

AO
MUNICÍPIO DE CARACARAÍ / PREFEITURA DE CARACARAÍ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 PROCESSO Nº 039/2021 PROPOSTA MANHATTAN
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL 23 E RECUPERAÇÃO DE PONTES VILA RURAL BARAUANA, MUNICIPIO DE
CARACARAÍ/RR, PARA ATENDER AO CONVÊNIO Nº 0210/2018-MDR SINCONV Nº 871719/2018, CONFORME AS
ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PLANO DE TRABALHO E PROJETO BÁSICO.

PLANILHA RESUMO		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS	P. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.359,36
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 70.135,70
3.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.118.752,72
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 244.511,75
5.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 310.304,30
6.0	OBRA DE ARTES ESPECIAIS	R\$ 371.535,98
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 48.383,95
8.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 112.056,69
PREÇO GLOBAL DA OBRA		R\$ 2.369.040,45

PREÇO GLOBAL DOS SERVIÇOS.....R\$: 2.369.040,45 (DOIS MILHES, TREZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL E
QUARENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

Boa Vista(RR), 17 de Maio de 2021

[Assinatura]

Jose Lincoln Brasil Rodrigues
RG: 200.742.501/RR
PROCURADOR

[Assinatura]
Lig. Ovidio Urias Filho
CREA 2.697 DMT
Vitoria RR 0808/12



AO
MUNICÍPIO DE CARACARAÍ / PREFEITURA DE CARACARAÍ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PROCESSO Nº 001/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021
PROCESSO Nº 039/2021
PROPOSTA MANHATTAN
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DA
ESTRADA VICINAL 23 E RECUPERAÇÃO DE PONTES VILA RURAL BARAUANA, MUNICÍPIO DE CARACARAÍ/RR, PARA ATENDER AO CONVENIO
Nº 0210/2018-MDR SINCONV Nº 871719/2018, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PLANO DE TRABALHO E PROJETO BÁSICO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º meses	PREÇO (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.675,78 35,00% 14.027,14 20,00% 447.501,09 40,00%	28.007,81 30,00% 14.027,14 20,00% 335.625,82 30,00%	14.003,90 15,00% 14.027,14 20,00% 167.812,91 15,00%	9.335,94 10,00% 14.027,14 20,00% 167.812,91 15,00%	9.335,94 10,00% 14.027,14 20,00% 167.812,91 15,00%	93.359,36 70.135,70 1.118.752,72 244.511,75 310.304,30 371.535,98 48.383,95 112.056,69	3,94% 2,96% 47,22% 10,32% 13,10% 15,68% 2,04% 4,73%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
3.0	TERRAPLENAGEM							
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
5.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE							
6.0	OBRA DE ARTES ESPECIAIS							
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
8.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS							
	DESEMBOLSO MENSAL	605.664,80	507.698,36	473.500,77	506.025,15	276.151,38	2.369.040,45	100,00%
	PORCENTAGEM PARCIAL	25,57%	21,43%	19,99%	21,36%	11,66%		
	PORCENTAGEM ACUMULADA	25,57%	47,00%	66,98%	88,34%	100,00%		
	DESEMBOLSO ACUMULADO	605.664,80	1.113.363,16	1.586.863,92	2.092.889,07	2.369.040,45		

Fl. 827
A

José Lincoln Brasil Rodrigues
RG: 20.714.255/RR
PROCURADOR

MANHATTAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ N. 09.027.989/0001-00
AVENIDA VILLE ROY N. 7616 - CEP 69.306.665 - SÃO VICENTE - BOA VISTA - RR
FONE: (95) 3623-0804

Engº Orlando Urias Filles
CREA 2.697 D/MT
Visto/RR 0063/02

AO
MUNICÍPIO DE CARACARAÍ / PREFEITURA DE CARACARAÍ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 PROCESSO Nº 039/2021 PROPOSTA MANHATTAN
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL 23 E RECUPERAÇÃO DE PONTES VILA RURAL BARAUANA, MUNICÍPIO DE CARACARAÍ/RR, PARA ATENDER AO CONVÊNIO Nº 0210/2018-MDR SINCONV Nº 871719/2018, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PLANO DE TRABALHO E PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - Rodovias e Ferrovias

Itens passíveis de aceitação no BDI		Índices CAIXA			Índices Proponente	Resultado
		1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	4,010%	ok, valor dentro dos limites
S G	SEGURO GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%	0,400%	ok, valor dentro dos limites
R	RISCO	0,50%	0,56%	0,97%	0,560%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					4,970%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,110%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					1,110%	
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	7,29%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					7,29%	
T	Tributos	6,65%	6,65%	6,65%	6,650%	ok, valor dentro dos limites
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,000%	ok, valor dentro dos limites
	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,650%	ok, valor dentro dos limites
	ISS	3,00%	3,00%	5,00%	3,000%	ok, valor dentro dos limites
					6,650%	

BDI: 21,98% ok, valor dentro dos limites

Fórmula do BDI: Construção de Edifícios

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{(1-T)} - 1$$

Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S G SEGURO GARANTIA
R RISCO
DF DESPESAS FINANCEIRAS
L LUCRO
T COFINS;PIS;ISS

Obs: Os valores máximos e mínimos foram adotados conforme orientação do ACÓRDÃO 2622/2013 – TCU – Plenário.
*Fórmula orientada pelo Tribunal de Contas da União para o cálculo final do BDI

Boa Vista(RR), 17 de Maio de 2021

Eng.º Otávio Urias Filho
CREA 2.697 DMT
Visto/RR 0633/U2

José Lincoln Brasil Rodrigues
RG: 200.121.551/RR
PROCURADOR

AO
MUNICÍPIO DE CARACARAÍ / PREFEITURA DE CARACARAÍ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 PROCESSO Nº 039/2021 PROPOSTA MANHATTAN
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL 23 E RECUPERAÇÃO DE PONTES VILA RURAL BARAUANA, MUNICÍPIO DE CARACARAÍ/RR, PARA ATENDER AO CONVÊNIO Nº 0210/2018-MDR SINCONV Nº 871719/2018, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PLANO DE TRABALHO E PROJETO BÁSICO.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA DIAS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
				BDI CONSTRUÇÃO		21,98%	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS	Und.	Quant.	Custo Unitário (sem BDI)	BDI	P. Unitário (com BDI)	P. Total Referência
						93.369,36	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa de Obra	m²	6,00	298,80	21,98%	364,48	2.186,88 COMP 01
1.2	Placa de Identificação da Vicinal	m²	1,00	691,08	21,98%	842,98	842,98 COMP 02
1.3	Mobilização	und	1,00	20.180,86	21,98%	24.616,61	24.616,61 MOBILIZAÇÃO
1.4	Canteiro de Obras	und	1,00	46.371,86	21,98%	56.564,39	56.564,39 COMP 04
1.5	Locação de área para canteiro	mês	5,00	1.500,00	21,98%	1.829,70	9.148,50 COMP 05
						70.135,70	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	Administração local	mês	5,00	11.499,54	21,98%	14.027,14	70.135,70 COMP 06
						1.118.752,72	
3.0	TERRAPLENAGEM						
3.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20m), comrator de esteiras.af_05/2018	m²	187.200,00	0,26	21,98%	0,32	59.904,00 COMP 07
3.2	Reconformação da Plataforma	ha	14,04	1.536,05	21,98%	1.873,68	26.306,47 COMP 08
3.3	Locação de pavimentação	M	23.400,00	0,57	21,98%	0,70	16.380,00 COMP 09
3.4	Escavação, carga e transp de material laterítico de jazida com caçamba de 18m³	m³	51.991,56	5,68	21,98%	6,92	359.781,60 COMP 10
3.5	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019	m²	51.991,56	6,54	21,98%	7,98	414.892,65 COMP 11
3.6	Regularização de sub-leito	m²	140.400,00	1,41	21,98%	1,72	241.488,00 COMP 12
						244.511,75	
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
4.1	Recomposição de Revestimento Primário	m³	11.700,00	6,68	21,98%	8,15	95.355,00 COMP 13
4.2	Transporte com caminhão basculante de 10m³-rodovia em leito natural	t.Km	108.084,60	1,13	21,98%	1,38	149.156,75 COMP 14
						310.304,30	
5.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE						
5.1	Implantação de corpo de bueiro	m	119,00	417,20	21,98%	508,90	60.559,10 COMP 15
5.1.1	Corpo de BSTC Ø 0,80m	m	70,00	800,91	21,98%	976,95	68.386,50 COMP 16
5.1.2	Corpo de BDTC Ø 0,80m	m	14,00	3.094,41	21,98%	3.774,56	52.843,84 COMP 17
5.1.3	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	14,00	3.866,84	21,98%	4.716,77	66.034,78 COMP 18
5.1.4	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	14,00	3.866,84	21,98%	4.716,77	66.034,78 COMP 18

[Assinatura]

José Lincoln Brasil Rodrigues
RG: 200.711.688-RR
PROCURADOR

Engº Osmário Urias Filho
CREA 2.697 D/MT
Visto/RR 0883/02

AO
MUNICÍPIO DE CARACARAÍ / PREFEITURA DE CARACARAÍ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 PROCESSO Nº 039/2021 PROPOSTA MANHATTAN
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL 23 E
RECUPERAÇÃO DE PONTES VILA RURAL BARAUANA, MUNICÍPIO DE CARACARAÍ/RR, PARA ATENDER AO CONVÊNIO Nº 0210/2018-MDR SINCONV Nº 871719/2018,
CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PLANO DE TRABALHO E PROJETO BÁSICO.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA DIAS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
				BDI CONSTRUÇÃO		21,98%	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS	Und.	Quant.	Custo Unitário (sem BDI)	BDI	P.Unitário (com BDI)	P. Total Referência
5.2	Implantação de boca de bueiro						
5.2.1	Boca de BSTC Ø 0,80m	und	34,00	880,57	21,98%	1.074,12	36.520,08 COMP 19
5.2.2	Boca de BDTC Ø 0,80m	und	20,00	1.064,11	21,98%	1.298,00	25.960,00 COMP 20
6.0	OBRA DE ARTES ESPECIAIS						371.535,98
6.1	Pontes de Madeira						
6.1.1	Serviços Preliminares						
6.1.1.1	Desmonte de ponte existente	t	44,52	79,77	21,98%	97,30	4.331,80 COMP 21
6.1.1.2	Transp. Com. Basc.10m³ Rod. Pav (Rem. Mat. Demol)	t.km	4.376,32	0,90	21,98%	1,10	4.813,95 COMP 22
6.1.1.3	Transp. Com. Basc.10m³ Rod. Não Pav (Rem. Mat. Demol)	t.km	1.268,40	0,97	21,98%	1,18	1.496,71 COMP 23
6.1.1.4	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km	t.km	12.205,62	1,15	21,98%	1,40	17.087,87 COMP 24
6.1.1.5	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana em revestimento primário, dmt até 30km	t.km	3.526,51	1,26	21,98%	1,54	5.430,83 COMP 25
6.1.2	Infraestrutura						
6.1.2.1	Estaca de Madeira Cravada (seção de 0,30m x 0,30m)	m	85,00	382,36	21,98%	466,40	39.644,00 COMP 26
6.1.3	Mesoestrutura						
6.1.3.1	Pilar de madeira (0,30x0,30m)	m	88,00	220,79	21,98%	269,32	23.700,16 COMP 27
6.1.3.2	Linha D'água (0,20 x 0,10 x 5,00m)	pç	10,00	236,41	21,98%	288,37	2.883,70 COMP 28
6.1.3.3	Contraventamento (0,20 x 0,10 x 7,50m)	pç	10,00	297,96	21,98%	363,46	3.634,60 COMP 29
6.1.4	Supraestrutura						
6.1.4.1	Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pç	11,00	803,48	21,98%	980,08	10.780,88 COMP 30
6.1.4.2	Balancin (0,30 x 0,30 x 3,00m)	pç	40,00	428,71	21,98%	522,94	20.917,60 COMP 31
6.1.4.3	Longarina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pç	64,00	736,61	21,98%	898,52	57.505,28 COMP 32
6.1.4.4	Tabuleiro (0,10 x 0,20 x 5,00m)	pç	160,00	172,56	21,98%	210,49	33.678,40 COMP 33
6.1.4.5	Deslizante (0,08 x 0,30 x 5,00m)	pç	48,00	246,04	21,98%	300,12	14.405,76 COMP 34
6.1.4.6	Guarda-rodas (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pç	16,00	736,62	21,98%	898,53	14.376,48 COMP 35
6.1.4.7	Batente (0,20 x 0,20 x 5,00m)	pç	6,00	400,98	21,98%	489,12	2.934,72 COMP 36
6.1.5	Serviços Complementares						
6.1.5.1	Guarda Corpo	m	80,00	180,14	21,98%	219,73	17.578,40 COMP 37
6.1.5.2	Cortinas de contenção	und	6,00	670,42	21,98%	817,77	4.906,62 COMP 38
6.1.5.3	Alas de contenção laterais	und	12,00	1.235,78	21,98%	1.507,40	18.088,80 COMP 39
6.1.5.4	Pintura de proteção das peças estruturais da ponte	m²	1.760,52	28,28	21,98%	34,50	60.737,94 COMP 40
6.1.5.5	Aquisição de RL-1C (Pintura de proteção)	t	1,76	1.944,08	21,98%	2.371,39	4.173,65 COMP 41
6.1.5.6	Fornecim. e implant. de placa de sinaliz. tot. refletiva	m²	23,28	296,79	21,98%	362,02	8.427,83 COMP 42

AO
MUNICÍPIO DE CARACARÁ / PREFEITURA DE CARACARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 PROCESSO Nº 039/2021 PROPOSTA MANHATTAN
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL 23 E RECUPERAÇÃO DE PONTES VILA RURAL BARAUANA, MUNICÍPIO DE CARACARÁ/RR, PARA ATENDER AO CONVÊNIO Nº 0210/2018-MDR SINCONV Nº 871719/2018, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PLANO DE TRABALHO E PROJETO BÁSICO.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA DIAS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
				BDI CONSTRUÇÃO		21,98%		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS	Und.	Quant.	Custo Unitário (sem BDI)	BDI	P.Unitário (com BDI)	P. Total	Referência
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						48.383,95	
7.1	Valetamento para Saída D'água	m	23.400,00	0,26	21,98%	0,32	7.488,00	COMP 43
7.2	Controle Tecnológico	Km	23,40	1.432,77	21,98%	1.747,69	40.895,95	COMP 44
8.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						112.066,69	
8.1	Carga de Material Proveniente da Limpeza Lateral	m³	18.720,00	2,22	21,98%	2,71	50.731,20	COMP 45
8.2	Transp. Local Cam. Basc. 10m³ Rod. Não Pav.	t.Km	24.057,54	1,13	21,98%	1,38	33.199,41	COMP 14
8.3	Regularização mecânica de área degradada	m³	14.649,00	1,57	21,98%	1,92	28.126,08	COMP 47
PREÇO GLOBAL DA OBRA.....R\$							2.369.040,45	

PREÇO GLOBAL DOS SERVIÇOS.....R\$: 2.369.040,45 (DOIS MILHES, TREZENTOS E SESENTA E NOVE MIL E QUARENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

Boa Vista(RR), 17 de Maio de 2021

Engº Orlando Urias Filho
CREA 2.697 D/MT
Visto/RR 0893/U2

José Lincoln Brasil Rodrigues
RG: 200.742.551/RR
PROCURADOR