



# PROPOSTA DE PREÇOS



**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

001

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, nº 962, Bairro Centro – Ubajara – CE

ASS.: Concorrência Pública nº 01.051/2023-CP


Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

- 1- Propomos o Valor Total de **R\$ 26.366.355,62 (Vinte e seis milhões, trezentos e sessenta e seis mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e dois centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
- 2- Propomos a Taxa Percentual de BDI de **25,44% (Vinte e cinco por cento)**, para os serviços técnicos e de projeto e Taxa Percentual de BDI de **15,00% (Quinze por cento)** para aquisição de ligantes, já inclusas no valor acima proposto.
- 3- A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- 4- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- 5- Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- 6- Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.
- 7- Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
- 8- Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Fortaleza - CE, 04 setembro de 2023.

Atenciosamente,

  
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Prerri Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

  
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico

## DECLARAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, nº 962, Bairro Centro – Ubajara – CE


ASS.: Concorrência Pública nº 01.051/2023-CP

Prezados Senhores,

A empresa **Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.195.191.0001-33, com sede localizada na Avenida Senador Virgílio Távora, nº1701 – Sala 408, Bairro aldeota, Município de Fortaleza Estado do Ceará, CEP nº 60.170-251, por intermédio de seu representante legal, Senhor **Igo Proença Alencar**, Brasileiro, Divorciado, Engº Civil, portador do Registro Geral de nº **96006001917**, emitido pela SSP/CE e do CPF (MF) nº **806.191.503-00**, DECLARA para fins, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza - CE, 04 setembro de 2023

Atenciosamente,

  
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	PAV. ASFÁLTICA	LARGURA (M)		LARGURA (M)	EXTENSÃO (M)	ÁREA (M2)	PREÇO TOTAL R\$	%
			INICIAL	FINAL					
01	LOCALIDADE: SÍTIO TORRES TRECHO 03	TSD	8,00	8,00	8,00	5.571,86	44.574,88	R\$ 5.057.856,04	19,18%
02	LOCALIDADE: SÍTIO MACACO AO SÍTIO SÃO LOURENÇO	TSD	6,00	6,00	6,00	5.554,00	33.324,00	R\$ 4.219.693,35	16,00%
03	LOCALIDADE: SÍTIO MEIO AO SÍTIO SANTA LUZIA	TSD	6,00	6,00	6,00	1.856,00	11.136,00	R\$ 1.555.663,31	5,90%
04	LOCALIDADE: SEDE AO SÍTIO - MOITINGA - TRECHO 1	CBUQ	6,00	6,00	6,00	2.414,00	14.484,00	R\$ 1.437.442,10	5,45%
05	LOCALIDADE: SÍTIO MOITINGA - TRECHO 2	TSD	7,00	7,00	7,00	1.333,84	9.336,88	R\$ 1.193.409,25	4,53%
06	LOCALIDADE: SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO JABURUNA	TSD	7,00	7,00	7,00	5.633,33	39.433,31	R\$ 4.450.852,41	16,88%
07	LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)	CBUQ					18.751,59	R\$ 1.947.258,87	7,39%
08	LOCALIDADE: CHAPADA AO ARATICUM (TSD)	TSD	7,00	7,00	7,00	4.185,65	29.299,55	R\$ 3.449.762,22	13,08%
09	LOCALIDADE: CHAPADA DO ARATICUM (CBUQ) (chapada)	CBUQ	5,00	5,00	5,00	532,50	2.662,50	R\$ 288.094,60	1,09%
10	LOCALIDADE: RUAS DA SEDE (CBUQ)	CBUQ					26.700,75	R\$ 2.766.323,47	10,49%
<b>TOTAL M2</b>							<b>229.703,46</b>	<b>R\$ 26.366.355,62</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ **26.366.355,62**  
VINTE E SEIS MILHÕES, TREZENTOS E SESENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico





# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGLIO TAVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO TORRES TRECHO 03

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

PLANILHA DE PREÇOS									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					17.993,56	0,36%
1.1	SENFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	124,99	158,79	940,74	0,02%
1.2	SENFRA	C4992	DE 3 EIXOS	KM	770,00	2,85	3,58	2.758,60	0,05%
1.3	SENFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.020,40	1.279,99	1.279,99	0,03%
1.4	SENFRA	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.657,74	5.842,67	5.842,67	0,12%
1.5	SENFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	36,00	104,60	131,21	4.723,56	0,09%
1.6	SENFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.000,00	0,39	0,49	2.450,00	0,05%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					373.533,24	7,39%
2.1	SENFRA	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	6,00	18.382,82	23.059,41	138.356,46	2,74%
2.2	SENFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	6,00	5.868,92	7.361,97	44.171,82	0,87%
2.3	SENFRA	I8592	TOPOGRAFO	HxMÉS	6,00	5.347,69	6.708,14	40.248,84	0,80%
2.4	SENFRA	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	6,00	2.184,00	2.739,61	16.437,66	0,32%
2.5	SENFRA	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	12,00	2.806,46	3.520,42	42.245,04	0,84%
2.6	SENFRA	I8594	LABORATORISTA	HxMÉS	6,00	4.397,45	5.516,16	33.096,96	0,65%
2.7	SENFRA	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	6,00	2.223,00	2.788,53	16.731,18	0,33%
2.8	SENFRA	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	12,00	2.806,47	3.520,44	42.245,28	0,84%
3.0			MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO					706.142,28	13,96%
3.1	SENFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	28.749,38	3,28	4,11	118.159,95	2,34%
3.2	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	55.198,81	6,46	8,10	447.110,36	8,84%
3.3	SENFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	28.749,38	2,95	3,70	106.372,71	2,10%
3.4	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	28.749,38	0,96	1,20	34.499,26	0,68%
4.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS					2.387.320,45	47,20%
4.1			PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO						
4.1.1	SENFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	55.718,60	1,71	2,15	119.794,99	2,37%
4.2			SUB-BASE						
4.2.1	SENFRA	C3217	MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	11.143,72	17,17	21,54	240.035,73	4,75%
4.2.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11.143,72	0,96	1,20	13.372,46	0,26%
4.3			BASE						
4.3.1	SENFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	10.029,35	68,59	86,04	862.925,27	17,06%
4.3.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.191,04	0,96	1,20	8.629,25	0,17%
4.4			IMPRIMAÇÃO						
4.4.1	SENFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	44.574,88	0,32	0,40	17.829,95	0,35%
4.5			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE						
4.5.1	SENFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	44.574,88	6,08	7,63	340.106,33	6,72%
4.6			TRANSPORTES GERAIS						
4.6.1	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	23.401,81	6,46	8,10	189.554,66	3,75%
4.6.2	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA PARA SOLO-BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	11.553,81	24,21	30,37	350.889,21	6,94%
4.6.3	SENFRA	C3144	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - SOLO PARA SOLO-BRITA - JAZIDA PARA USINA NO TRECHO -	T	11.505,67	6,46	8,10	93.195,93	1,84%
4.6.4	SENFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BASE SOLO-BRITA - DMT=4,00 KM	T	11.610,00	4,02	5,04	58.514,40	1,16%
4.7			TRANSPORTES DE MATERIAIS ATÉ A OBRA						
4.7.1	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	1.649,27	24,21	30,37	50.088,33	0,99%
4.7.2	SENFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	53,49	161,28	202,31	10.821,56	0,21%
4.7.3	SENFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	156,01	161,28	202,31	31.562,38	0,62%
5.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					850.640,45	16,82%
5.1	SENFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	53,49	5.180,10	5.957,12	318.646,35	6,30%
5.2	SENFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	156,01	2.965,22	3.410,00	531.994,10	10,52%
6.0			DRENAGEM					520.842,96	10,30%
6.1	SENFRA	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	3.999,02	54,31	68,13	272.453,23	5,39%
6.2	SENFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	7.243,42	21,26	26,67	193.182,01	3,82%
6.3	SENFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	174,72	145,86	182,97	31.968,52	0,63%
6.4	SENFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	24,00	461,00	578,28	13.878,72	0,27%
6.5	SENFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	1.865,53	2.340,12	9.360,48	0,19%
7.0			SINALIZAÇÃO					100.226,80	1,98%
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
7.1.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	1.671,56	16,65	20,89	34.918,89	0,69%
7.1.2	SENFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	59,10	20,84	26,14	1.544,87	0,03%
7.1.3	SENFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	928,00	17,00	21,32	19.784,96	0,39%
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
7.2.1	SENFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	62,70	559,15	701,40	43.977,78	0,87%
8.0			SERVIÇOS FINAIS					101.156,60	2,00%
8.1	SENFRA	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	5.000,00	15,69	19,68	98.400,00	1,95%
8.2	SENFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	770,00	2,85	3,58	2.758,60	0,05%
TOTAL EM R\$								5.057.856,04	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 5.057.856,04

CINCO MILHÕES E CINQUENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico

005



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO TORRES TRECHO 03

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,32%</b>
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
	<b>Benefício</b>	<b>6,96%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>

### FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 25,44%**

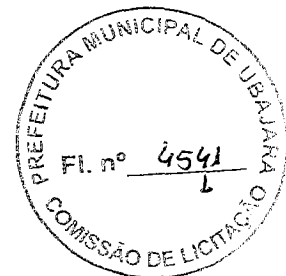
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO TORRES TRECHO 03

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,45%</b>
AC	Adm. Central	3,45%
DF	Desp. Financeiras	1,11%
R	Risco	0,89%
	<b>Benefício</b>	<b>5,03%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,82%
L	Lucro	4,21%
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	
	ISS	
	<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>3,65%</b>

### FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 15,00%**

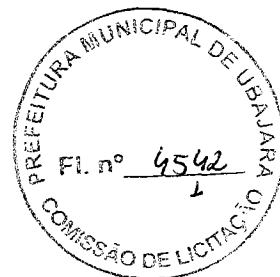
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGILIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO TORRES TRECHO 03

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUMULADO
			100,00%						100,00%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.993,56	17.993,56	-	-	-	-	-	17.993,56
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	373.533,24	62.267,99	62.267,99	62.267,99	62.267,99	62.230,64	62.230,64	373.533,24
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	706.142,28	176.535,57	176.535,57	176.535,57	176.535,57	-	-	706.142,28
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS	2.387.320,45	-	477.464,09	477.464,09	477.464,09	477.464,09	477.464,09	2.387.320,45
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	850.640,45	-	170.128,09	170.128,09	170.128,09	170.128,09	170.128,09	850.640,45
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
6.0	DRENAGEM	520.842,96	104.168,59	104.168,59	104.168,59	104.168,59	104.168,60	-	520.842,96
								100,00%	100,00%
7.0	SINALIZAÇÃO	100.226,50	-	-	-	-	-	100.226,50	100.226,50
								100,00%	100,00%
8.0	SERVIÇOS FINAIS	101.156,60	-	-	-	-	-	101.156,60	101.156,60
	PORCETAGEM		7,14%	19,58%	19,58%	19,58%	16,09%	18,02%	100,00%
	TOTAL GERAL	5.057.856,04	360.965,71	990.564,33	990.564,33	990.564,33	813.991,42	911.205,92	5.057.856,04

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico





# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MACACO AO SÍTIO SÃO LOURENÇO

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.934,30	0,45%
1.1	SENFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	124,99	156,79	1.881,48	0,04%
1.2	SENFRA	C4992	EIXOS	KM	770,00	2,85	3,58	2.766,60	0,07%
1.3	SENFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.020,40	1.279,99	1.279,99	0,03%
1.4	SENFRA	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.657,74	5.842,67	5.842,67	0,14%
1.5	SENFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M	36,00	104,60	131,21	4.723,56	0,11%
1.6	SENFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M2	5.000,00	0,39	0,49	2.450,00	0,06%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					373.533,24	8,85%
2.1	SENFRA	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	6,00	18.382,82	23.059,41	138.356,46	3,28%
2.2	SENFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	6,00	5.868,92	7.361,97	44.171,82	1,05%
2.3	SENFRA	I8592	TOPOGRAFO	HxMÉS	6,00	5.347,89	6.708,14	40.248,84	0,95%
2.4	SENFRA	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	6,00	2.184,00	2.739,61	16.437,66	0,39%
2.5	SENFRA	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	12,00	2.806,46	3.520,42	42.245,04	1,00%
2.6	SENFRA	I8594	LABORATORISTA	HxMÉS	6,00	4.397,45	5.516,16	33.096,96	0,78%
2.7	SENFRA	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	6,00	2.223,00	2.788,53	16.731,18	0,40%
2.8	SENFRA	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	12,00	2.806,47	3.520,44	42.245,28	1,00%
3.0			MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO					708.217,41	16,81%
3.1	SENFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	28.874,58	3,28	4,11	118.674,52	2,81%
3.2	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	55.439,19	6,46	8,10	449.057,44	10,64%
3.3	SENFRA	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	28.874,58	2,95	3,70	106.835,95	2,53%
3.4	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	28.874,58	0,96	1,20	34.649,50	0,82%
4.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS					1.889.738,13	44,78%
4.1			PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO						
4.1.1	SENFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	44.432,00	1,71	2,15	95.528,80	2,26%
4.2			SUB-BASE						
4.2.1	SENFRA	C3217	(S/TRANSP)	M3	8.886,40	17,17	21,54	191.413,06	4,54%
4.2.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.886,40	0,96	1,20	10.663,68	0,25%
4.3			BASE						
4.3.1	SENFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	7.775,60	68,59	86,04	669.012,62	15,85%
4.3.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.575,11	0,96	1,20	6.690,13	0,16%
4.4			IMPRIMAÇÃO						
4.4.1	SENFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	33.324,00	0,32	0,40	13.329,60	0,32%
4.5			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA COM CAPA SELANTE						
4.5.1	SENFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA CICAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	33.324,00	6,08	7,63	254.262,12	6,03%
4.6			TRANSPORTES GERAIS						
4.6.1	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	18.661,44	6,46	8,10	151.157,66	3,58%
4.6.2	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA PARA SOLO-BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	8.957,49	24,21	30,37	272.038,97	6,45%
4.6.3	SENFRA	C3144	SOLO-BRITA - JAZIDA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10,00KM)	T	8.920,17	6,46	8,10	72.253,38	1,71%
4.6.4	SENFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BASE SOLO-BRITA - DMT=4,00 KM	T	16.717,54	4,02	5,04	84.256,40	2,00%
4.7			TRANSPORTES DE MATERIAIS ATÉ A OBRA						
4.7.1	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	1.232,99	24,21	30,37	37.445,91	0,89%
4.7.2	SENFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	39,99	161,28	202,31	8.090,38	0,19%
4.7.3	SENFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	116,63	161,28	202,31	23.595,42	0,56%
5.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					635.933,63	15,07%
5.1	SENFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	39,99	5.180,10	5.957,12	238.225,23	5,65%
5.2	SENFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	116,63	2.965,22	3.410,00	397.708,30	9,43%
6.0			DRENAGEM					389.901,79	9,24%
6.1	SENFRA	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	2.516,40	54,31	68,13	171.442,33	4,06%
6.2	SENFRA	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	20,00	249,68	313,20	6.264,00	0,15%
6.3	SENFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	1.865,53	2.340,12	9.360,48	0,22%
6.4	SENFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.000,00	21,26	26,67	160.020,00	3,79%
6.5	SENFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	234,00	145,88	182,97	42.814,98	1,01%
7.0			SINALIZAÇÃO					101.278,35	2,40%
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
7.1.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.650,00	16,65	20,89	34.468,50	0,82%
7.1.2	SENFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	118,20	20,84	26,14	3.089,75	0,07%
7.1.3	SENFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	926,00	17,00	21,32	19.742,32	0,47%
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
7.2.1	SENFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	62,70	559,15	701,40	43.977,78	1,04%
8.0			SERVIÇOS FINAIS					101.156,60	2,40%
8.1	SENFRA	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPAO	M	5.000,00	15,69	19,68	98.400,00	2,33%
8.2	SENFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	770,00	2,85	3,58	2.756,60	0,07%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>4.219.693,35</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 4.219.693,35

QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E DEZENOVE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo França Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico

009



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MACACO AO SÍTIO SÃO LOURENÇO

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,32%</b>
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
	<b>Benefício</b>	<b>6,96%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>

### FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 25,44%**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MACACO AO SÍTIO SÃO LOURENÇO

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	5,45%
AC	Adm. Central	3,45%
DF	Desp. Financeiras	1,11%
R	Risco	0,89%

	Benefício	5,03%
S+G	Seguro e Garantia	0,82%
L	Lucro	4,21%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	
	ISS	
TOTAL DE IMPOSTOS		3,65%

### FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 15,00%**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo França Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MACACO AO SÍTIO SÃO LOURENÇO

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUMULADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.934,30	100,00%						100,00%
			18.934,30	-	-	-	-	-	-
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	373.533,24	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			62.267,99	62.267,99	62.267,99	62.267,99	62.230,64	62.230,64	373.533,24
3.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	709.217,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			177.304,35	177.304,35	177.304,35	177.304,36	-	-	709.217,41
4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS	1.889.738,13		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			-	377.947,63	377.947,63	377.947,63	377.947,62	377.947,62	1.889.738,13
5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	635.933,53		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			-	127.186,71	127.186,71	127.186,71	127.186,70	127.186,70	635.933,53
6.0	DRENAGEM	389.901,79	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			77.980,36	77.980,36	77.980,36	77.980,36	77.980,35	-	389.901,79
7.0	SINALIZAÇÃO	101.278,35						100,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	101.278,35	101.278,35
8.0	SERVIÇOS FINAIS	101.156,60						100,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	101.156,60	101.156,60
PORCETAGEM			7,97%	19,50%	19,50%	19,50%	15,28%	18,24%	100,00%
TOTAL GERAL		4.219.693,35	336.487,00	822.687,04	822.687,04	822.687,05	645.345,31	769.799,91	4.219.693,35

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MEIO AO SÍTIO SANTA LUZIA

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

PLANILHA DE PREÇOS									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>15.474,70</b>	<b>0,99%</b>
1.1	SENFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	124,99	156,79	1.881,48	0,12%
1.2	SENFRA	C4992	PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	50,00	2,85	3,58	179,00	0,01%
1.3	SENFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.020,40	1.279,99	1.279,99	0,08%
1.4	SENFRA	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.657,74	5.842,67	5.842,67	0,38%
1.5	SENFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	36,00	104,60	131,21	4.723,56	0,30%
1.6	SENFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.200,00	0,39	0,49	1.568,00	0,10%
2.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>186.766,62</b>	<b>12,01%</b>
2.1	SENFRA	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	3,00	18.382,82	23.059,41	69.178,23	4,45%
2.2	SENFRA	I8590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	3,00	5.868,92	7.361,97	22.085,91	1,42%
2.3	SENFRA	I8592	TOPOGRAFO	HxMÊS	3,00	5.347,69	6.708,14	20.124,42	1,29%
2.4	SENFRA	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	3,00	2.184,00	2.739,61	8.218,83	0,53%
2.5	SENFRA	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	6,00	2.806,46	3.520,42	21.122,52	1,36%
2.6	SENFRA	I8594	LABORATORISTA	HxMÊS	3,00	4.397,45	5.516,16	16.548,48	1,06%
2.7	SENFRA	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	3,00	2.223,00	2.788,53	8.365,59	0,54%
2.8	SENFRA	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	6,00	2.806,47	3.520,44	21.122,64	1,36%
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO</b>					<b>240.908,30</b>	<b>15,49%</b>
3.1	SENFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	9.808,17	3,28	4,11	40.311,58	2,59%
3.2	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	18.831,69	6,46	8,10	152.539,69	9,81%
3.3	SENFRA	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	9.808,17	2,95	3,70	36.290,23	2,33%
3.4	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9.808,17	0,96	1,20	11.769,80	0,76%
4.0			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS</b>					<b>631.500,86</b>	<b>40,59%</b>
4.1			<b>PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO</b>						
4.1.1	SENFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	14.848,00	1,71	2,15	31.923,20	2,05%
4.2			<b>SUB-BASE</b>						
4.2.1	SENFRA	C3217	MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.969,60	17,17	21,54	63.965,18	4,11%
4.2.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.969,60	0,96	1,20	3.563,52	0,23%
4.3			<b>BASE</b>						
4.3.1	SENFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.598,40	68,59	86,04	223.566,34	14,37%
4.3.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.863,05	0,96	1,20	2.235,66	0,14%
4.4			<b>IMPRIMAÇÃO</b>						
4.4.1	SENFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.138,00	0,32	0,40	4.454,40	0,29%
4.5			<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DÚPLO COM CAPA SELANTE</b>						
4.5.1	SENFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DÚPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	11.138,00	6,08	7,63	84.967,68	5,46%
4.6			<b>TRANSPORTES GERAIS</b>						
4.6.1	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	6.236,16	6,46	8,10	50.512,90	3,25%
4.6.2	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA PARA SOLO-BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	2.993,36	24,21	30,37	90.908,34	5,84%
4.6.3	SENFRA	C3144	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - SOLO PARA SOLO-BRITA - JAZIDA PARA USINA NO TRECHO -	T	2.980,88	6,46	8,10	24.145,13	1,55%
4.6.4	SENFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATE 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BASE SOLO-BRITA - DMT=4,00 KM	T	5.586,56	4,02	5,04	28.156,26	1,81%
4.7			<b>TRANSPORTES DE MATERIAIS ATÉ A OBRA</b>						
4.7.1	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	412,03	24,21	30,37	12.513,35	0,80%
4.7.2	SENFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	13,36	161,28	202,31	2.702,86	0,17%
4.7.3	SENFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	38,98	161,28	202,31	7.888,04	0,51%
5.0			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>					<b>212.508,92</b>	<b>13,66%</b>
5.1	SENFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	13,36	5.180,10	5.957,12	79.587,12	5,12%
5.2	SENFRA	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	38,98	2.965,22	3.410,00	132.921,80	8,54%
6.0			<b>DRENAGEM</b>						
6.1	SENFRA	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	1.291,50	54,31	68,13	87.989,90	5,66%
6.2	SENFRA	C0104	D= 100cm	M	9,00	249,68	313,20	2.818,80	0,18%
6.3	SENFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	6,00	1.865,53	2.340,12	14.040,72	0,90%
6.4	SENFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.800,00	21,26	26,67	48.006,00	3,09%
6.5	SENFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	71,76	145,86	182,97	13.129,93	0,84%
7.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>						
7.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
7.1.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	556,80	16,65	20,89	11.631,55	0,75%
7.1.2	SENFRA	C3236	SIÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	43,34	20,84	26,14	1.132,91	0,07%
7.1.3	SENFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	310,00	17,00	21,32	6.609,20	0,42%
7.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
7.2.1	SENFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	28,50	559,15	701,40	19.989,90	1,28%
8.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>63.155,00</b>	<b>4,06%</b>
8.1	SENFRA	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	3.200,00	15,69	19,68	62.976,00	4,05%
8.2	SENFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	50,00	2,85	3,58	179,00	0,01%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>1.555.663,31</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.555.663,31

UM MILHÃO, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MEIO AO SÍTIO SANTA LUZIA

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,32%</b>
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
	<b>Benefício</b>	<b>6,96%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 25,44%**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.**

**LOCALIDADE: SÍTIO MEIO AO SÍTIO SANTA LUZIA**

**DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.**

**COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,45%</b>
AC	Adm. Central	3,45%
DF	Desp. Financeiras	1,11%
R	Risco	0,89%

	<b>Benefício</b>	<b>5,03%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,82%
L	Lucro	4,21%

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	
	ISS	
<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>		<b>3,65%</b>

**FORMULA**

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 15,00%**

*[Signature]*  
 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

*[Signature]*  
 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adolpho da Almeida Magalhães  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MEIO AO SÍTIO SANTA LUZIA

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUMULADO
			100,00%			100,00%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.474,70	15.474,70	-	-	15.474,70
			33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	186.766,62	61.632,98	61.632,98	63.500,66	186.766,62
			50,00%	50,00%		100,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	240.908,30	120.454,15	120.454,15	-	240.908,30
				50,00%	50,00%	100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS	631.500,86	-	315.750,43	315.750,43	631.500,86
				50,00%	50,00%	100,00%
5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	212.508,92	-	106.254,46	106.254,46	212.508,92
			20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
6.0	DRENAGEM	165.985,35	33.197,07	66.394,14	66.394,14	165.985,35
					100,00%	100,00%
7.0	SINALIZAÇÃO	39.363,56	-	-	39.363,56	39.363,56
					100,00%	100,00%
8.0	SERVIÇOS FINAIS	63.155,00	-	-	63.155,00	63.155,00
					100,00%	100,00%
	PORCETAGEM	100,00%	14,83%	43,10%	42,07%	100,00%
	TOTAL GERAL	1.555.663,31	230.758,90	670.486,16	654.418,25	1.555.663,31

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RMP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico





# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SEDE AO SÍTIO - MOITINGA - TRECHO 1


DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>29.320,78</b>
1.1	SENFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	124,99	156,79	1.881,48
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	2.414,00	0,55	0,89	1.665,66
1.2	SENFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	2,85	3,58	4.482,16
1.3	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.484,00	1,17	1,47	21.291,48
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>1.277.300,51</b>
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	14.484,00	2,11	2,65	38.382,60
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESSURA =3CM)	M3	434,52	1.006,69	1.262,79	548.707,51
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	14.484,00	2,11	2,65	38.382,60
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	434,52	1.195,88	1.500,11	651.827,80
<b>3.0</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS</b>					<b>110.442,66</b>
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	26.071,20	1,62	2,03	52.924,54
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	23.203,37	0,66	0,83	19.258,80
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	434,52	1,27	1,59	690,89
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	4.098,97	0,50	0,63	2.582,35
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	1.199,28	2,07	2,80	3.118,13
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA -	TXKM	8.954,59	0,82	1,03	9.223,23
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ	TXKM	3.597,83	1,27	1,59	5.720,55
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	26.863,76	0,50	0,63	16.924,17
<b>4.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>					<b>15.895,99</b>
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	726,00	16,65	20,89	15.166,14
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,72	591,57	742,07	534,29
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	15,11	18,95	195,56
<b>5.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>4.482,16</b>
5.2	SENFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	2,85	3,58	4.482,16
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>1.437.442,10</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.437.442,10

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS

  
 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº. Civil CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico



**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.**

**LOCALIDADE: SEDE AO SÍTIO - MOITINGA - TRECHO 1**

**DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.**

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,32%</b>
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%

	<b>Benefício</b>	<b>6,96%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>		<b>10,15%</b>

**FORMULA**

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 25,44%**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Prunça Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico



**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP**
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.**
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.**
**LOCALIDADE: SEDE AO SÍTIO - MOITINGA - TRECHO 1**
**DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.**
**COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,45%</b>
AC	Adm. Central	3,45%
DF	Desp. Financeiras	1,11%
R	Risco	0,89%
	<b>Benefício</b>	<b>5,03%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,82%
L	Lucro	4,21%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	
	ISS	
	<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>3,65%</b>

**FORMULA**

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 15,00%**

 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igor Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico


 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.


LOCALIDADE: SEDE AO SÍTIO - MOITINGA - TRECHO 1

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUMULADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.320,78	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
			8.796,23	10.262,28	10.262,27	29.320,78
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.277.300,51	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
			383.190,15	447.055,18	447.055,18	1.277.300,51
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	110.442,66	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
			33.132,80	38.654,93	38.654,93	110.442,66
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	15.895,99	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
			4.768,79	5.563,60	5.563,60	15.895,99
5.0	SERVIÇOS FINAIS	4.482,16	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
			1.344,64	1.568,76	1.568,76	4.482,16
PORCETAGEM		100,00%	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
TOTAL GERAL		1.437.442,10	431.232,61	503.104,75	503.104,74	1.437.442,10

  
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
João Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

  
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MOITINGA - TRECHO 2

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>14.419,30</b>	<b>1,21%</b>
1.1	SENFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	124,99	156,79	1.881,48	0,18%
1.2	SENFRA	C4992	PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	70,00	2,85	3,58	250,60	0,02%
1.3	SENFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.020,40	1.279,99	1.279,99	0,11%
1.4	SENFRA	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.657,74	5.842,67	5.842,67	0,49%
1.5	SENFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	36,00	104,60	131,21	4.723,56	0,40%
1.6	SENFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	900,00	0,39	0,49	441,00	0,04%
2.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>186.766,62</b>	<b>15,65%</b>
2.1	SENFRA	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	3,00	18.382,82	23.059,41	69.178,23	5,80%
2.2	SENFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	3,00	5.888,92	7.361,97	22.085,91	1,85%
2.3	SENFRA	I8592	TOPOGRAFO	HxMÉS	3,00	5.347,69	6.708,14	20.124,42	1,69%
2.4	SENFRA	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	3,00	2.184,00	2.739,61	8.218,83	0,69%
2.5	SENFRA	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	6,00	2.806,46	3.520,42	21.122,52	1,77%
2.6	SENFRA	I8594	LABORATORISTA	HxMÉS	3,00	4.397,45	5.516,16	16.548,48	1,39%
2.7	SENFRA	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	3,00	2.223,00	2.788,53	8.365,59	0,70%
2.8	SENFRA	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	6,00	2.806,47	3.520,44	21.122,84	1,77%
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO</b>					<b>142.824,57</b>	<b>11,97%</b>
3.1	SENFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.814,86	3,28	4,11	23.899,07	2,00%
3.2	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	11.164,53	6,46	8,10	90.432,89	7,58%
3.3	SENFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.814,86	2,95	3,70	21.514,98	1,80%
3.4	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.814,86	0,96	1,20	6.977,83	0,58%
4.0			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS</b>					<b>518.669,96</b>	<b>43,46%</b>
4.1			<b>PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO</b>						
4.1.1	SENFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.004,56	1,71	2,15	25.809,80	2,16%
4.2			<b>SUB-BASE</b>						
4.2.1	SENFRA	C3217	MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.400,91	17,17	21,54	51.715,60	4,33%
4.2.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.400,91	0,96	1,20	2.881,09	0,24%
4.3			<b>BASE</b>						
4.3.1	SENFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.134,14	68,59	86,04	183.621,41	15,39%
4.3.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.530,18	0,96	1,20	1.836,22	0,15%
4.4			<b>IMPRIMAÇÃO</b>						
4.4.1	SENFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.336,88	0,32	0,40	3.734,75	0,31%
4.5			<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE</b>						
4.5.1	SENFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	9.336,88	6,08	7,63	71.240,39	5,97%
4.6			<b>TRANSPORTES GERAIS</b>						
4.6.1	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	5.041,91	6,46	8,10	40.839,47	3,42%
4.6.2	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA PARA SOLO-BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	2.458,53	24,21	30,37	74.665,56	6,26%
4.6.3	SENFRA	C3144	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - SOLO PARA SOLO-BRITA - JAZIDA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10,00KM)	T	2.448,29	6,46	8,10	19.831,15	1,66%
4.6.4	SENFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BASE SOLO-BRITA - DMT=4,00 KM	T	4.588,40	4,02	5,04	23.125,54	1,94%
4.7			<b>TRANSPORTES DE MATERIAIS ATÉ A OBRA</b>						
4.7.1	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	345,46	24,21	30,37	10.491,62	0,88%
4.7.2	SENFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	11,20	161,28	202,31	2.265,87	0,19%
4.7.3	SENFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	32,68	161,28	202,31	6.811,49	0,55%
5.0			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>					<b>178.158,54</b>	<b>14,93%</b>
5.1	SENFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	11,20	5.180,10	5.957,12	66.719,74	5,59%
5.2	SENFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	32,68	2.965,22	3.410,00	111.438,80	9,34%
6.0			<b>DRENAGEM</b>					<b>106.298,83</b>	<b>8,91%</b>
6.1	SENFRA	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	699,18	54,31	68,13	47.635,13	3,99%
6.2	SENFRA	C0104	D= 100cm	M	10,00	249,68	313,20	3.132,00	0,26%
6.3	SENFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.885,53	2.340,12	4.680,24	0,39%
6.4	SENFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.500,00	21,26	26,67	40.005,00	3,35%
6.5	SENFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	59,28	145,86	182,97	10.846,46	0,91%
7.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>28.308,83</b>	<b>2,37%</b>
7.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
7.1.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	400,15	16,65	20,89	8.359,13	0,70%
7.1.2	SENFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	31,52	20,84	26,14	823,93	0,07%
7.1.3	SENFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	222,00	17,00	21,32	4.733,04	0,40%
7.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
7.2.1	SENFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	20,52	559,15	701,40	14.392,73	1,21%
8.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>17.962,60</b>	<b>1,51%</b>
8.1	SENFRA	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	900,00	15,69	19,68	17.712,00	1,48%
8.2	SENFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	70,00	2,85	3,58	250,60	0,02%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>1.193.409,25</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.193.409,25

UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo França Alencar  
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico

021


**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP**
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.**
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.**
**LOCALIDADE: SÍTIO MOITINGA - TRECHO 2**
**DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.**
**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,32%</b>
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
	<b>Benefício</b>	<b>6,96%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>


**FORMULA**

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 25,44%**

 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico


 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MOITINGA - TRECHO 2

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,45%</b>
AC	Adm. Central	3,45%
DF	Desp. Financeiras	1,11%
R	Risco	0,89%

	<b>Benefício</b>	<b>5,03%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,82%
L	Lucro	4,21%

	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	
	ISS	
<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>		<b>3,65%</b>

### FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 15,00%**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
João Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85)  
3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MOITINGA - TRECHO 2

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUMULADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.419,30	100,00%			100,00%
			14.419,30	-	-	14.419,30
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	186.766,62	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			61.632,98	61.632,98	63.500,66	186.766,62
3.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	142.824,57	50,00%	50,00%		100,00%
			71.412,29	71.412,28	-	142.824,57
4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS	518.669,96		50,00%	50,00%	100,00%
			-	259.334,98	259.334,98	518.669,96
5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	178.158,54		50,00%	50,00%	100,00%
			-	89.079,27	89.079,27	178.158,54
6.0	DRENAGEM	106.298,83	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			21.259,77	42.519,53	42.519,53	106.298,83
7.0	SINALIZAÇÃO	28.308,83			100,00%	100,00%
			-	-	28.308,83	28.308,83
8.0	SERVIÇOS FINAIS	17.962,60			100,00%	100,00%
			-	-	17.962,60	17.962,60
PORCETAGEM		100,00%	14,14%	43,91%	41,96%	100,00%
TOTAL GERAL		1.193.409,25	168.724,34	523.979,04	500.705,87	1.193.409,25

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico





# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO JABURUNA

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>16.341,50</b>	<b>0,37%</b>
1.1	SENFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	124,99	156,79	1.881,48	0,04%
1.2	SENFRA	C4992	PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	210,00	2,85	3,58	751,80	0,02%
1.3	SENFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.020,40	1.279,99	1.279,99	0,03%
1.4	SENFRA	C0370	BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.657,74	5.842,67	5.842,67	0,13%
1.5	SENFRA	C0369	BARRACA ABERTO	M2	36,00	104,60	131,21	4.723,56	0,11%
1.6	SENFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.800,00	0,39	0,49	1.862,00	0,04%
2.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>373.533,24</b>	<b>8,38%</b>
2.1	SENFRA	18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	6,00	18.382,82	23.059,41	138.356,46	3,11%
2.2	SENFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	6,00	5.868,92	7.361,97	44.171,82	0,99%
2.3	SENFRA	18592	TOPOGRAFO	HxMÉS	6,00	5.347,69	6.708,14	40.248,84	0,90%
2.4	SENFRA	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	6,00	2.184,00	2.739,61	16.437,66	0,37%
2.5	SENFRA	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	12,00	2.806,46	3.520,42	42.245,04	0,95%
2.6	SENFRA	18594	LABORATORISTA	HxMÉS	6,00	4.397,45	5.516,16	33.096,96	0,74%
2.7	SENFRA	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	6,00	2.223,00	2.788,53	16.731,18	0,38%
2.8	SENFRA	18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	12,00	2.806,47	3.520,44	42.245,28	0,95%
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO</b>					<b>627.875,21</b>	<b>14,11%</b>
3.1	SENFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	25.562,87	3,28	4,11	105.063,40	2,36%
3.2	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	49.080,71	6,46	8,10	397.553,75	8,93%
3.3	SENFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	25.562,87	2,95	3,70	94.582,62	2,13%
3.4	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	25.562,87	0,96	1,20	30.675,44	0,69%
4.0			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS</b>					<b>2.184.877,80</b>	<b>49,09%</b>
4.1			<b>PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO</b>						
4.1.1	SENFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	50.699,97	1,71	2,15	109.004,94	2,45%
4.2			<b>SUB-BASE</b>						
4.2.1	SENFRA	C3217	MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	9.997,20	17,17	21,54	215.339,69	4,84%
4.2.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9.997,20	0,96	1,20	11.996,64	0,27%
4.3			<b>BASE</b>						
4.3.1	SENFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	9.013,33	68,59	86,04	775.506,91	17,42%
4.3.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.462,56	0,96	1,20	7.755,07	0,17%
4.4			<b>IMPRIMAÇÃO</b>						
4.4.1	SENFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	39.433,31	0,32	0,40	15.773,32	0,35%
4.5			<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA COM CAPA SELANTE</b>						
4.5.1	SENFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	39.433,31	6,08	7,63	300.876,16	6,76%
4.6			<b>TRANSPORTES GERAIS</b>						
4.6.1	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	20.994,12	6,46	8,10	170.052,37	3,82%
4.6.2	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA PARA SOLO-BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	10.383,36	24,21	30,37	315.342,64	7,08%
4.6.3	SENFRA	C3144	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - SOLO PARA SOLO-BRITA - JAZIDA PARA USINA NO TRECHO -	T	10.340,09	6,46	8,10	83.754,73	1,88%
4.6.4	SENFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BASE SOLO-BRITA - DMT=4,00 KM	T	19.378,66	4,02	5,04	97.668,45	2,19%
4.7			<b>TRANSPORTES DE MATERIAIS ATÉ A OBRA</b>						
4.7.1	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	1.459,03	24,21	30,37	44.310,74	1,00%
4.7.2	SENFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	47,32	161,28	202,31	9.573,31	0,22%
4.7.3	SENFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	138,02	161,28	202,31	27.922,83	0,63%
5.0			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>					<b>752.539,12</b>	<b>16,91%</b>
5.1	SENFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	47,32	5.180,10	5.957,12	281.890,92	6,33%
5.2	SENFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	138,02	2.965,22	3.410,00	470.648,20	10,57%
6.0			<b>DRENAGEM</b>					<b>317.779,95</b>	<b>7,14%</b>
6.1	SENFRA	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	2.262,96	54,31	68,13	154.175,46	3,46%
6.2	SENFRA	C0104	D= 100cm	M	10,00	249,68	313,20	3.132,00	0,07%
6.3	SENFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.865,53	2.340,12	4.680,24	0,11%
6.4	SENFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.600,00	21,26	26,67	122.682,00	2,76%
6.5	SENFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	180,96	145,86	182,97	33.110,25	0,74%
7.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>102.369,79</b>	<b>2,30%</b>
7.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
7.1.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	1.690,00	16,65	20,89	35.304,10	0,79%
7.1.2	SENFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	118,20	20,84	26,14	3.089,75	0,07%
7.1.3	SENFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	938,00	17,00	21,32	19.998,16	0,45%
7.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
7.2.1	SENFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	62,70	559,15	701,40	43.977,78	0,99%
8.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>75.535,80</b>	<b>1,70%</b>
8.1	SENFRA	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	3.800,00	15,69	19,68	74.784,00	1,68%
8.2	SENFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	210,00	2,85	3,58	751,80	0,02%
<b>TOTAL EM R\$.....</b>								<b>4.450.852,41</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 4.450.852,41

QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adson de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 080138132-7  
Responsável Técnico

025



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO JABURUNA

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	5,32%
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%

	Benefício	6,96%
S+G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%

	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
TOTAL DE IMPOSTOS		10,15%

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 25,44%**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RMP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Assis de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNR nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO JABURUNA

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,45%</b>
AC	Adm. Central	3,45%
DF	Desp. Financeiras	1,11%
R	Risco	0,89%
	<b>Benefício</b>	<b>5,03%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,82%
L	Lucro	4,21%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	
	ISS	
	<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>3,65%</b>

### FORMULA

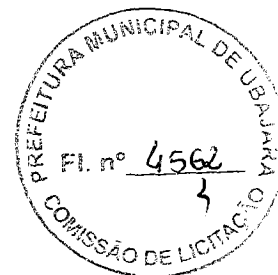
BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 15,00%**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO JABURUNA

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUMULADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.341,50	100,00%						100,00%
			16.341,50	-	-	-	-	-	16.341,50
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	373.533,24	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			62.267,99	62.267,99	62.267,99	62.267,99	62.230,64	62.230,64	373.533,24
3.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	627.875,21	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			156.968,80	156.968,80	156.968,80	156.968,81	-	-	627.875,21
4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS	2.184.877,80		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			-	436.975,56	436.975,56	436.975,56	436.975,56	436.975,56	2.184.877,80
5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	752.539,12		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			-	150.507,82	150.507,82	150.507,82	150.507,83	150.507,83	752.539,12
6.0	DRENAGEM	317.779,95	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			63.555,99	63.555,99	63.555,99	63.555,99	63.555,99	-	317.779,95
7.0	SINALIZAÇÃO	102.369,79						100,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	102.369,79	102.369,79
8.0	SERVIÇOS FINAIS	75.535,80						100,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	75.535,80	75.535,80
PORCETAGEM			6,72%	19,55%	19,55%	19,55%	18,03%	18,59%	100,00%
TOTAL GERAL		4.450.852,41	299.134,28	870.276,16	870.276,16	870.276,17	713.270,02	827.619,62	4.450.852,41

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

PLANILHA DE PREÇOS (CONSOLIDADO)									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>77.304,00</b>	<b>3,97%</b>
1.1	PRÓPRIA	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	616,26	773,04	77.304,00	3,97%
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>35.360,02</b>	<b>1,82%</b>
2.1	SENFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	124,99	156,79	1.881,48	0,10%
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	2.074,70	0,55	0,69	1.431,54	0,07%
2.3	SENFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	2,85	3,58	4.482,16	0,23%
2.4	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	18.751,59	1,17	1,47	27.564,84	1,42%
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>1.653.652,81</b>	<b>84,92%</b>
3.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	18.751,59	2,11	2,65	49.691,71	2,55%
3.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESSURA =3CM)	M3	562,55	1.006,69	1.262,79	710.382,51	36,48%
3.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	18.751,59	2,11	2,65	49.691,71	2,55%
3.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	562,55	1.195,88	1.500,11	843.886,88	43,34%
<b>4.0</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS</b>					<b>142.984,14</b>	<b>7,34%</b>
4.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	33.753,00	1,62	2,03	68.518,59	3,52%
4.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	30.040,16	0,66	0,83	24.933,33	1,28%
4.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	562,55	1,27	1,59	894,45	0,05%
4.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	5.306,69	0,50	0,63	3.343,21	0,17%
4.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	1.552,64	2,07	2,80	4.036,86	0,21%
4.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	11.593,03	0,82	1,03	11.940,82	0,61%
4.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	4.657,90	1,27	1,59	7.406,06	0,38%
4.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	34.779,08	0,50	0,63	21.910,82	1,13%
<b>5.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>					<b>33.475,74</b>	<b>1,72%</b>
5.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	933,10	16,65	20,89	19.492,46	1,00%
5.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	16,34	591,57	742,07	12.125,42	0,62%
5.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	98,04	15,11	18,95	1.857,86	0,10%
<b>6.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>4.482,16</b>	<b>0,23%</b>
6.1	SENFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	2,85	3,58	4.482,16	0,23%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>1.947.258,87</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.947.258,87

UM MILHÃO, NOVECENTOS E QUARENTA E SETE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico

029



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO FERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS - RUA 1 - EDGAR BRITO DE MACEDO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.760,02</b>	<b>4,40%</b>
1.1	SENFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	124,99	156,79	1.881,48	0,85%
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	236,50	0,55	0,69	163,19	0,07%
1.3	SENFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	2,85	3,58	4.482,16	2,02%
1.4	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.199,45	1,17	1,47	3.233,19	1,46%
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>193.953,19</b>	<b>87,38%</b>
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	2.199,45	2,11	2,65	5.828,53	2,63%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESSURA ≈3CM)	M3	65,98	1.006,69	1.262,79	83.318,87	37,54%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	2.199,45	2,11	2,65	5.828,53	2,63%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	65,98	1.195,88	1.500,11	98.977,26	44,59%
3.0			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS</b>					<b>16.770,23</b>	<b>7,56%</b>
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	3.958,80	1,62	2,03	8.036,36	3,62%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	3.523,33	0,66	0,83	2.924,36	1,32%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	65,98	1,27	1,59	104,91	0,05%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	622,44	0,50	0,63	392,14	0,18%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	182,10	2,07	2,60	473,46	0,21%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	1.359,72	0,82	1,03	1.400,51	0,63%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	546,31	1,27	1,59	868,63	0,39%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=224 KM	TXKM	4.079,15	0,50	0,63	2.569,86	1,16%
4.0			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>					<b>1.482,15</b>	<b>0,67%</b>
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	70,95	16,65	20,89	1.482,15	0,67%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>221.965,59</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 221.965,59

DUZENTOS E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Eng.º Paulo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

PLANILHA DE PREÇOS - RUA 2 - RUA RODOVIÁRIA									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.348,03	1,57%
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	347,50	0,55	0,69	239,78	0,07%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.475,00	1,17	1,47	5.108,25	1,50%
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					306.449,83	90,01%
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	3.475,00	2,11	2,65	9.208,75	2,70%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESSURA ~3CM)	M3	104,25	1.006,69	1.262,79	131.645,86	38,67%
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	3.475,00	2,11	2,65	9.208,75	2,70%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	104,25	1.195,88	1.500,11	156.386,47	45,93%
3.0			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS					26.497,38	7,78%
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	6.255,00	1,62	2,03	12.697,65	3,73%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	5.566,95	0,66	0,83	4.620,57	1,36%
3.3	SINAPI	102930	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	104,25	1,27	1,59	165,76	0,05%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	983,43	0,50	0,63	619,56	0,18%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	287,73	2,07	2,60	748,10	0,22%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	2.148,38	0,82	1,03	2.212,83	0,65%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	863,19	1,27	1,59	1.372,47	0,40%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=224 KM	TXKM	6.445,15	0,50	0,63	4.060,44	1,19%
4.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					2.177,78	0,64%
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	104,25	16,65	20,89	2.177,78	0,64%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>340.473,02</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 340.473,02

TREZENTOS E QUARENTA MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adnan de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico

**CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

**PLANILHA DE PREÇOS - RUA 3 - RUA MANOEL RIBEIRO**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.467,08	1,58%
1.1	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	338,80	0,55	0,69	233,77	0,08%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.879,80	1,17	1,47	4.233,31	1,50%
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					253.949,87	89,89%
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	2.879,80	2,11	2,65	7.631,47	2,70%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESURA =3CM)	M3	86,39	1.006,69	1.262,79	109.092,43	38,62%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	2.879,80	2,11	2,65	7.631,47	2,70%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	86,39	1.195,88	1.500,11	129.594,50	45,87%
3.0			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS					21.957,92	7,77%
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	5.183,40	1,62	2,03	10.522,30	3,72%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	4.613,23	0,66	0,83	3.828,98	1,36%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	86,39	1,27	1,59	137,36	0,05%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	814,98	0,50	0,63	513,44	0,18%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	238,44	2,07	2,60	619,94	0,22%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	1.780,33	0,82	1,03	1.633,74	0,65%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	715,31	1,27	1,59	1.137,34	0,40%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	5.340,98	0,50	0,63	3.364,82	1,19%
4.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					2.123,26	0,75%
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	101,64	16,65	20,89	2.123,26	0,75%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2		591,57	742,07	-	0,00%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2		15,11	18,95	-	0,00%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>282.498,13</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 282.498,13

DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Froença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico





# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS - RUA 4.1 - DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.297,35	1,54%
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	93,20	0,55	0,69	64,31	0,08%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	838,80	1,17	1,47	1.233,04	1,46%
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					73.960,21	87,81%
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	838,80	2,11	2,65	2.222,82	2,63%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESSURA =3CM)	M3	25,16	1.006,69	1.262,79	31.771,80	37,64%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	838,80	2,11	2,65	2.222,82	2,63%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	25,16	1.195,88	1.500,11	37.742,77	44,71%
3.0			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS					6.394,97	7,58%
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	1.509,60	1,62	2,03	3.064,49	3,63%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	1.343,54	0,66	0,83	1.115,14	1,32%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	25,16	1,27	1,59	40,00	0,05%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	237,38	0,50	0,63	149,55	0,18%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	69,44	2,07	2,60	180,54	0,21%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	518,50	0,82	1,03	534,06	0,63%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	208,32	1,27	1,59	331,23	0,39%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=224 KM	TXKM	1.555,49	0,50	0,63	979,96	1,16%
4.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					2.764,18	3,27%
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	61,86	16,65	20,89	1.292,26	1,53%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	591,57	742,07	1.276,36	1,51%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	15,11	18,95	195,56	0,23%
TOTAL EM R\$								84.416,71	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 84.416,71

OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Pimenta Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS - RUA 4.2 - DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 2

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.311,27	1,54%
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	94,20	0,55	0,69	65,00	0,08%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	847,80	1,17	1,47	1.246,27	1,46%
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					74.753,89	87,64%
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	847,80	2,11	2,65	2.246,67	2,63%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESURA =3CM)	M3	25,43	1.006,69	1.262,79	32.112,75	37,65%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	847,80	2,11	2,65	2.246,67	2,63%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	25,43	1.195,88	1.500,11	38.147,80	44,72%
3.0			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS					6.463,60	7,58%
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	1.525,80	1,62	2,03	3.097,37	3,63%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=28,7 KM	M3XKM	1.357,98	0,66	0,83	1.127,11	1,32%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	25,43	1,27	1,59	40,43	0,05%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	239,93	0,50	0,63	151,16	0,18%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	70,19	2,07	2,60	182,49	0,21%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	524,06	0,82	1,03	539,78	0,63%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	210,56	1,27	1,59	334,79	0,39%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=224 KM	TXKM	1.572,18	0,50	0,63	990,47	1,16%
4.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					2.770,44	3,25%
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	62,16	16,65	20,89	1.298,52	1,52%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	591,57	742,07	1.276,36	1,50%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	15,11	18,95	195,56	0,23%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>85.299,20</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 85.299,20

OITENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico

**CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

**PLANILHA DE PREÇOS - RUA 4.3 - DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 3**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>805,97</b>	<b>126,29%</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	57,90	0,55	0,69	39,95	6,26%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	521,10	1,17	1,47	766,02	120,03%
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>45.945,97</b>	<b>7199,53%</b>
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	521,10	2,11	2,65	1.380,92	216,38%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESSURA =3CM)	M3	15,63	1.006,69	1.262,79	19.737,41	3092,77%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	521,10	2,11	2,65	1.380,92	216,38%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	15,63	1.195,88	1.500,11	23.446,72	3674,00%
<b>3.0</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS</b>					<b>3.972,72</b>	<b>622,51%</b>
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	937,80	1,62	2,03	1.903,73	298,31%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	834,64	0,66	0,83	692,75	108,55%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	15,63	1,27	1,59	24,85	3,89%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	147,47	0,50	0,63	92,91	14,56%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	43,14	2,07	2,60	112,16	17,57%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	322,10	0,82	1,03	331,76	51,99%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	129,42	1,27	1,59	205,78	32,24%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	986,31	0,50	0,63	608,78	1,17%
<b>4.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>					<b>1.452,90</b>	<b>2,78%</b>
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	34,32	16,65	20,89	716,94	1,37%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,86	591,57	742,07	638,18	1,22%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	15,11	18,95	97,78	0,19%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>52.177,56</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 52.177,56

CINQUENTA E DOIS MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Pimenta Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS - RUA 5 - RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 01

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.194,29</b>	<b>1,53%</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	84,90	0,55	0,69	58,58	0,08%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	772,59	1,17	1,47	1.135,71	1,46%
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>68.138,74</b>	<b>87,43%</b>
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	772,59	2,11	2,65	2.047,36	2,63%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESSURA =3CM)	M3	23,18	1.006,69	1.262,79	29.271,47	37,56%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	772,59	2,11	2,65	2.047,36	2,63%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	23,18	1.195,88	1.500,11	34.772,55	44,62%
3.0			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS</b>					<b>5.891,68</b>	<b>7,56%</b>
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	1.390,80	1,62	2,03	2.823,32	3,62%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	1.237,81	0,66	0,83	1.027,38	1,32%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	23,18	1,27	1,59	36,86	0,05%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	218,64	0,50	0,63	137,74	0,18%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	63,98	2,07	2,60	166,35	0,21%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	477,69	0,82	1,03	492,02	0,63%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	191,93	1,27	1,59	305,17	0,39%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	1.433,08	0,50	0,63	902,84	1,16%
4.0			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>					<b>2.712,79</b>	<b>3,48%</b>
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	59,40	16,65	20,89	1.240,87	1,59%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	591,57	742,07	1.276,36	1,64%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	15,11	18,95	195,56	0,25%
<b>TOTAL EM R\$.....</b>								<b>77.937,50</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 77.937,50

SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo P. P. Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS - RUA 5 - RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 02

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.282,91	1,54%
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	91,20	0,55	0,69	62,93	0,08%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	829,92	1,17	1,47	1.219,98	1,46%
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					73.194,79	87,60%
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	829,92	2,11	2,65	2.199,29	2,63%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESSURA =3CM)	M3	24,90	1.006,69	1.262,79	31.443,47	37,63%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	829,92	2,11	2,65	2.199,29	2,63%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	24,90	1.195,88	1.500,11	37.352,74	44,70%
3.0			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS					6.328,84	7,57%
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	1.494,00	1,62	2,03	3.032,82	3,63%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=28,7 KM	M3XKM	1.329,66	0,66	0,83	1.103,62	1,32%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	24,90	1,27	1,59	39,59	0,05%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	234,87	0,50	0,63	147,97	0,18%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	68,72	2,07	2,60	178,67	0,21%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	513,14	0,82	1,03	528,53	0,63%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	206,17	1,27	1,59	327,81	0,39%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	1.539,42	0,50	0,63	969,83	1,16%
4.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					2.752,27	3,29%
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	61,29	16,65	20,89	1.280,35	1,53%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	591,57	742,07	1.276,36	1,53%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	15,11	18,95	195,56	0,23%
TOTAL EM R\$								83.558,81	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 83.558,81

OITENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico

037

**CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

**PLANILHA DE PREÇOS - RUA 5 - RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 03**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.969,38</b>	<b>1,56%</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	140,00	0,55	0,69	96,60	0,08%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.274,00	1,17	1,47	1.872,78	1,49%
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>112.350,23</b>	<b>89,17%</b>
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	1.274,00	2,11	2,65	3.376,10	2,68%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESURA =3CM)	M3	38,22	1.006,69	1.262,79	48.263,83	38,30%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	1.274,00	2,11	2,65	3.376,10	2,68%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	38,22	1.195,88	1.500,11	57.334,20	45,50%
<b>3.0</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS</b>					<b>9.714,44</b>	<b>7,71%</b>
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	2.293,20	1,62	2,03	4.655,20	3,69%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	2.040,95	0,66	0,83	1.693,99	1,34%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	38,22	1,27	1,59	60,77	0,05%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	360,54	0,50	0,63	227,14	0,18%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	105,49	2,07	2,60	274,27	0,22%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	787,64	0,82	1,03	811,27	0,64%
3.7	SINAPI	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 - TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	316,46	1,27	1,59	503,17	0,40%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	2.362,91	0,50	0,63	1.488,63	1,18%
<b>4.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>					<b>1.967,84</b>	<b>1,56%</b>
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	58,97	16,65	20,89	1.231,88	0,98%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,86	591,57	742,07	638,18	0,51%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	15,11	18,95	97,78	0,08%
<b>TOTAL EM R\$.....</b>								<b>126.001,89</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 126.001,89

CENTO E VINTE E SEIS MIL E UM REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Pimenta Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS - RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA - TRECHO 01

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.421,40	1,54%
1.1	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	100,00	0,55	0,69	69,00	0,07%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	920,00	1,17	1,47	1.352,40	1,46%
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					81.132,04	87,83%
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	920,00	2,11	2,65	2.438,00	2,64%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESURA =3CM)	M3	27,60	1.006,89	1.262,79	34.853,00	37,73%
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	920,00	2,11	2,65	2.438,00	2,64%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	27,60	1.195,88	1.500,11	41.403,04	44,82%
3.0			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS					7.015,14	7,59%
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	1.656,00	1,62	2,03	3.361,68	3,64%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	1.473,84	0,86	0,83	1.223,29	1,32%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	27,60	1,27	1,59	43,88	0,05%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	260,36	0,50	0,63	164,03	0,18%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	78,18	2,07	2,60	198,07	0,21%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	568,78	0,82	1,03	585,84	0,63%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	228,53	1,27	1,59	363,36	0,39%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	1.706,34	0,50	0,63	1.074,99	1,16%
4.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					2.808,04	3,04%
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	63,96	16,65	20,89	1.336,12	1,45%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	591,57	742,07	1.276,36	1,38%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	15,11	18,95	195,56	0,21%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>92.376,62</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 92.376,62

NOVENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Franca Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico

**CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

**PLANILHA DE PREÇOS - RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA - TRECHO 02**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.321,90</b>	<b>1,54%</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	93,00	0,55	0,69	64,17	0,07%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	855,60	1,17	1,47	1.257,73	1,46%
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>75.458,32</b>	<b>87,67%</b>
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	855,60	2,11	2,65	2.267,34	2,63%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESSURA =3CM)	M3	25,67	1.006,69	1.262,79	32.415,82	37,66%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	855,60	2,11	2,65	2.267,34	2,63%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	25,67	1.195,88	1.500,11	38.507,82	44,74%
<b>3.0</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS</b>					<b>6.524,58</b>	<b>7,58%</b>
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	1.540,20	1,62	2,03	3.126,61	3,63%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=28,7 KM	M3XKM	1.370,78	0,66	0,83	1.137,75	1,32%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	26,67	1,27	1,59	40,82	0,05%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	242,13	0,50	0,63	152,54	0,18%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	70,85	2,07	2,60	184,21	0,21%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	529,01	0,82	1,03	544,88	0,63%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	212,55	1,27	1,59	337,95	0,39%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	1.587,02	0,50	0,63	999,82	1,16%
<b>4.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>					<b>2.764,18</b>	<b>3,21%</b>
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	61,86	16,65	20,89	1.292,26	1,50%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	591,57	742,07	1.276,36	1,48%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	15,11	18,95	195,56	0,23%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>86.068,98</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 86.068,98

OITENTA E SEIS MIL E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico





# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS - RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA - TRECHO 03

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.749,74	1,56%
1.1	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	123,10	0,55	0,69	84,94	0,08%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.132,52	1,17	1,47	1.664,80	1,48%
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					99.885,70	89,08%
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	1.132,52	2,11	2,65	3.001,18	2,68%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESSURA =3CM)	M3	33,98	1.008,89	1.262,79	42.909,60	38,27%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	1.132,52	2,11	2,65	3.001,18	2,68%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	33,98	1.195,88	1.500,11	50.973,74	45,46%
3.0			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS					8.638,71	7,70%
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M³XKM	2.038,80	1,62	2,03	4.138,76	3,69%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=28,7 KM	M³XKM	1.814,53	0,66	0,83	1.506,06	1,34%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	33,98	1,27	1,59	54,03	0,05%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	320,50	0,50	0,63	201,92	0,18%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	93,78	2,07	2,60	243,83	0,22%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	700,26	0,82	1,03	721,27	0,64%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	281,35	1,27	1,59	447,35	0,40%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	2.100,78	0,50	0,63	1.323,49	1,18%
4.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					1.862,14	1,66%
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	53,91	16,65	20,89	1.126,18	1,00%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,86	591,57	742,07	638,18	0,57%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	15,11	18,95	97,78	0,09%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>112.134,29</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 112.134,29

CENTO E DOZE MIL, CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS - RUA 7 - PADRE FRANCISCO PINTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.575,50	1,89%
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	112,00	0,55	0,69	77,28	0,09%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.019,20	1,17	1,47	1.498,22	1,79%
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					89.891,24	107,58%
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	1.019,20	2,11	2,65	2.700,88	3,23%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESURA =3CM)	M3	30,58	1.006,69	1.262,79	38.616,12	46,21%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	1.019,20	2,11	2,65	2.700,88	3,23%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	30,58	1.195,88	1.500,11	45.873,36	54,90%
3.0			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS					7.772,54	9,30%
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	1.834,80	1,62	2,03	3.724,64	4,46%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=28,7 KM	M3XKM	1.632,97	0,66	0,83	1.355,37	1,62%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	30,58	1,27	1,59	48,62	0,06%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	288,43	0,50	0,63	181,71	0,22%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	84,40	2,07	2,60	219,44	0,26%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	630,19	0,82	1,03	649,10	0,78%
3.7	SINAPI	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 - TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	253,20	1,27	1,59	402,59	0,48%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=224 KM	TXKM	1.890,58	0,50	0,63	1.191,07	1,43%
4.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					1.792,37	2,15%
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	50,57	16,65	20,89	1.056,41	1,26%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,86	591,57	742,07	638,18	0,76%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	15,11	18,95	97,78	0,12%
TOTAL EM R\$.....								101.031,65	120,91%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 101.031,65

CENTO E UM MIL E TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

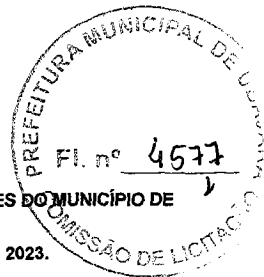
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS - RUA 8 - RUA RANIEL DE SOUSA PEREIRA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					973,89	1,17%
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	89,90	0,55	0,69	62,03	0,07%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	620,31	1,17	1,47	911,86	1,09%
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					54.705,21	65,47%
2.1	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	620,31	2,11	2,65	1.643,82	1,97%
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESSURA =3CM)	M3	18,61	1.006,69	1.262,79	23.500,52	28,12%
2.3	SINAPI 04/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	620,31	2,11	2,65	1.643,82	1,97%
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	18,61	1.195,88	1.500,11	27.917,05	33,41%
3.0			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS					4.730,12	5,66%
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	1.116,60	1,62	2,03	2.266,70	2,71%
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	993,77	0,66	0,83	824,83	0,99%
3.3	SINAPI	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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	18,61	1,27	1,59	29,59	0,04%
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	175,55	0,50	0,63	110,60	0,13%
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	51,36	2,07	2,60	133,54	0,16%
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	383,51	0,82	1,03	395,02	0,47%
3.7	SINAPI	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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	154,09	1,27	1,59	245,00	0,29%
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	1.150,54	0,50	0,63	724,84	0,87%
4.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					2.579,93	3,09%
4.1	SENFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	53,04	16,65	20,89	1.108,01	1,33%
4.2	SENFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	591,57	742,07	1.276,36	1,53%
4.3	SENFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	15,11	18,95	195,56	0,23%
<b>TOTAL EM R\$.....</b>								<b>62.989,15</b>	<b>75,38%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 62.989,15

SESSENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## PLANILHA DE PREÇOS - RUA 9 - FRANCISCO TEIXEIRA DE AGUIAR

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					881,32	1,44%
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	72,50	0,55	0,69	50,03	0,08%
1.2	SENFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	565,50	1,17	1,47	831,29	1,36%
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					49.883,58	81,74%
2.1	SINAPI	04/2022	96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (ENTRE A PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	565,50	2,11	2,65	1.498,58	2,46%
2.2	SINAPI		95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE REPERFILAMENTO ESPESURA =3CM)	M3	16,97	1.006,69	1.262,79	21.429,55	35,12%
2.3	SINAPI	04/2022	96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (A CAMADA DE REPERFILAMENTO E A CAMADA DE ROLAMENTO)	M2	565,50	2,11	2,65	1.498,58	2,46%
2.4	SINAPI		95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA DE ROLAMENTO)	M3	16,97	1.195,88	1.500,11	25.456,87	41,71%
3.0			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS					4.313,27	7,07%
3.1	SINAPI		95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	M3XKM	1.018,20	1,62	2,03	2.066,95	3,39%
3.2	SINAPI		93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA - DMT=26,7 KM	M3XKM	906,20	0,66	0,83	752,15	1,23%
3.3	SINAPI		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 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=30 KM	TXKM	16,97	1,27	1,59	26,98	0,04%
3.4	SINAPI		102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA - DMT=290 KM	TXKM	160,04	0,50	0,63	100,83	0,17%
3.5	SINAPI		100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=30 KM	TXKM	46,84	2,07	2,60	121,78	0,20%
3.6	SINAPI		100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ATÉ USINA - DMT=224,00 KM	TXKM	349,72	0,82	1,03	360,21	0,59%
3.7	SINAPI		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 TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA - DMT=30,00 KM	TXKM	140,51	1,27	1,59	223,41	0,37%
3.8	SINAPI		102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - -TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA -DMT=224 KM	TXKM	1.049,15	0,50	0,63	660,96	1,08%
4.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					1.465,44	2,40%
4.1	SENFRA		C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	34,92	16,85	20,89	729,48	1,20%
4.2	SENFRA		C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,86	591,57	742,07	638,18	1,05%
4.3	SENFRA		C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	15,11	18,95	97,78	0,16%
5.0			SERVIÇOS FINAIS					4.482,16	7,34%
5.1	SENFRA		C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	2,85	3,58	4.482,16	7,34%
<b>TOTAL EM R\$.....</b>								<b>61.025,77</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 61.025,77

SESSENTA E UM MIL E VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					77.304,00	100,00%
1.1	PRÓPRIA	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	616,26	773,04	77.304,00	100,00%
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>77.304,00</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 77.304,00

SETENTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.**

**LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)**

**DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.**

## COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01

### ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - % EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,6850000	17.104,6300	45.925,93
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,9400000	3.984,7700	15.699,99
			<b>Total:</b>	<b>61.625,92</b>

<b>SUB TOTAL</b>	<b>61.625,92</b>
<b>PREÇO UNITARIO = SUB TOTAL /100</b>	<b>616,26</b>
<b>Valor BDI (25,44%):</b>	<b>156,78</b>
<b>PREÇO UNITARIO COM BDI</b>	<b>773,04</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Preença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.**

**LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)**

**DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.**

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,32%</b>
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
	<b>Benefício</b>	<b>6,96%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>

**FORMULA**

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 25,44%**

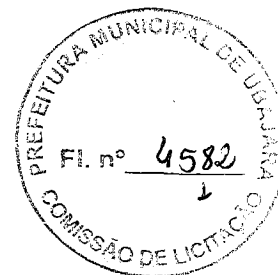
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,45%</b>
AC	Adm. Central	3,45%
DF	Desp. Financeiras	1,11%
R	Risco	0,89%

	<b>Benefício</b>	<b>5,03%</b>
S+G	Seguro e Garantia	0,82%
L	Lucro	4,21%

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	
	ISS	
<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>		<b>3,65%</b>

### FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 15,00%**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Igo Proença Alencar  
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO DA RODOVIÁRIA (DOMÍCIO PERREIRA)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUMULADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	77.304,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			25.765,42	25.765,42	25.773,16	77.304,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.360,02	100,00%			100,00%
			35.360,02	-	-	35.360,02
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.653.652,81	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			330.730,57	661.461,12	661.461,12	1.653.652,81
3.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	142.984,14	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			47.656,61	47.656,61	47.670,92	142.984,14
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	33.475,74		50,00%	50,00%	100,00%
			-	16.737,87	16.737,87	33.475,74
5.0	SERVIÇOS FINAIS	4.482,16			100,00%	100,00%
			-	-	4.482,16	4.482,16
	PORCETAGEM SIMPLES		22,57%	38,60%	38,83%	
	PORCETAGEM ACUMULADA		22,57%	61,17%	100,00%	100,00%
	TOTAL SIMPLES		439.512,62	751.621,02	756.125,23	
	TOTAL GERAL	1.947.258,87	439.512,62	1.191.133,64	1.947.258,87	1.947.258,87

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico

**CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

LOCALIDADE: CHAPADA AO ARATICUM (TSD)

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023.

**PLANILHA DE PREÇOS**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>17.970,40</b>	<b>0,52%</b>
1.1	SENFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	124,99	156,79	1.881,48	0,05%
1.2	SENFRA	C4992	PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	665,00	2,85	3,58	2.380,70	0,07%
1.3	SENFRA	C2850	LÓGICA	UN	1,00	1.020,40	1.279,99	1.279,99	0,04%
1.4	SENFRA	C0370	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.657,74	5.842,67	5.842,67	0,17%
1.5	SENFRA	C0369	BARRACAÇÃO ABERTO	M2	36,00	104,80	131,21	4.723,56	0,14%
1.6	SENFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.800,00	0,39	0,49	1.882,00	0,05%
2.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>373.533,24</b>	<b>10,83%</b>
2.1	SENFRA	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMES	6,00	18.382,82	23.089,41	138.386,46	4,01%
2.2	SENFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMES	6,00	5.068,92	7.361,97	44.171,82	1,28%
2.3	SENFRA	I8592	TOPOGRAFO	HxMES	6,00	5.347,89	8.708,14	40.248,84	1,17%
2.4	SENFRA	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMES	6,00	2.184,00	2.739,81	16.437,68	0,48%
2.5	SENFRA	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMES	12,00	2.806,46	3.520,42	42.245,04	1,22%
2.6	SENFRA	I8594	LABORATORISTA	HxMES	6,00	4.397,45	5.516,16	33.096,96	0,96%
2.7	SENFRA	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO	UNxMES	6,00	2.223,00	2.786,53	16.731,18	0,48%
2.8	SENFRA	I8596	AUXILIAR DE LABORATORIO	HxMES	12,00	2.806,47	3.520,44	42.245,28	1,22%
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO</b>					<b>416.455,35</b>	<b>12,07%</b>
3.1	SENFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	16.955,27	3,28	4,11	69.686,16	2,02%
3.2	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	32.554,12	8,48	8,10	263.888,37	7,84%
3.3	SENFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	16.955,27	2,95	3,70	62.734,50	1,82%
3.4	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.955,27	0,96	1,20	20.346,32	0,59%
4.0			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS</b>					<b>1.627.614,48</b>	<b>47,18%</b>
4.1			<b>PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO</b>						
4.1.1	SENFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	37.670,85	1,71	2,15	80.992,33	2,35%
4.2			<b>SUB-BASE</b>						
4.2.1	SENFRA	C3217	MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	7.534,17	17,17	21,54	162.286,02	4,70%
4.2.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.534,17	0,96	1,20	9.041,00	0,26%
4.3			<b>BASE</b>						
4.3.1	SENFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	6.897,04	68,59	86,04	576.213,32	16,70%
4.3.2	SENFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.801,78	0,96	1,20	5.762,14	0,17%
4.4			<b>IMPRIMAÇÃO</b>						
4.4.1	SENFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	29.299,55	0,32	0,40	11.719,82	0,34%
4.5			<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA COM CAPA SELANTE</b>						
4.5.1	SENFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	29.299,55	6,08	7,63	223.555,57	6,48%
4.6			<b>TRANSPORTES GERAIS</b>						
4.6.1	SENFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	15.821,76	6,46	8,10	128.156,26	3,71%
4.6.2	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) BRITA PARA SOLO-BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	7.714,99	24,21	30,37	234.304,25	6,79%
4.6.3	SENFRA	C3144	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) SOLO PARA SOLO-BRITA - JAZIDA PARA USINA NO TRECHO -	T	7.682,84	6,46	8,10	62.231,00	1,80%
4.6.4	SENFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BASE SOLO-BRITA - DMT=4,00 KM	T	14.398,64	4,02	5,04	72.589,15	2,10%
4.7			<b>TRANSPORTES DE MATERIAIS ATÉ A OBRA</b>						
4.7.1	SENFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL-CE (DMT=82,00KM)	T	1.084,08	24,21	30,37	32.923,51	0,95%
4.7.2	SENFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	35,16	161,28	202,31	7.113,22	0,21%
4.7.3	SENFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00KM)	T	102,55	161,28	202,31	20.746,89	0,60%
5.0			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>					<b>559.147,84</b>	<b>16,21%</b>
5.1	SENFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	35,16	5.180,10	5.957,12	209.452,34	6,07%
5.2	SENFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	102,55	2.965,22	3.410,00	349.695,50	10,14%
6.0			<b>DRENAGEM</b>					<b>300.653,17</b>	<b>8,72%</b>
6.1	SENFRA	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	1.242,70	54,31	68,13	84.666,15	2,45%
6.2	SENFRA	C0104	D= 100cm	M	60,00	249,68	313,20	18.792,00	0,54%
6.3	SENFRA	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	12,00	1.869,53	2.340,12	28.081,44	0,81%
6.4	SENFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.000,00	21,26	26,67	133.350,00	3,87%
6.5	SENFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	196,56	145,86	182,97	35.964,58	1,04%
7.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>77.023,04</b>	<b>2,23%</b>
7.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
7.1.1	SENFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.259,70	16,65	20,89	26.231,57	0,76%
7.1.2	SENFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	102,44	20,84	26,14	2.677,78	0,08%
7.1.3	SENFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	698,00	17,00	21,32	14.881,36	0,43%
7.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
7.2.1	SENFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	47,38	559,15	701,40	33.232,33	0,96%
8.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>77.164,70</b>	<b>2,24%</b>
8.1	SENFRA	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	3.800,00	15,69	19,68	74.784,00	2,1
8.2	SENFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	665,00	2,85	3,58	2.380,70	0,
<b>TOTAL EM R\$</b>								<b>3.449.762,22</b>	<b>10</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.449.762,22

TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Igo Proença Alencar  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D  
 RNP nº 060203635-6  
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D  
 RNP nº 060138132-7  
 Responsável Técnico