PROPOSTA READEQUADA DE PREÇOS

MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE – EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2026

OBJETO: A presente licitação tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Execução de Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q da Estrada Municipal Rural de Acesso à Comunidade de Sede Belém, ligando a Comunidade de Serra Alta (Programa Estrada Boa Rural), localizado no interior do Município de Herval d´Oeste, contemplando 4,920 km de extensão, incluindo Aterro, Drenagem, Pavimentação, Sinalização Viária Vertical e Horizontal e por Condução Ótica, com fornecimento de Material e Mão de Obra; conforme tabela constante do Anexo I deste edital.

1. DADOS DO LICITANTE

Empresa Licitante:	ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVIÇOS LTDA	CNPJ: 21.285.299/0001-48
Endereço:	Rua Helga Pedrini, 97 – Centro – Pomerode/SC – CEP 89.107-000	
Representante Legal:	Eleomar Lima Maciel	CPF: 699.220.479-34
Responsável Técnico:	Ana Caroline Kroszinski – Engenheira Civil	CREA SC S1 159402-5
Edital:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2026	
Contratante:	MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE	

2. COMPOSIÇÃO DA PROPOSTA POR GRUPO DE SERVIÇO

2.1 ESTRADA RURAL SEDE BELÉM

Item	Descrição do Grupo	Total Proposto
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	**195.584,69**
2.0	TERRAPLENAGEM	**896.495,72**
3.0	DRENAGEM	**1.574.099,42**
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	**195.957,48**
5.0	PAVIMENTAÇÃO	**4.883.814,52**
6.0	SINALIZAÇÃO	**250.027,49**
	TOTAL	**7.995.979,32**

3. DADOS BANCÁRIOS

Banco: 756
Agência: 3069
Conta 214.732-7

Razão Social: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS LTDA
CNPJ: 21.285.299/0001-48
Endereço: Rua Helga Pedrini, 98, Centro, Pomerode/SC, CEP 89107-000

Telefone/E-mail: ENGENHARIA@ENGENFOX.COM.BR

4. DECLARAÇÕES E CONDIÇÕES

A empresa licitante DECLARA que:

a) Os preços propostos são firmes e irreajustáveis pelo período de validade de 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura das propostas;

b) Os valores apresentados são livres de erros, omissões ou qualquer outra condição que implique restrição à contratação;

Pomerode/SC, 25 de Junho de 2026

ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS LTDA:21285299000148

Assinado de forma digital por ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS LTDA:21285299000148
Dados: 2026.06.25 16:34:08 -03'00'

ELEOMAR LIMA MACIEL – CPF: 699.220.479-34
Representante Legal
ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVIÇOS LTDA – CNPJ: 21.285.299/0001-48

DATA	Obra	Bancos	B.D.I.	B.D.I.	Encargos Sociais
junho-26	ESTRADA RURAL SEDE BELÉM	SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina	21,26%	15,0%	ONERADO

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

VALOR DA LICITANTE / READEQUADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)	Valor Unit	Total			
								M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total			M. O.	EQ.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS												235.644,23	2,45 %					195.584,69
1.1	5213526	SICRO3	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00	1.920,10	21,26%	303,85	102,40	1.922,06	2.328,31	303,85	102,40	1.922,06	2.328,31	0,02 %	1.932,49	504,38	169,97	3.190,62	3.864,97
1.4	CPU79931	Próprio	Administração Local Equipe de Apoio - Conforme Memorial Descritivo	m2	37.929,00	5,03	21,26%	4,38	1,71	0,00	6,09	166.129,02	64.858,59	0,00	230.987,61	2,40 %	5,05	137.887,09	53.832,63	0	191.719,72
2			TERRAPLENAGEM												1.080.115,31	11,21 %					896.495,72
2.1			LIMPEZA												109.780,90	1,14 %					91.118,16
2.1.1	5501701	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	100,00	56,99	21,26%	2,87	66,23	0,00	69,10	287,00	6.623,00	0,00	6.910,00	0,07 %	57,35	238,21	5.497,09	0	5.735,30
2.1.2	5501702	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	50,00	142,47	21,26%	7,17	165,58	0,00	172,75	358,50	8.279,00	0,00	8.637,50	0,09 %	143,38	297,56	6.871,57	0	7.169,13
2.1.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	63.243,90	0,77	21,26%	0,03	0,90	0,00	0,93	1.897,32	56.919,50	0,00	58.816,82	0,61 %	0,77	1.574,78	47.243,19	0	48.817,97
2.1.4	5914353	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	17.708,29	1,65	21,26%	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	35.416,58	0,00	35.416,58	0,37 %	1,66	0	29.395,76	0	29.395,76
2.2			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE												765.568,73	7,95 %					635.422,04
2.2.1	5501934	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	20.075,34	13,39	21,26%	0,12	16,11	0,00	16,23	2.409,04	323.413,73	0,00	325.822,77	3,38 %	13,47	1.999,50	268.433,39	0	270.432,89
2.2.2	5502618	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5.569,93	11,69	21,26%	0,22	13,95	0,00	14,17	1.225,38	77.700,52	0,00	78.925,90	0,82 %	11,76	1.017,07	64.491,43	0	65.508,50
2.2.3	5502775	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	5.569,93	53,43	21,26%	2,15	31,33	31,30	64,78	11.975,35	174.505,91	174.338,80	360.820,06	3,75 %	53,77	9.939,54	144.839,91	144.701,20	299.480,65
2.3			ATERRO												204.765,68	2,13 %					169.955,52
2.3.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.000,00	6,06	21,26%	0,18	7,16	0,00	7,34	180,00	7.160,00	0,00	7.340,00	0,08 %	6,09	149,4	5.942,80	0	6.092,20
2.3.2	5502979	SICRO3	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	m³	4.100,80	22,11	21,26%	1,78	25,03	0,00	26,81	7.299,42	102.643,02	0,00	109.942,44	1,14 %	22,25	6.058,52	85.193,71	0	91.252,23
2.3.3	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	26.114,40	2,77	21,26%	0,16	3,19	0,00	3,35	4.178,30	83.304,94	0,00	87.483,24	0,91 %	2,78	3.467,99	69.143,10	0	72.611,09
3			DRENAGEM												1.896.505,32	19,69 %					1.574.099,42
3.1	2003342	SICRO3	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	5.592,00	62,28	21,26%	19,00	11,83	44,69	75,52	106.248,00	66.153,36	249.906,48	422.307,84	4,38 %	62,68	88.185,84	54.907,29	207.422,38	350.515,51
3.2	2003100	SICRO3	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 150 - areia extraída e brita produzida	m	237,00	1.096,59	21,26%	472,38	90,22	767,12	1.329,72	111.954,06	21.382,14	181.807,44	315.143,64	3,27 %	1.103,67	92.921,87	17.747,18	150.900,18	261.569,23
3.3	2003519	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	4,00	5.021,07	21,26%	1.999,63	266,82	3.822,09	6.088,54	7.998,52	1.067,28	15.288,36	24.354,16	0,25 %	5.053,49	6.638,77	885,84	12.689,34	20.213,95
3.4	2003529	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	5,00	6.079,39	21,26%	2.467,87	330,98	4.573,01	7.371,86	12.339,35	1.654,90	22.865,05	36.859,30	0,38 %	6.118,64	10.241,66	1.373,57	18.977,99	30.593,22
3.5	2003531	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	2,00	6.916,70	21,26%	2.797,10	375,15	5.214,94	8.387,19	5.594,20	750,30	10.429,88	16.774,38	0,17 %	6.961,37	4.643,19	622,75	8.656,80	13.922,74
3.6	2003579	SICRO3	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	5.180,00	172,11	21,26%	38,76	5,46	164,48	208,70	200.776,80	28.282,80	852.006,40	1.081.066,00	11,22 %	173,22	166.644,74	23.474,72	707.165,31	897.284,77
4			OBRAS DE ARTE CORRENTE												236.093,37	2,45 %					195.957,48
4.1	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	403,65	20,77	21,26%	19,14	6,04	0,00	25,18	7.725,86	2.438,04	0,00	10.163,90	0,11 %	20,9	6.412,46	2.023,57	0	8.436,03
4.2	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	484,40	7,12	21,26%	1,14	7,49	0,00	8,63	552,22	3.628,15	0,00	4.180,37	0,04 %	7,16	458,34	3.011,36	0	3.469,70
4.3	4805765	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	53,82	207,81	21,26%	18,35	102,23	131,41	251,99	987,60	5.502,02	7.072,48	13.562,10	0,14 %	209,15	819,71	4.566,68	5.870,16	11.256,55
4.4	804033	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	48,00	774,31	21,26%	77,93	87,43	773,56	938,92	3.740,64	4.196,64	37.130,88	45.068,16	0,47 %	779,3	3.104,73	3.483,21	30.818,63	37.406,57
4.5	804041	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	57,00	1.065,94	21,26%	96,24	115,75	1.080,56	1.292,55	5.485,68	6.597,75	61.591,92	73.675,35	0,76 %	1.072,82	4.553,11	5.476,13	51.121,29	61.150,53
4.6	804049	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	22,00	1.467,92	21,26%	114,94	144,22	1.520,83	1.779,99	2.528,68	3.172,84	33.458,26	39.159,78	0,41 %	1.477,39	2.098,80	2.633,46	27.770,36	32.502,62
4.7	804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	1.914,02	21,26%	744,57	111,34	1.465,03	2.320,94	2.978,28	445,36	5.860,12	9.283,76	0,10 %	1.926,38	2.471,97	369,65	4.863,90	7.705,52
4.8	804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5,00	2.961,01	21,26%	1.083,40	171,29	2.335,83	3.590,52	5.417,00	856,45	11.679,15	17.952,60	0,19 %	2.980,13	4.496,11	710,85	9.693,69	14.900,65
4.9	804401	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	4.293,28	21,26%	1.481,67	247,12	3.477,24	5.206,03	2.963,34	494,24	6.954,48	10.412,06	0,11 %	4.321,00	2.459,57	410,22	5.772,22	8.642,01
4.10	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	60,00	10,91	21,26%	3,07	10,15	0,00	13,22	184,20	609,00	0,00	793,20	0,01 %	10,97	152,89	505,47	0	658,36
4.11	1505877	SICRO3	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	51,32	190,30	21,26%	0,59	27,53	202,63	230,75	30,28	1.412,84	10.398,97	11.842,09	0,12 %	191,52	25,13	1.172,66	8.631,15	9.828,94
5			PAVIMENTAÇÃO												5.884.113,88	61,08 %					4.883.814,52
5.1			SERVIÇO												2.039.336,93	21,17 %					1.692.649,66
5.1.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	43.296,00	1,95	21,26%	0,04	2,32	0,00	2,36	1.731,84	100.446,72	0,00	102.178,56	1,06 %	1,96	1.437,43	83.370,78	0	84.808,21
5.1.2	903845	SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	1.298,88	133,02	21,26%	0,13	4,26	156,91	161,30	168,85	5.533,23	203.807,26	209.509,34	2,17 %	133,88	140,15	4.592,58	169.160,03	173.892,76
5.1.3	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	7.935,08	30,96	21,26%	0,70	36,84	0,00	37,54	5.554,56	292.328,34	0,00	297.882,90	3,09 %	31,16	4.610,28	242.632,52	0	247.242,80
5.1.4	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	5.679,42	51,73	21,26%	0,91	61,81	0,00	62,72	5.168,27	351.044,95	0,00	356.213,22	3,70 %	52,06	4.289,66	291.367,31	0	295.656,97
5.1.5	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	37.029,00	0,68	21,26%	0,06	0,76	0,00	0,82	2.221,74	28.142,04	0,00	30.363,78	0,32 %	0,68	1.844,04	23.357,89	0	25.201,93
5.1.6	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	34.932,00	0,47	21,26%	0,03	0,53	0,00	0,56	1.047,96	18.513,96	0,00	19.561,92	0,20 %	0,46	869,81	15.366,59	0	16.236,40
5.1.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Usinagem e Aplicação)	t	4.335,75	194,70	21,26%	3,37	51,40	181,32	236,09	14.611,48	222.857,55	786.158,18	1.023.627,21	10,63 %	195,95	12.127,53	184.971,77	652.511,29	849.610,59
5.2			LIGANTES BETUMINOSOS												1.352.030,93	14,03 %					1.122.185,66
5.2.1	CPU01	Próprio	Transporte de Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	225,46	228,66	15,00%	0,00	0,00	262,95	262,95	0,00	0,00	59.284,70	59.284,70	0,62 %	218,25	0	0	49.206,30	49.206,30
5.2.2	CPU02	Próprio	Transporte de Emulsão asfáltica - RR-1C	T	15,72	228,66	15,00%	0,00	0,00	262,95	262,95	0,00	0,00	4.133,57	4.133,57	0,04 %	218,25	0	0	3.430,86	3.430,86
5.2.3	CPU03	Próprio	Transporte de Asfalto diluído de petróleo - EAI	t	44,43	228,66	15,00%	0,00	0,00	262,95	262,95	0,00	0,00	11.682,86	11.682,86	0,12 %	218,25	0	0	9.696,77	9.696,77
5.2.4	CPU04	Próprio	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	225,46	4.162,70	15,00%	0,00	0,00	4.787,10	4.787,10	0,00	0,00	1.079.299,56	1.079.299,56	11,20 %	3.973,29	0	0	895.818,63	895.818,63
5.2.5	CPU05	Próprio	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	15,72	2.973,45	15,00%	0,00	0,00	3.419,46	3.419,46	0,00	0,00	53.753,91	53.753,91	0,56 %	2.838,15	0	0	44.615,75	44.615,75
5.2.6	CPU06	Próprio	Emulsão asfáltica para imprimação	t	44,43	2.815,89	15,00%	0,00	0,00	3.238,27	3.238,27	0,00	0,00	143.876,33	143.876,33	1,49 %	2.687,76	0	0	119.417,35	119.417,35
5.2			MATERIAIS PÉTREOS												2.492.746,02	25,88 %					2.068.979,20
5.2.1	CPU78447	Próprio	Aquisição de Mistura para Brita Graduada	m³	5.679,42	175,43	15,00%	0,00	0,00	201,74	201,74	0,00	0,00	1.145.766,19	1.145.766,19	11,89 %	167,44	0	0	950.985,94	950.985,94
5.2.2	CPU78444	Próprio	Aquisição de Agregados para Macadame Seco	m³	7.935,08	147,61	15,00%	0,00	0,00	169,75	169,75	0,00	0,00	1.346.979,83	1.346.979,83	13,98 %	140,89	0	0	1.117.993,26	1.117.993,26
6			SINALIZAÇÃO												301.237,92	3,13 %					250.027,49
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												58.264,97	0,60 %					48.359,94
6.1.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - Branca	m²	1.180,80	20,14	21,26%	0,86	2,60	20,96	24,42	1.015,49	3.070,08	24.749,56	28.835,13	0,30 %	20,27	842,86	2.548,17	20.542,13	23.933,16
6.1.2	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - Amarela	m²	1.180,80	20,14	21,26%	0,86	2,60	20,96	24,42	1.015,49	3.070,08	24.749,56	28.835,13	0,30 %	20,27	842,86	2.548,17	20.542,13	23.933,16
6.1.3	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm - Lombadas	m²	11,30	43,41	21,26%	5,05	15,16	32,42	52,63	57,07	171,31	366,34	594,71	0,01 %	43,68	47,37	142,19	304,06	493,62
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL												53.897,95	0,56 %					44.735,29
6.2.1	5213418	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	16,60	527,29	21,26%	55,95	13,37	570,07	639,39	928,77	221,94	9.463,16	10.613,87	0,11 %	530,69	770,88	184,21	7.854,42	8.809,51
6.2.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	74,00	482,37	21,26%	23,12	26,17	535,63	584,92	1.710,88	1.936,58	39.636,62	43.284,08	0,45 %	485,48	1.420,03	1.607,36	32.898,39	35.925,78
6.3			SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA												189.075,00	1,96 %					156.932,26
6.3.1	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160,00	77,78	21,26%	9,57	9,50	75,24	94,31	1.531,20	1.520,00	12.038,40	15.089,60	0,16 %	78,28	1.270,90	1.261,60	9.991,87	12.524,37
6.3.2	5219615	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.210,00	36,95	21,26%	5,25	5,19	34,36	44,80	6.352,50	6.279,90	41.575,60	54.208,00	0,56 %	37,18	5.272,58	5.212,32	34.507,75	44.992,65
6.3.3	5219608	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	2.460,00	40,16	21,26%	5,25	5,19	38,25	48,69	12.915,00	12.767,40	94.095,00	119.777,40	1,24 %	40,41	10.719,45	10.596,94	78.098,85	99.415,24
												#########	##########	##########	9.633.710,03			605.968,76	1.774.189,56	5.615.821,00	7.995.979,32

DATA	Obra	Bancos	B.D.I.	B.D.I.	Encargos Sociais
junho-26	ESTRADA RURAL SEDE BELÉM	SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina	21,26%	15,0%	ONERADO

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

VALOR DA LICITANTE / READEQUADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)	Valor Unit	Total			
								M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total			M. O.	EQ.	MAT.	Total

Total sem BDI	8.116.950,24
Total do BDI	1.516.759,79
Total Geral	9.633.710,03

fevereiro-26	ESTRADA RURAL SEDE BELÉM	SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina	21,26%	15,0%	ONERADO

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
	SERVIÇOS INICIAIS	195.584,69	195.584,69							
	TERRAPLENAGEM	896.495,72	224123,93	224123,93	224123,93	224123,93				
	DRENAGEM	1.574.099,42			393524,855	393524,855	393524,855	393524,855		
	OBRAS DE ARTE CORRENTE	195.957,48			48989,37	48989,37	97978,74			
	PAVIMENTAÇÃO	4.883.814,52					1220953,63	2441907,26	1220953,63	
	SINALIZAÇÃO	250.027,49							62506,8725	187520,6175
Porcentagem			5,25%	2,80%	8,34%	8,34%	21,42%	35,46%	16,05%	2,32%
Custo			419.788,91	223.887,43	666.864,67	666.864,68	1.711.939,17	2.835.374,27	1.283.354,68	187.905,51
Porcentagem Acumulado			5,25%	8,05%	16,39%	24,73%	46,14%	81,6%	97,65%	100,0%
Custo Acumulado			419.788,91	643.676,34	1.310.541,01	1.977.405,69	3.689.344,86	6.524.719,13	7.808.073,81	7.995.979,32

PLANILHA RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	195.584,69	2,45 %
2	TERRAPLENAGEM	896.495,72	11,21 %
3	DRENAGEM	1.574.099,42	19,69 %
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	195.957,48	2,45 %
5	PAVIMENTAÇÃO	4.883.814,52	61,08 %
6	SINALIZAÇÃO	250.027,49	3,13 %
		7.995.979,32	

COMPOSIÇÃO DO BDI – SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA (BDI = 21,26%)

Obra: ESTRADA RURAL SEDE BELÉM

FÓRMULA: BDI (%) = [(1 + AC + DF + SG + RI) / (1 – ISS – PIS – COFINS – L) – 1] × 100

Grupo	Item	Descrição da Parcela	Sigla	Valor Adotado
I	I.1	Administração Central	AC	5,00%
I	I.2	Despesas Financeiras (Custo Financeiro)	DF	1,10%
I	I.3	Seguros e Garantias	SG	0,51%
I	I.4	Risco e Incerteza	RI	0,97%
		SUBTOTAL I (Numerador)		**7,58%**
II – TRIBUTOS (Denominador – parte tributária)				
II	II.1	ISS – Imposto sobre Serviços	ISS	0,00%
II	II.2	PIS – Programa de Integração Social	PIS	0,65%
II	II.3	COFINS – Contrib. Finan. da Seguridade Social	COFINS	3,00%
		SUBTOTAL II (Tributos)		**3,65%**
III – LUCRO (Denominador – parte de lucro)				
III	III.1	Lucro	L	7,63%
		SUBTOTAL III (Lucro)		**7,63%**

BDI = [(1 + SUBTOTAL I) / (1 – SUBTOTAL II – SUBTOTAL III) – 1] 21,26%

OSIÇÃO DO BDI – MATERIAIS BETUMINOSOS, PÉTREOS E DEMAIS INSUMOS (BDI = 1

Obra: ESTRADA RURAL SEDE BELÉM

FÓRMULA: BDI (%) = [(1 + AC + DF + SG + RI) / (1 – ISS – PIS – COFINS – L) – 1] × 100

Grupo	Item	Descrição da Parcela	Sigla	Valor Adotado
I	I.1	Administração Central	AC	3,00%
I	I.2	Despesas Financeiras (Custo Financeiro)	DF	0,85%
I	I.3	Seguros e Garantias	SG	0,30%
I	I.4	Risco e Incerteza	RI	0,56%
		SUBTOTAL I (Numerador)		**4,71%**
II – TRIBUTOS (Denominador – parte tributária)				
II	II.1	ISS – Imposto sobre Serviços	ISS	0,00%
II	II.2	PIS – Programa de Integração Social	PIS	0,65%
II	II.3	COFINS – Contrib. Finan. da Seguridade Social	COFINS	3,00%
		SUBTOTAL II (Tributos)		**3,65%**
III – LUCRO (Denominador – parte de lucro)				
III	III.1	Lucro	L	5,30%
		SUBTOTAL III (Lucro)		**5,30%**

BDI = [(1 + SUBTOTAL I) / (1 – SUBTOTAL II – SUBTOTAL III) – 1] 15,00%