

**PARECER TÉCNICO
VERIFICAÇÃO DE PROPOSTA**

(documento de auxílio ao julgamento da proposta pela CPL)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 018/2024**PROCESSO LICITATÓRIO:** Nº 191/2024**OBJETO:** “Contratação de Empresa para Execução de Obra de Infraestrutura Urbana – Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais – Bairro Chácara Eldorado (Etapa 1), Município de Três Lagoas-MS, Convênio nº 441/2024 – Processo NUP nº 79.005.963-2024 (AGESUL), conforme projeto básico e/ou executivo”**Orçamento Inicial:** R\$ 4.259.009,37 (100,00%)**Limite para Garantia Adicional:** R\$ 3.620.157,96 (85,00%)**Limite de Inexigibilidade:** R\$ 3.194.257,02 (75,00%)**Proposta na Concorrência:** R\$ 3.980.000,00 (93,45%)

	PROPOSTA	DESCONTO	Majorado	Garantia Adc.	Inexequível
Proposta Apresentada	R\$ 3.979.182,96 (93,43%)	R\$ 279.826,41 (6,57%)	NÃO	NÃO	NÃO

PROPOSTA

De acordo com análise de proposta da Empresa **DECIMAL ENGENHARIA LTDA**, no Valor Total Global R\$ 3.979.182,96 (três milhões novecentos e setenta e nove mil cento e oitenta e dois reais e noventa e seis centavos), com desconto global de aproximadamente 6,57%, abatendo R\$ 279.826,41 (duzentos e setenta e nove mil oitocentos e vinte e seis reais e quarenta e um centavos) do valor inicial do Edital, não majorando o valor global do lance final proposto.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A Proposta apresentada pela Empresa possui desconto global de 6,57%, porém foi detectada variação no percentual de desconto dos itens que compõem a Planilha Orçamentária, com índices de descontos variando entre 0,14% e 8,82%, assim considerados fora dos parâmetros estabelecidos no Edital, **NÃO apresentando características de desconto médio ou uniforme na forma linear.**

COMPOSIÇÕES DE BDI (Bonificação de Despesas Indiretas).

A empresa apresentou a composição de BDI de Serviços e Insumos que atendem os parâmetros estabelecidos.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

A licitante apresentou as composições de preço unitário de serviços presentes em planilha orçamentária.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

A Empresa apresentou o CRONOGRAMA dentro dos parâmetros de aceitação.

CONCLUSÃO FINAL:

A proposta apresentada pela Empresa, **NÃO atende** os requisitos contrariando o item 8.27 do Edital, e os itens 13.2 e 13.3 do Termo de Referência, **sob pena de desclassificação**. O presente Parecer tem como base metodológico presente o Edital, seus anexos e a documentação apresentada pela licitante, de forma a auxiliar e/ou complementar a instrução do processo.

Documento assinado digitalmente

LUIS CARLOS DE QUEIROZ SPINDOLA
Data: 30/09/2024 17:23:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Três Lagoas - MS, na data da assinatura digital.

BDI-S: 21,99%
BDI-I: 15,27%

Desconto GLOBAL: 6,57%
Maior desc.: 8,82%
Menor desc.: 0,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EDITAL								PROPOSTA APRESENTADA				VERIFICAÇÃO DA PROPOSTA		
Item	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Unitário s/ BDI	Unitário c/ BDI	Preço Total	Unitário s/ BDI	Unitário c/ BDI	Preço Total	DESC.	Unitário c/ BDI	Preço Total	DESC.
	VALOR GLOBAL						R\$ 4.259.009,37			R\$ 3.979.182,96	6,57%	0 ERRO	0 ERRO	56 ERRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
01.01 103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af. 03/2022_ps		m²	8,000	307,180	R\$ 374,72	R\$ 2.997,76	R\$ 284,99	R\$ 347,65	R\$ 2.781,20	7,22%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
01.02 10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	12,000	673,820	R\$ 821,99	R\$ 9.863,88	R\$ 620,58	R\$ 757,04	R\$ 9.084,48	7,90%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
01.03 IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga		mês	12,000	1.744,500	R\$ 2.128,11	R\$ 25.537,32	R\$ 1.606,67	R\$ 1.959,97	R\$ 23.519,64	7,90%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
01.04 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	15,000	976,650	R\$ 1.191,41	R\$ 17.871,15	R\$ 902,54	R\$ 1.101,00	R\$ 16.515,00	7,59%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
01.05 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	30,000	51,900	R\$ 63,31	R\$ 1.899,30	R\$ 47,80	R\$ 58,31	R\$ 1.749,30	7,90%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
01.06 IUI00002	Fornecimento e colocação de tela tapume de proteção, altura 1,20m, fabricada com polietileno reforçado , por processo de extrusão , fornecida na cor laranja, no tipo leve, rolo com as seguintes dimensões: h=1,20m, e l=50m		m²	353,000	7,040	R\$ 8,58	R\$ 3.028,74	R\$ 6,48	R\$ 7,90	R\$ 2.788,70	7,93%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
02	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES													
02.01 IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)		m³	7,430	205,940	R\$ 251,22	R\$ 1.866,56	R\$ 193,71	R\$ 236,30	R\$ 1.755,70	5,94%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
03.01	DRENAGEM - TERRAPLENAGEM													
03.01.01 90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af. 02/2021		m³	688,000	7,460	R\$ 9,10	R\$ 6.260,80	R\$ 7,06	R\$ 8,61	R\$ 5.923,68	5,38%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.01.06 101579	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 08/2020		m²	1.020,480	45,120	R\$ 55,04	R\$ 56.167,21	R\$ 42,93	R\$ 52,37	R\$ 53.442,53	4,85%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.01.07 101581	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. Af. 08/2020		m²	3.191,020	41,980	R\$ 51,21	R\$ 163.412,13	R\$ 39,74	R\$ 48,47	R\$ 154.668,73	5,35%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.01.08 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af. 08/2020		m²	652,000	5,840	R\$ 7,12	R\$ 4.642,24	R\$ 5,71	R\$ 6,96	R\$ 4.537,92	2,25%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.01.09 101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af. 08/2020		m²	224,000	2,870	R\$ 3,50	R\$ 784,00	R\$ 2,81	R\$ 3,42	R\$ 766,08	2,29%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.01.11 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão Af. 08/2023		m³	604,290	17,700	R\$ 21,59	R\$ 13.046,62	R\$ 16,83	R\$ 20,53	R\$ 12.406,07	4,91%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.01.12 93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af. 08/2023		m³	793,500	15,820	R\$ 19,29	R\$ 15.306,61	R\$ 14,96	R\$ 18,24	R\$ 14.473,44	5,44%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.01.13 93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af. 08/2023		m³	3.851,840	13,060	R\$ 15,93	R\$ 61.359,81	R\$ 12,36	R\$ 15,07	R\$ 58.047,22	5,40%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.02	DRENAGEM - GALERIAS													
03.02.01 7781	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm		m	455,000	73,260	R\$ 84,44	R\$ 38.420,20	R\$ 67,47	R\$ 77,77	R\$ 35.385,35	7,90%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.02.02 7791	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm		m	240,000	130,530	R\$ 150,46	R\$ 36.110,40	R\$ 120,22	R\$ 138,57	R\$ 33.256,80	7,90%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EDITAL								PROPOSTA APRESENTADA				VERIFICAÇÃO DA PROPOSTA		
Item	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Unitário s/ BDI	Unitário c/ BDI	Preço Total	Unitário s/ BDI	Unitário c/ BDI	Preço Total	DESC.	Unitário c/ BDI	Preço Total	DESC.
03.02.03 7750	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm		m	140,000	410,970	R\$ 473,72	R\$ 66.320,80	R\$ 378,50	R\$ 436,29	R\$ 61.080,60	7,90%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.02.04 7753	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm		m	339,000	481,540	R\$ 555,07	R\$ 188.168,73	R\$ 443,50	R\$ 511,22	R\$ 173.303,58	7,90%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.02.06 100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020		t.km	150.224,298	1,090	R\$ 1,32	R\$ 198.296,07	R\$ 1,02	R\$ 1,24	R\$ 186.278,12	6,06%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.02.07 92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	455,000	49,360	R\$ 60,21	R\$ 27.395,55	R\$ 47,03	R\$ 57,37	R\$ 26.103,35	4,72%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.02.08 92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	240,000	71,670	R\$ 87,43	R\$ 20.983,20	R\$ 68,26	R\$ 83,27	R\$ 19.984,80	4,76%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.02.09 92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	140,000	96,590	R\$ 117,83	R\$ 16.496,20	R\$ 91,94	R\$ 112,15	R\$ 15.701,00	4,82%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.02.10 92815	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	339,000	127,300	R\$ 155,29	R\$ 52.643,31	R\$ 121,03	R\$ 147,64	R\$ 50.049,96	4,93%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.03	DRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS													
03.03.01 IUD20013	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado.		un	10,000	6.078,620	R\$ 7.415,30	R\$ 74.153,00	R\$ 5.735,58	R\$ 6.996,83	R\$ 69.968,30	5,64%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.03.02 99319	Chaminé circular para poço de visita para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		m	10,000	884,420	R\$ 1.078,90	R\$ 10.789,00	R\$ 839,60	R\$ 1.024,22	R\$ 10.242,20	5,07%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
03.03.03 98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		un	10,000	698,280	R\$ 851,83	R\$ 8.518,30	R\$ 645,90	R\$ 787,93	R\$ 7.879,30	7,50%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
04	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA													
04.01	PAVIMENTAÇÃO - TERRAPLENAGEM													
04.01.01 101118	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m3). Af_07/2020		m³	5.539,030	3,540	R\$ 4,31	R\$ 23.873,21	R\$ 3,34	R\$ 4,07	R\$ 22.543,85	5,57%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
04.02	PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO													
04.02.01 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af_11/2019		m²	21.722,540	1,210	R\$ 1,47	R\$ 31.932,13	R\$ 1,11	R\$ 1,35	R\$ 29.325,42	8,16%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
04.02.04 96390	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) com cimento (teor de 4%) - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019		m³	3.293,600	87,530	R\$ 106,77	R\$ 351.657,67	R\$ 81,08	R\$ 98,90	R\$ 325.737,04	7,37%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
04.02.09 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	22,520	4.200,000	R\$ 4.841,34	R\$ 109.026,97	R\$ 3.868,17	R\$ 4.458,83	R\$ 100.412,85	7,90%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
04.02.10 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020		t.km	675,450	1,410	R\$ 1,72	R\$ 1.161,77	R\$ 1,30	R\$ 1,58	R\$ 1.067,21	8,14%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
04.02.12 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	18.762,510	0,900	R\$ 1,09	R\$ 20.451,13	R\$ 0,85	R\$ 1,03	R\$ 19.325,38	5,50%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
04.02.13 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	9,381	4.400,000	R\$ 5.071,88	R\$ 47.579,30	R\$ 4.052,37	R\$ 4.671,16	R\$ 43.820,15	7,90%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
04.02.14 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020		t.km	281,430	1,410	R\$ 1,72	R\$ 484,05	R\$ 1,30	R\$ 1,58	R\$ 444,65	8,14%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
04.02.16 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	1.438,030	45,940	R\$ 56,04	R\$ 80.587,20	R\$ 43,27	R\$ 52,78	R\$ 75.899,22	5,82%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
04.02.17 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	1.438,030	599,000	R\$ 690,46	R\$ 992.902,19	R\$ 551,68	R\$ 635,92	R\$ 914.472,03	7,90%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EDITAL								PROPOSTA APRESENTADA				VERIFICAÇÃO DA PROPOSTA		
Item	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Unitário s/ BDI	Unitário c/ BDI	Preço Total	Unitário s/ BDI	Unitário c/ BDI	Preço Total	DESC.	Unitário c/ BDI	Preço Total	DESC.
04.02.18 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020		t.km	15.386,953	1,620	R\$ 1,97	R\$ 30.312,29	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$ 28.004,25	7,61%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
05.01 IUP30001	Melo-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão		m	5.179,840	56,640	R\$ 69,09	R\$ 357.875,14	R\$ 53,86	R\$ 65,70	R\$ 340.315,48	4,91%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
05.02 IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²		m	155,700	32,400	R\$ 39,52	R\$ 6.153,26	R\$ 30,94	R\$ 37,74	R\$ 5.876,11	4,50%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
06	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE													
06.01 IUSP0005	Limpeza mecanizada de camada vegetal tipo gramínea, com miniescavadeira sobre esteira		m²	1.230,550	3,050	R\$ 3,72	R\$ 4.577,64	R\$ 2,88	R\$ 3,51	R\$ 4.319,23	5,65%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
06.03 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	1.328,940	0,950	R\$ 1,15	R\$ 1.528,28	R\$ 0,89	R\$ 1,08	R\$ 1.435,25	6,09%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
06.04 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021		m²	1.230,550	3,080	R\$ 3,75	R\$ 4.614,56	R\$ 2,99	R\$ 3,64	R\$ 4.479,20	2,93%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
06.05 94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	71,720	813,560	R\$ 992,46	R\$ 71.179,23	R\$ 753,77	R\$ 919,52	R\$ 65.947,97	7,35%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
07	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
07.01 IUS20037	Pintura de setas e zebrosos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.		m²	925,860	28,880	R\$ 35,23	R\$ 32.618,04	R\$ 26,78	R\$ 32,66	R\$ 30.238,58	7,29%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
07.02 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m²/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)		m²	260,840	15,550	R\$ 18,96	R\$ 4.945,52	R\$ 14,34	R\$ 17,49	R\$ 4.562,09	7,75%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
07.03 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m²	28,820	577,500	R\$ 704,49	R\$ 20.303,40	R\$ 531,87	R\$ 648,82	R\$ 18.698,99	7,90%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
07.04 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm		un	32,000	82,500	R\$ 100,64	R\$ 3.220,48	R\$ 75,98	R\$ 92,68	R\$ 2.965,76	7,91%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
07.05 IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersao a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO		un	100,000	547,400	R\$ 667,77	R\$ 66.777,00	R\$ 506,54	R\$ 617,92	R\$ 61.792,00	7,47%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA													
08.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	240,000	123,220	R\$ 150,31	R\$ 36.074,40	R\$ 123,05	R\$ 150,10	R\$ 36.024,00	0,14%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
08.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	2.200,000	35,070	R\$ 42,78	R\$ 94.116,00	R\$ 34,85	R\$ 42,51	R\$ 93.522,00	0,63%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
08.03 100289	Vigia diurno com encargos complementares		h	1.500,000	19,880	R\$ 24,25	R\$ 36.375,00	R\$ 19,37	R\$ 23,62	R\$ 35.430,00	2,60%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
08.04 90781	Topografo com encargos complementares		h	300,000	24,530	R\$ 29,92	R\$ 8.976,00	R\$ 24,35	R\$ 29,70	R\$ 8.910,00	0,74%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
08.05 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	300,000	12,210	R\$ 14,89	R\$ 4.467,00	R\$ 12,03	R\$ 14,67	R\$ 4.401,00	1,48%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
08.06 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	300,000	30,380	R\$ 37,06	R\$ 11.118,00	R\$ 30,21	R\$ 36,85	R\$ 11.055,00	0,57%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
08.07 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	300,000	25,600	R\$ 31,22	R\$ 9.366,00	R\$ 25,43	R\$ 31,02	R\$ 9.306,00	0,64%	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO

ANÁLISE COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Para condição de recolhimento de tributos previdenciários NÃO DESONERADA

ITEM COMPONENTE DO BDI	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	BDI SUGERIDO	BDI PROPOSTA	Verificação
AC - Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%	4,01%	Ok
SG - Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%	0,40%	Ok
R - Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%	0,56%	Ok
DF - Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%	1,11%	Ok
L - Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%	7,30%	Ok
I - Impostos				6,65%	6,65%	
Alíquota Adotada - Programa de Integração Social (PIS):				0,65%	0,65%	OK
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS):				3,00%	3,00%	OK
Imposto Sobre Serviços (ISS)*:				3,00%	3,00%	OK
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)**:				0,00%	0,00%	OK
BDI:				21,99%	21,99%	

A fórmula para estipulação da taxa de BDI adotada:

$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+SG+R))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos

(PIS + COFINS + ISS + INSS)

ANÁLISE COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Para condição de recolhimento de tributos previdenciários NÃO DESONERADA

ITEM COMPONENTE DO BDI	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	BDI SUGERIDO	BDI PROPOSTO	Verificação
AC - Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%	3,45%	Ok
SG - Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%	0,48%	Ok
R - Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%	0,85%	Ok
DF - Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%	0,85%	Ok
L - Lucro *	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%	5,11%	Ok
I - Impostos				3,65%	3,65%	
Alíquota Adotada - Programa de Integração Social (PIS):				0,65%	0,65%	OK
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS):				3,00%	3,00%	OK
Imposto Sobre Serviços (ISS):				0,00%	0,00%	OK
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB):				0,00%	0,00%	OK
BDI:				15,27%	15,27%	

A fórmula para estipulação da taxa de BDI adotada:

$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+SG+R))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos

(PIS + COFINS + ISS + INSS)