.2	ALP 22	Próprio	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	4444,80	R$ 170,34	R$ 0,00	R$ 205,65	R$ 205,65	R$ 0,00	R$ 914.073,12	R$ 914.073,12	7,00 %
5.3	ALP 23	Próprio	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	4209,96	R$ 167,81	R$ 0,00	R$ 202,60	R$ 202,60	R$ 0,00	R$ 852.937,90	R$ 852.937,90	6,53 %
5.4	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	20759,68	R$ 3,29	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 3,97	R$ 0,00	R$ 82.415,93	R$ 82.415,93	0,63 %
5.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	914809,90	R$ 0,92	R$ 0,00	R$ 1,11	R$ 1,11	R$ 0,00	R$ 1.015.438,99	R$ 1.015.438,99	7,78 %
5.6	5915320	SICRO4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	229256,07	R$ 0,83	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 0,00	R$ 229.256,07	R$ 229.256,07	1,76 %
5.7	ALP 13	Próprio	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO PARA SERVÇOS DE IMPRIMAÇÃO	m²	28046,40	R$ 1,20	R$ 0,16	R$ 1,29	R$ 1,45	R$ 4.487,42	R$ 36.179,86	R$ 40.667,28	0,31 %
5.8	ALP 14	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	26832,00	R$ 0,85	R$ 0,11	R$ 0,92	R$ 1,03	R$ 2.951,52	R$ 24.685,44	R$ 27.636,96	0,21 %
5.9	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3345,72	R$ 468,72	R$ 5,66	R$ 560,23	R$ 565,89	R$ 18.936,78	R$ 1.874.372,71	R$ 1.893.309,49	14,50 %
5.10	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	3345,72	R$ 9,06	R$ 0,00	R$ 10,94	R$ 10,94	R$ 0,00	R$ 36.602,18	R$ 36.602,18	0,28 %
5.11	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	148884,54	R$ 0,92	R$ 0,00	R$ 1,11	R$ 1,11	R$ 0,00	R$ 165.261,84	R$ 165.261,84	1,27 %
5.12	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	16394,03	R$ 0,83	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 0,00	R$ 16.394,03	R$ 16.394,03	0,13 %
6			**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**									**R$ 2.222.556,48**	**17,02 %**
6.1	COTAÇÃO	ANP	CAP 50/70	t	167,29	R$ 5.723,92	R$ 0,00	R$ 6.910,49	R$ 6.910,49	R$ 0,00	R$ 1.156.055,87	R$ 1.156.055,87	8,85 %
6.2	COTAÇÃO	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	99,28	R$ 4.180,68	R$ 0,00	R$ 5.047,33	R$ 5.047,33	R$ 0,00	R$ 501.098,92	R$ 501.098,92	3,84 %
6.3	COTAÇÃO	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	t	33,66	R$ 3.903,19	R$ 0,00	R$ 4.712,32	R$ 4.712,32	R$ 0,00	R$ 158.616,69	R$ 158.616,69	1,21 %
6.4	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	136930,38	R$ 2,45	R$ 0,00	R$ 2,96	R$ 2,96	R$ 0,00	R$ 405.313,92	R$ 405.313,92	3,10 %
6.5	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1471,08	R$ 0,83	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 0,00	R$ 1.471,08	R$ 1.471,08	0,01 %

7			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**									**R$ 112.946,30**	**0,87 %**
7.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1421,71	R$ 21,36	R$ 0,77	R$ 25,02	R$ 25,79	R$ 1.094,72	R$ 35.571,18	R$ 36.665,90	0,28 %
7.2	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1285,00	R$ 35,93	R$ 5,64	R$ 37,74	R$ 43,38	R$ 7.247,40	R$ 48.495,90	R$ 55.743,30	0,43 %
7.3	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	190,00	R$ 89,53	R$ 9,73	R$ 98,36	R$ 108,09	R$ 1.848,70	R$ 18.688,40	R$ 20.537,10	0,16 %
8			**SINALIZAÇÃO VERTICAL E DEFENSAS**									R$ 31.021,12	0,24 %
8.1	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	38,20	R$ 462,37	R$ 83,73	R$ 474,49	R$ 558,22	R$ 3.198,49	R$ 18.125,51	R$ 21.324,00	0,16 %
8.2	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada	tkm	3958,01	R$ 2,03	R$ 0,00	R$ 2,45	R$ 2,45	R$ 0,00	R$ 9.697,12	R$ 9.697,12	0,07 %
9			**AÇÕES AMBIENTAIS**									R$ 10.455,20	0,08 %
9.1	P9897	SICRO3	Técnico de meio ambiente	mês	1,00	R$ 8.132,94	R$ 9.818,90	R$ 0,00	R$ 9.818,90	R$ 9.818,90	R$ 0,00	R$ 9.818,90	0,08 %
9.2	E9093	SICRO3	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	H	14,00	R$ 37,64	R$ 0,00	R$ 45,45	R$ 45,45	R$ 0,00	R$ 636,30	R$ 636,30	0,00 %
10			**SERVIÇOS FINAIS**									R$ 44.010,92	0,34 %
10.1	ALP 05	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN	30563,14	R$ 1,19	R$ 1,44	R$ 0,00	R$ 1,44	R$ 44.010,92	R$ 0,00	R$ 44.010,92	0,34 %

Totais -> **1.179.751,79** **11.875.962,43** **13.055.714,22**

Total sem BDI	**10.349.264,66**
Total do BDI	**2.706.449,56**
Total Geral	**13.055.714,22**