



PROPOSTAS COMERCIAIS (Lote 01)



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.
Ipo Proença Alencar

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 21 de setembro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação

Itapipoca - CE.

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP**
Lote 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022

Prezados Senhores,

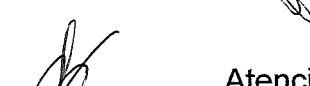
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP**, pelo preço global de **R\$ 2.121.931,19 (Dois milhões, cento e vinte e um mil, novecentos e trinta e um reais e dezenove centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**.

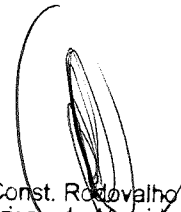
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Igo Proença Alencar**, Carteira de Identidade nº. **96006001917**, expedida em **16/01/1996**, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **806.191.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)

MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 01

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA					65.615,10
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	520,65	628,58	62.858,00
1.2	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	186,71	1.867,10
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
2.0		PINTURA DE LIGAÇÃO					106.198,74
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	25.000,50	0,23	0,28	7.000,14
2.2	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	20,00	4.228,32	4.862,57	97.251,40
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. = 100 KM	T	20,00	84,66	97,36	1.947,20
3.0		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					1.762.375,60
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.250,03	177,70	214,54	268.181,44
3.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	176,25	5.710,04	6.566,55	1.157.354,44
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - D.M.T. = 50 KM	T	176,25	68,53	78,81	13.890,26
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - D.M.T. = 100 KM	T	2.937,57	80,91	97,68	286.941,84
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 30,00	T	616,89	10,80	13,04	8.044,25
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00	T	235,01	10,80	13,04	3.064,53
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00	T	1.909,42	10,80	13,04	24.898,84
4.0		LIMPEZA DA OBRA					187.741,75
4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.000,10	19,73	23,82	119.123,88
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	5.000,10	4,90	5,92	29.617,09
4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.000,50	1,29	1,56	39.000,78
TOTAL GERAL							2.121.931,19

FONTE: TABELA SEINFRA 027 NÃO DESONERADA; INSUMOS ASFÁLTICOS: JUNHO/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 2.121.931,19

DOIS MILHÕES, CENTO E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

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

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

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
 MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	1,0000	5.338,6600	5.338,6600
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,2000	16.693,9500	3.338,7900
Total:				8.677,4500
Total Simples:				8.677,45
Total para 6 Meses:				52.064,70
Fração de 100%				520,65
B.D.I. 20,73%				107,93
Valor Geral:				628,58

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
Total:				34,2800

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total:				120,3678
Total Simples:				154,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,73%				32,06
Valor Geral:				186,71

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,73%				0,76
Valor Geral:				4,45

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
			B.D.I. 20,73%	0,76
Valor Geral:				4,45

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	80,6183	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,0095
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	220,0166	0,1204
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0229
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	99,5493	0,0223
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0017
Total:				0,1784
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0027	17,1400	0,0469
Total:				0,0469
Total Simples:				0,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
			B.D.I. 20,73%	0,05
Valor Geral:				0,28

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - T

MATERIAL

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	4.228,3200	4.228,3200
Total:				4.228,3200
Total Simples:				4.228,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	634,25
Valor Geral:				4.862,57

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - D.M.T. 100 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	41,66000	1,0000	41,6600
I2896 TRANSPORTE	TxKM	0,430000	1,0000	0,4300
Total:				42,0900
D.M.T. (X)				100,00
TOTAL DEFAULT (0,43x + 41,66)				84,66
Total Simples:				84,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	12,70
Valor Geral:				97,36

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	51,5427	2,1065
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	65,2934	0,9368
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	44,9222	0,7031
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	99,7085	1,3872
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	162,3576	0,4235
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	182,6923	5,3219
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	87,0684	2,4228
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	194,7630	5,7582
			Total:	19,0600

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	17,1400	8,9426
			Total:	8,9426

MATERIAIS

12570 FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1800	7,9200
			Total:	7,9200

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,0512	1,2478
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,6957	2,3703
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	90,4544	71,0972
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	63,8687	67,0621
			Total:	141,7774

Total Simples: 177,70

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 36,84

Valor Geral: 214,54

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,0000	5.710,0400	5.710,0400
Total:				5.710,0400
Total Simples:				5.710,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	856,51
Valor Geral:				6.566,55

I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - D.M.T. = 50 KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	46,03000	1,0000	46,0300
I2896 TRANSPORTE	TxKM	0,450000	1,0000	0,4500
Total:				46,4800
D.M.T. (X)				50,00
TOTAL DEFAULT (0,45x + 46,33)				68,53
Total Simples:				68,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	10,28
Valor Geral:				78,81

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 0,78X + 2,91$) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA) - T

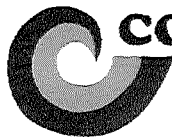
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:					-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,91000	1,0000	2,9100
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,780000	1,0000	0,7800
Total:					3,6900
D.M.T. (X)					100,00
TOTAL DEFAULT ($0,79x + 2,97$)					80,91
Total Simples:					80,91
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor B.D.I.:				20,73%	16,77
Valor Geral:					97,68

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,36X$) - AREIA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
Total:					0,3600
D.M.T. (X)					30,00
TOTAL DEFAULT ($0,79x + 2,97$)					10,80
Total Simples:					10,80
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor B.D.I.:				20,73%	2,24
Valor Geral:					13,04

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
			Total:	0,0000
DEFAULT				
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
			Total:	0,3600
			D.M.T. (X)	30,00
			TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)	10,80
			Total Simples:	10,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,73%
				2,24
			Valor Geral:	13,04

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
			Total:	0,0000
DEFAULT				
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
			Total:	0,3600
			D.M.T. (X)	30,00
			TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)	10,80
			Total Simples:	10,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,73%
				2,24
			Valor Geral:	13,04

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
 MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	47,2513	9,4503
Total:			9,4503

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:			10,2840

Total Simples: 19,73

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 4,09

Valor Geral: 23,82

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	132,5224	4,9033
Total:			4,9033

Total Simples: 4,90

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 1,02

Valor Geral: 5,92

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	17,1400	1,2855
Total:			1,2855

Total Simples: 1,29

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 0,27

Valor Geral: 1,56

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 Macalhões
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
 MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	90,1332	0,0813
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	-
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	285,5499	1,8894
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	242,4361	1,8228
			Total:	3,7935

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	17,1400	0,2577
			Total:	0,2577
			Total Simples:	4,05
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	4,05

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	90,1332	-
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	78,9722	0,0548
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	285,5499	3,9660
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	242,4361	3,1988
			Total:	7,2196

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	17,1400	0,4761
			Total:	0,47610
			Total Simples:	7,70
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,70

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
 MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	59,6490	1,3066
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	186,9661	-
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	170,7399	4,3905
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	381,2780	18,1561
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	143,5058	6,8336
			Total:	30,6868

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2381	17,1400	4,0810
			Total:	4,0810

MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000	13,2915
			Total:	13,2915

SERVIÇOS


C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	38,5410	42,3951
			Total:	42,3951


Total Simples: 90,45

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 90,45


 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

4

NA

010



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	39,2517	-
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	59,6490	1,3227
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	217,4233	-
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	57,4242	2,4967
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	170,7399	3,6375
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	143,5058	6,2394
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	20,8894	1,8165
10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	975,0677	42,3942
			Total:	57,9070

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,3478	17,1400	5,9617
			Total:	5,9617
			Total Simples:	63,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	63,87

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



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)

MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	34,2156	-
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	-
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,2081
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,1673
			Total:	10,3754

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10221 BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,0824
			Total:	11,3859

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
			Total:	16,7797

Total Simples: 38,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,54

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 Mergalhães
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



#REF!
#REF!

#REF!
#REF!
#REF!

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº Civil - CREA-CE nº 14.620/D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE nº 8063/D



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)

MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

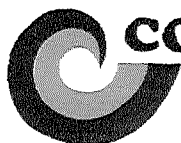
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS		
DESPESAS INDIRETAS		%
A	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
BENEFÍCIOS		%
S + G	Garantias / Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		
IMPOSTOS		0,0665
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65%
B.D.I. =		20,73%

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

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 22.23.01/CP


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)


MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAIS		
	DESPESAS INDIRETAS	%
A	Administração Central	3,20%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	BENEFÍCIOS	%
S + G	Garantias / Seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	
I	IMPOSTOS	0,0365
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65%
	B.D.I. =	15,00%

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


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

5



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3281.0915
CNPJ Nº 07.195.197/0001-33 - CGF Nº 08.002.744-4
CEP 80.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05	%	MÊS 06
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.615,10	16,00%	R\$ 10.498,42	16,00%	R\$ 10.498,42	16,00%	R\$ 10.498,42	16,00%	R\$ 10.498,42	16,00%	R\$ 11.810,72	18,00%	R\$ 11.810,72
2.0	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 106.198,74	16,00%	R\$ 16.991,80	16,00%	R\$ 16.991,80	16,00%	R\$ 16.991,80	16,00%	R\$ 16.991,80	16,00%	R\$ 19.115,77	18,00%	R\$ 19.115,77
3.0	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	R\$ 1.762.375,60	16,00%	R\$ 281.980,10	16,00%	R\$ 281.980,10	16,00%	R\$ 281.980,10	16,00%	R\$ 281.980,10	16,00%	R\$ 317.227,61	18,00%	R\$ 317.227,61
4.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 187.741,75	16,00%	R\$ 30.038,68	16,00%	R\$ 30.038,68	16,00%	R\$ 30.038,68	16,00%	R\$ 30.038,68	16,00%	R\$ 33.793,52	18,00%	R\$ 33.793,52
TOTAL SIMPLES		R\$ 2.121.931,19	16,00%	R\$ 339.508,99	16,00%	R\$ 339.508,99	16,00%	R\$ 339.508,99	16,00%	R\$ 339.508,99	16,00%	R\$ 381.947,61	18,00%	R\$ 381.947,61
TOTAL ACUMULADO COM BDI		R\$ 2.121.931,19	16,00%	R\$ 339.508,99	32,00%	R\$ 679.017,98	48,00%	R\$ 1.018.528,97	64,00%	R\$ 1.358.035,96	82,00%	R\$ 1.739.983,58	100,00%	R\$ 2.121.931,19

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar Paulo Adriano de Almeida M: galhães
 Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D Eng. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060203635-6 RNP nº 060138132-7
 Diretor Técnico Responsável Técnico



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Igo Proença Alencar
NACIONALIDADE : Brasileira
ESTADO CIVIL : Divorciado
PROFISSÃO : Diretor Técnico
RG : 96006001917
CPF : 806.191.503-00
DOMICÍLIO : Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340
CIDADE : Fortaleza
UF : Ceará
TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – CE, 21 de setembro de 2022.

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



PROPOSTAS COMERCIAIS

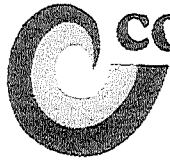
(Lote 01)



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



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 21 de setembro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação

Itapipoca - CE.

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP
Lote 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022**


Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP**, pelo preço global de **R\$ 2.121.931,19 (Dois milhões, cento e vinte e um mil, novecentos e trinta e um reais e dezenove centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Igo Proença Alencar**, Carteira de Identidade nº. **96006001917**, expedida em **16/01/1996**, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **806.191.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


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

Atenciosamente,


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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)

MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 01

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA					65.615,10
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	520,65	628,58	62.858,00
1.2	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	186,71	1.867,10
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
2.0		PINTURA DE LIGAÇÃO					106.198,74
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	25.000,50	0,23	0,28	7.000,14
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	20,00	4.228,32	4.862,57	97.251,40
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. = 100 KM	T	20,00	84,66	97,36	1.947,20
3.0		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					1.762.375,60
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.250,03	177,70	214,54	268.181,44
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	176,25	5.710,04	6.566,55	1.157.354,44
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - D.M.T. = 50 KM	T	176,25	68,53	78,81	13.890,26
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - D.M.T. = 100 KM	T	2.937,57	80,91	97,68	286.941,84
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 30,00	T	616,89	10,80	13,04	8.044,25
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00	T	235,01	10,80	13,04	3.064,53
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00	T	1.909,42	10,80	13,04	24.898,84
4.0		LIMPEZA DA OBRA					187.741,75
4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.000,10	19,73	23,82	119.123,88
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	5.000,10	4,90	5,92	29.617,09
4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.000,50	1,29	1,56	39.000,78
TOTAL GERAL							2.121.931,19

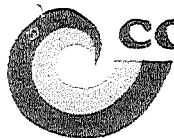
FONTE: TABELA SEINFRA 027 NÃO DESONERADA; INSUMOS ASFÁLTICOS: JUNHO/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 2.121.931,19

DOIS MILHÕES, CENTO E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8968-D
RNP nº 060138132-7



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	1,0000	5.338,6600	5.338,6600
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,2000	16.693,9500	3.338,7900
Total:				8.677,4500
Total Simples:				8.677,45
Total para 6 Meses:				52.064,70
Fração de 100%				520,65
B.D.I. 20,73%				107,93
Valor Geral:				628,58

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
Total:				34,2800

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total:				120,3678
Total Simples:				154,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,73%				32,06
Valor Geral:				186,71

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,73%				0,76
Valor Geral:				4,45

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
			B.D.I. 20,73%	0,76
Valor Geral:				4,45

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	80,6183	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,0095
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	220,0166	0,1204
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0229
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	99,5493	0,0223
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0017
Total:				0,1784

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0027	17,1400	0,0469
Total:				0,0469
Total Simples:				0,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
			B.D.I. 20,73%	0,05
Valor Geral:				0,28

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

9

A 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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - T

MATERIAL

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2569 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,0000	4.228,3200	4.228,3200
Total:				4.228,3200
Total Simples:				4.228,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	634,25
Valor Geral:				4.862,57

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - D.M.T. 100 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	41,66000	1,0000	41,6600
I2896 TRANSPORTE	TxKM	0,430000	1,0000	0,4300
Total:				42,0900
D.M.T. (X)				100,00
TOTAL DEFAULT (0,43x + 41,66)				84,66
Total Simples:				84,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	12,70
Valor Geral:				97,36

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 8968-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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	51,5427	2,1065
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	65,2934	0,9368
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	44,9222	0,7031
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	99,7085	1,3872
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	162,3576	0,4235
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	182,6923	5,3219
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	87,0684	2,4228
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	194,7630	5,7582
			Total:	19,0600

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	17,1400	8,9426
			Total:	8,9426

MATERIAIS

12570 FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1800	7,9200
			Total:	7,9200

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,0512	1,2478
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,6957	2,3703
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	90,4544	71,0972
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	63,8687	67,0621
			Total:	141,7774

Total Simples: 177,70

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 36,84

Valor Geral: 214,54

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

4



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,0000	5.710,0400	5.710,0400
Total:				5.710,0400
Total Simples:				5.710,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	856,51
Valor Geral:				6.566,55

I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - D.M.T. = 50 KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	46,03000	1,0000	46,0300
I2896 TRANSPORTE	TxKM	0,450000	1,0000	0,4500
Total:				46,4800
D.M.T. (X)				50,00
TOTAL DEFAULT (0,45x + 46,33)				68,53
Total Simples:				68,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	10,28
Valor Geral:				78,81

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 Mergalhões
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
			Total:	-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,91000	1,0000	2,9100
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,780000	1,0000	0,7800
			Total:	3,6900
			D.M.T. (X)	100,00
			TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)	80,91
			Total Simples:	80,91
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,73%
			Valor Geral:	97,68

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
			Total:	0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
			Total:	0,3600
			D.M.T. (X)	30,00
			TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)	10,80
			Total Simples:	10,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,73%
			Valor Geral:	13,04

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 Margalhães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
			Total:	0,0000
DEFAULT				
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
			Total:	0,3600
			D.M.T. (X)	30,00
			TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)	10,80
			Total Simples:	10,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,73% 2,24
			Valor Geral:	13,04

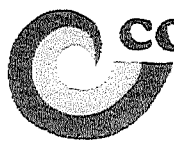
C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
			Total:	0,0000
DEFAULT				
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
			Total:	0,3600
			D.M.T. (X)	30,00
			TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)	10,80
			Total Simples:	10,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,73% 2,24
			Valor Geral:	13,04

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

4



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	47,2513	9,4503
Total:			9,4503

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:			10,2840

Total Simples: 19,73

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 4,09

Valor Geral: 23,82

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	132,5224	4,9033
Total:			4,9033

Total Simples: 4,90

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 1,02

Valor Geral: 5,92

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	17,1400	1,2855
Total:			1,2855

Total Simples: 1,29

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 0,27

Valor Geral: 1,56

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 Maranhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8968-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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	90,1332	0,0813
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	-
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	285,5499	1,8894
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	242,4361	1,8228
Total:				3,7935

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	17,1400	0,2577
Total:				0,2577
Total Simples:				4,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,05

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	90,1332	-
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	78,9722	0,0548
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	285,5499	3,9660
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	242,4361	3,1988
Total:				7,2196

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	17,1400	0,4761
Total:				0,47610
Total Simples:				7,70
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,70

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	59,6490	1,3066
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	186,9661	-
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	170,7399	4,3905
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	381,2780	18,1561
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	143,5058	6,8336
			Total:	30,6868

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2381	17,1400	4,0810
			Total:	4,0810

MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000	13,2915
			Total:	13,2915

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	38,5410	42,3951
			Total:	42,3951

Total Simples: 90,45

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 90,45

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	39,2517	-
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	59,6490	1,3227
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	217,4233	-
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	57,4242	2,4967
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	170,7399	3,6375
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	143,5058	6,2394
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	20,8894	1,8165
10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	975,0677	42,3942
			Total:	57,9070

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,3478	17,1400	5,9617
			Total:	5,9617
			Total Simples:	63,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	63,87

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	34,2156	-
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	-
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,2081
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,1673
			Total:	10,3754

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,0824
			Total:	11,3859

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
12535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
			Total:	16,7797

Total Simples: 38,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,54

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



#REF!

#REF!

#REF!

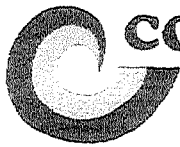
#REF!

#REF!

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/M

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8066/D

**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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)

MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS		
DESPESAS INDIRETAS		%
A	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
BENEFÍCIOS		%
S + G	Garantias / Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		
IMPOSTOS		0,0665
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65%
B.D.I. =		20,73%

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

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 Mergalhões
 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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)

MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAIS		
DESPESAS INDIRECTAS		%
A	Administração Central	
DF	Despesas Financeiras	3,20%
R	Riscos	0,85%
		0,85%
BENEFÍCIOS		%
S + G	Garantias / Seguros	
L	Lucro	0,48%
TOTAL		5,11%
IMPOSTOS		
I		0,0365
	PIS	
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65%
B.D.I. =		15,00%

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

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA (LOTE 1 - MAPP Nº 2123 / CONVÊNIO Nº 320/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05	%	MÊS 06
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.816,10	16,00%	R\$ 10.498,42	16,00%	R\$ 10.498,42	16,00%	R\$ 10.498,42	16,00%	R\$ 10.498,42	18,00%	R\$ 11.810,72	18,00%	R\$ 11.810,72
2.0	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 106.198,74	16,00%	R\$ 16.991,80	16,00%	R\$ 16.991,80	16,00%	R\$ 16.991,80	16,00%	R\$ 16.991,80	18,00%	R\$ 19.115,77	18,00%	R\$ 19.115,77
3.0	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	R\$ 1.762.376,60	16,00%	R\$ 281.980,10	16,00%	R\$ 281.980,10	16,00%	R\$ 281.980,10	16,00%	R\$ 281.980,10	18,00%	R\$ 317.227,61	18,00%	R\$ 317.227,61
4.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 187.741,75	16,00%	R\$ 30.038,68	16,00%	R\$ 30.038,68	16,00%	R\$ 30.038,68	16,00%	R\$ 30.038,68	18,00%	R\$ 33.793,52	18,00%	R\$ 33.793,52
TOTAL SIMPLES		R\$ 2.121.931,19	16,00%	R\$ 339.508,99	16,00%	R\$ 339.508,99	16,00%	R\$ 339.508,99	16,00%	R\$ 339.508,99	18,00%	R\$ 381.947,61	18,00%	R\$ 381.947,61
TOTAL ACUMULADO COM BDI		R\$ 2.121.931,19	16,00%	R\$ 339.508,99	32,00%	R\$ 679.017,98	48,00%	R\$ 1.018.526,97	64,00%	R\$ 1.368.035,96	82,00%	R\$ 1.739.983,58	100,00%	R\$ 2.121.931,19

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar Paulo Adriano de Almeida M: galhães
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D Eng. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060203635-6 RNP nº 060138132-7
Diretor Técnico Responsável Técnico





FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Igo Proença Alencar
NACIONALIDADE : Brasileira
ESTADO CIVIL : Divorciado
PROFISSÃO : Diretor Técnico
RG : 96006001917
CPF : 806.191.503-00
DOMICÍLIO : Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340
CIDADE : Fortaleza
UF : Ceará
TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – CE, 21 de setembro de 2022.

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



PROPOSTAS

COMERCIAIS

(Lote 02)

Handwritten signature



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

Handwritten mark

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 21 de setembro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação

Itapipoca - CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP
Lote 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP, pelo preço global de R\$ 1.064.500,62 (Um milhão, sessenta e quatro mil, quinhentos reais e sessenta e dois centavos), com prazo de execução de 05 (cinco) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Igo Proença Alencar**, Carteira de Identidade nº. 96006001917, expedida em 16/01/1996, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 806.191.503-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)

MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA					41.004,52
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	313,71	378,74	37.874,00
1.2	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,65	186,71	2.240,52
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
2.0		PINTURA DE LIGAÇÃO					54.179,58
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.192,00	0,23	0,28	3.413,76
2.2	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	9,75	4.228,32	5.104,85	49.772,29
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. = 100 KM	T	9,75	84,40	101,90	993,53
3.0		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					852.444,00
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	585,22	177,70	214,54	125.553,10
3.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	82,52	5.710,04	6.893,73	568.870,60
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - D.M.T. = 50 KM	T	82,52	68,53	82,74	6.827,70
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - D.M.T. = 100 KM	T	1.375,26	80,91	97,68	134.335,40
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 30,00	T	288,80	10,80	13,04	3.765,95
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00	T	110,02	10,80	13,04	1.434,66
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00	T	893,91	10,80	13,04	11.656,59
4.0		LIMPEZA DA OBRA					116.872,52
4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.438,40	19,73	23,8200	58.082,69
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2.438,40	4,90	6,220	15.166,85
4.3	COMP. 01	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.828,80	11,48	14,560	26.627,33
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.363,20	1,29	1,640	16.995,65
TOTAL GERAL							1.064.500,62

FONTE: TABELA SEINFRA 027 NÃO DESONERADA; INSUMOS ASFÁLTICOS: JUNHO/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 1.064.500,62

UM MILHÃO E SESSENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14 626/D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8063/D



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,8000	5.338,6600	4.270,9280
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,1200	16.693,9500	2.003,2740
Total:				6.274,2020
Total Simples:				6.274,20
Total para 5 Meses:				31.371,00
Fração de 100%				313,71
B.D.I.		20,73%		65,03
Valor Geral:				378,74

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
Total:				34,2800

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total:				120,3678
Total Simples:				154,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.		20,73%		32,06
Valor Geral:				186,71

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.		20,73%		0,76
Valor Geral:				4,45

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.		20,73%		0,76
Valor Geral:				4,45

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	80,6183	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,0095
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	220,0166	0,1204
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0229
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	99,5493	0,0223
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0017
Total:				0,1784

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0027	17,1400	0,0469
Total:				0,0469
Total Simples:				0,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.		20,73%		0,05
Valor Geral:				0,28

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - T

MATERIAL

I2569 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T	1,0000	4.228,3200	4.228,3200
Total:			4.228,3200
Total Simples:			4.228,32
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		20,73%	876,53
Valor Geral:			5.104,85

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. 100 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHI	-	50,6289	-
CHP	-	160,1847	-
Total:			-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE
I2896 TRANSPORTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UND	41,40000	1,0000	41,4000
TxKM	0,430000	1,0000	0,4300
Total:			41,8300
D.M.T. (X)			100,00
TOTAL DEFAULT (0,43x + 41,66)			84,40
Total Simples:			84,40
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		20,73%	17,50
Valor Geral:			101,90

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 Maranhães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	51,5427	2,1065
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	65,2934	0,9368
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	44,9222	0,7031
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	99,7085	1,3872
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	162,3576	0,4235
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	182,6923	5,3219
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	87,0684	2,4228
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	194,7630	5,7582
			Total:	19,0600

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	17,1400	8,9426
			Total:	8,9426

MATERIAIS

12570 FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1800	7,9200
			Total:	7,9200

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,0512	1,2478
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,6957	2,3703
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	90,4544	71,0972
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	63,8687	67,0621
			Total:	141,7774

Total Simples: 177,70

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 36,84

Valor Geral: 214,54

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

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
 MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,0000	5.710,0400	5.710,0400
Total:				5.710,0400
Total Simples:				5.710,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:				20,73% 1.183,69
Valor Geral:				6.893,73

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - D.M.T. = 50 KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	46,03000	1,0000	46,0300
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,450000	1,0000	0,4500
Total:				46,4800
D.M.T. (X)				50,00
TOTAL DEFAULT (0,45x + 46,33)				68,53
Total Simples:				68,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:				20,73% 14,21
Valor Geral:				82,74

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 Maranhães
 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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 0,78X + 2,91$) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,91000	1,0000	2,9100
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,780000	1,0000	0,7800
Total:				3,6900
D.M.T. (X)				100,00
TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)				80,91
Total Simples:				80,91
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor B.D.I.:			20,73%	16,77
Valor Geral:				97,68

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,36X$) - AREIA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
Total:				0,3600
D.M.T. (X)				30,00
TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)				10,80
Total Simples:				10,80
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor B.D.I.:			20,73%	2,24
Valor Geral:				13,04

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
			Total:	0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
			Total:	0,3600
			D.M.T. (X)	30,00
			TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)	10,80
			Total Simples:	10,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,73% 2,24
			Valor Geral:	13,04

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
			Total:	0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
			Total:	0,3600
			D.M.T. (X)	30,00
			TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)	10,80
			Total Simples:	10,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,73% 2,24
			Valor Geral:	13,04

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 M: galhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8960-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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	47,2513	9,4503
Total:				9,4503

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:				10,2840

Total Simples: 19,73

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 4,09

Valor Geral: 23,82

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	132,5224	4,9033
Total:				4,9033

Total Simples: 4,90

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 1,32

Valor Geral: 6,22

COMP. 01 - LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0060	59,6500	0,3579
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0350	170,7400	5,9759
Total:				6,3338

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,3000	17,1400	5,1420
Total:				5,1420

Total Simples: 11,48

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 3,08

Valor Geral: 14,56

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	17,1400	1,2855
			Total:	1,2855
			Total Simples:	1,29
			Encargos Sociais:	INCLUSO
		B.D.I.	20,73%	0,35
			Valor Geral:	1,64

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 8968-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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	90,1332	0,0813
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	-
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	285,5499	1,8894
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	242,4361	1,8228
			Total:	3,7935

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	17,1400	0,2577
			Total:	0,2577
			Total Simples:	4,05
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	4,05

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	90,1332	-
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	78,9722	0,0548
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	285,5499	3,9660
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	242,4361	3,1988
			Total:	7,2196

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	17,1400	0,4761
			Total:	0,47610
			Total Simples:	7,70
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,70

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 M. galhães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	59,6490	1,3066
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	186,9661	-
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	170,7399	4,3905
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	381,2780	18,1561
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	143,5058	6,8336
			Total:	30,6868

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,2381	17,1400	4,0810
			Total:	4,0810

MATERIAIS

I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000	13,2915
			Total:	13,2915

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	38,5410	42,3951
			Total:	42,3951

Total Simples: 90,45

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 90,45

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 Mergulhões
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

4



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	39,2517	-
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	59,6490	1,3227
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	217,4233	-
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	57,4242	2,4967
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	170,7399	3,6375
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	143,5058	6,2394
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	20,8894	1,8165
10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	975,0677	42,3942
			Total:	57,9070

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,3478	17,1400	5,9617
			Total:	5,9617
			Total Simples:	63,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	63,87

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 Mergalhões
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	34,2156	-
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	-
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,2081
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,1673
			Total:	10,3754

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,0824
			Total:	11,3859

MATERIAIS


10860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
			Total:	16,7797


Total Simples: 38,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,54


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 Mergalhões
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

4



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



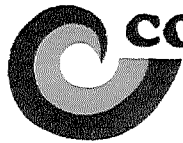
#REF!
#REF!

#REF!
#REF!
#REF!

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº Civil - CREA/CE nº 14.0007

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida M: galhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8960-D



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 22.23.01/CP

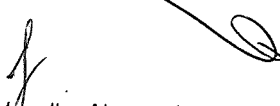
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)


MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

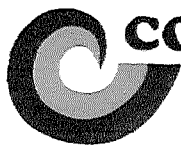
COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS		
	DESPESAS INDIRECTAS	%
A	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	BENEFÍCIOS	%
S + G	Garantias / Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	
	IMPOSTOS	
I		0,0665
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65%
	B.D.I. =	20,73%

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


 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 Macalães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

4



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)

MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAIS		
	DESPESAS INDIRETAS	%
A	Administração Central	3,20%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	BENEFÍCIOS	%
S + G	Garantias / Seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	
I	IMPOSTOS	0,0365
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65%
	B.D.I. =	15,00%

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

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

3



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 22.23.01/CP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.
ATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.004,62	20,00%	R\$ 8.200,90	20,00%	R\$ 8.200,90	20,00%	R\$ 8.200,90	20,00%	R\$ 8.200,90	20,00%	R\$ 8.200,90
2.0	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 54.179,58	20,00%	R\$ 10.835,92	20,00%	R\$ 10.835,92	20,00%	R\$ 10.835,92	20,00%	R\$ 10.835,92	20,00%	R\$ 10.835,92
3.0	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	R\$ 852.444,00	20,00%	R\$ 170.488,80	20,00%	R\$ 170.488,80	20,00%	R\$ 170.488,80	20,00%	R\$ 170.488,80	20,00%	R\$ 170.488,80
4.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 116.872,52	20,00%	R\$ 23.374,50	20,00%	R\$ 23.374,50	20,00%	R\$ 23.374,50	20,00%	R\$ 23.374,50	20,00%	R\$ 23.374,50
TOTAL SIMPLES		R\$ 1.064.500,62	20,00%	R\$ 212.900,12	20,00%	R\$ 212.900,12	20,00%	R\$ 212.900,12	20,00%	R\$ 212.900,12	20,00%	R\$ 212.900,12
TOTAL ACUMULADO COM BDI		R\$ 1.064.500,62	20,00%	R\$ 212.900,12	40,00%	R\$ 425.800,25	80,00%	R\$ 638.700,37	100,00%	R\$ 851.600,50	100,00%	R\$ 1.064.500,62


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.
Paulo Adriano de Almeida M. Galhães
Eng. Civil - CREA-CE nº 895-r/D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Divorciado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00


DOMICÍLIO : Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340

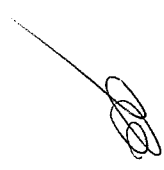
CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – CE, 21 de setembro de 2022.


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





PROPOSTAS

COMERCIAIS

(Lote 02)



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

End. Cív. CORAL - CEP 60.170-251

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 21 de setembro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação

Itapipoca - CE.

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP
Lote 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022**

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP**, pelo preço global de **R\$ 1.064.500,62 (Um milhão, sessenta e quatro mil, quinhentos reais e sessenta e dois centavos)**, com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Igo Proença Alencar**, Carteira de Identidade nº. **96006001917**, expedida em **16/01/1996**, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **806.191.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)

MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA					41.004,52
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	313,71	378,74	37.874,00
1.2	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,65	186,71	2.240,52
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
2.0		PINTURA DE LIGAÇÃO					54.179,58
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.192,00	0,23	0,28	3.413,76
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	9,75	4.228,32	5.104,85	49.772,29
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. = 100 KM	T	9,75	84,40	101,90	993,53
3.0		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					852.444,00
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	585,22	177,70	214,54	125.553,10
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	82,52	5.710,04	6.893,73	568.870,60
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - D.M.T. = 50 KM	T	82,52	68,53	82,74	6.827,70
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - D.M.T. = 100 KM	T	1.375,26	80,91	97,68	134.335,40
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 30,00	T	288,80	10,80	13,04	3.765,95
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00	T	110,02	10,80	13,04	1.434,66
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00	T	893,91	10,80	13,04	11.656,59
4.0		LIMPEZA DA OBRA					116.872,52
4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.438,40	19,73	23,8200	58.082,69
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2.438,40	4,90	6,220	15.166,85
4.3	COMP. 01	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.828,80	11,48	14,560	26.627,33
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.363,20	1,29	1,640	16.995,65
TOTAL GERAL							1.064.500,62

FONTE: TABELA SEINFRA 027 NÃO DESONERADA; INSUMOS ASFÁLTICOS: JUNHO/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 1.064.500,62

UM MILHÃO E SESENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE nº 806/D



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,8000	5.338,6600	4.270,9280
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,1200	16.693,9500	2.003,2740
Total:				6.274,2020
Total Simples:				6.274,20
Total para 5 Meses:				31.371,00
Fração de 100%				313,71
B.D.I. 20,73%				65,03
Valor Geral:				378,74

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
Total:				34,2800

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total:				120,3678
Total Simples:				154,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,73%				32,06
Valor Geral:				186,71

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,73%				0,76
Valor Geral:				4,45

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
			B.D.I. 20,73%	0,76
Valor Geral:				4,45

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	80,6183	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,0095
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	220,0166	0,1204
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0229
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	99,5493	0,0223
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0017
Total:				0,1784

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0027	17,1400	0,0469
Total:				0,0469
Total Simples:				0,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
			B.D.I. 20,73%	0,05
Valor Geral:				0,28

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 Mergalhões
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - T

MATERIAL

I2569 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T	1,0000	4.228,3200	4.228,3200
Total:			4.228,3200
Total Simples:			4.228,32
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		20,73%	876,53
Valor Geral:			5.104,85

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. 100 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHI	-	50,6289	-
CHP	-	160,1847	-
Total:			-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE
I2896 TRANSPORTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UND	41,40000	1,0000	41,4000
TxKM	0,430000	1,0000	0,4300
Total:			41,8300
D.M.T. (X)			100,00
TOTAL DEFAULT (0,43x + 41,66)			84,40
Total Simples:			84,40
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		20,73%	17,50
Valor Geral:			101,90

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 M: galhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8968-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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	51,5427	2,1065
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	65,2934	0,9368
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	44,9222	0,7031
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	99,7085	1,3872
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	162,3576	0,4235
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	182,6923	5,3219
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	87,0684	2,4228
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	194,7630	5,7582
			Total:	19,0600

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	17,1400	8,9426
			Total:	8,9426

MATERIAIS

12570 FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1800	7,9200
			Total:	7,9200

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,0512	1,2478
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,6957	2,3703
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	90,4544	71,0972
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	63,8687	67,0621
			Total:	141,7774

Total Simples: 177,70

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 36,84

Valor Geral: 214,54

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 Maranhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8968-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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL

10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T	1,0000	5.710,0400	5.710,0400
Total:			5.710,0400
Total Simples:			5.710,04
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		20,73%	1.183,69
Valor Geral:			6.893,73

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - D.M.T. = 50 KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHI	-	50,6289	-
CHP	-	160,1847	-
Total:			-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE
12896 TRANSPORTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UND	46,03000	1,0000	46,0300
TxKM	0,450000	1,0000	0,4500
Total:			46,4800
D.M.T. (X)			50,00
TOTAL DEFAULT (0,45x + 46,33)			68,53
Total Simples:			68,53
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		20,73%	14,21
Valor Geral:			82,74

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 Mergalhões
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,91000	1,0000	2,9100
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,780000	1,0000	0,7800
Total:				3,6900
D.M.T. (X)				100,00
TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)				80,91
Total Simples:				80,91
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor B.D.I.:			20,73%	16,77
Valor Geral:				97,68

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
Total:				0,3600
D.M.T. (X)				30,00
TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)				10,80
Total Simples:				10,80
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor B.D.I.:			20,73%	2,24
Valor Geral:				13,04

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

h 000



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000

Total: 0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
------------------	------	--------	--------	--------

Total: 0,3600

D.M.T. (X) 30,00

TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97) 10,80

Total Simples: 10,80

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,73% 2,24

Valor Geral: 13,04

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000

Total: 0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
------------------	------	--------	--------	--------

Total: 0,3600

D.M.T. (X) 30,00

TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97) 10,80

Total Simples: 10,80

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,73% 2,24

Valor Geral: 13,04

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	47,2513	9,4503
Total:			9,4503

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:			10,2840

Total Simples: 19,73

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 4,09

Valor Geral: 23,82

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	132,5224	4,9033
Total:			4,9033

Total Simples: 4,90

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 1,32

Valor Geral: 6,22

COMP. 01 - LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0060	59,6500	0,3579
H	0,0350	170,7400	5,9759
Total:			6,3338

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	17,1400	5,1420
Total:			5,1420

Total Simples: 11,48

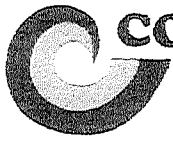
Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 3,08

Valor Geral: 14,56

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 Macalhões
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%


COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO


C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	17,1400	1,2855
Total:			1,2855
Total Simples:			1,29
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I.	20,73%		0,35
Valor Geral:			1,64


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 Mergalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

6



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	90,1332	0,0813
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	-
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	285,5499	1,8894
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	242,4361	1,8228
Total:				3,7935

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	17,1400	0,2577
Total:				0,2577
Total Simples:				4,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,05

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	90,1332	-
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	78,9722	0,0548
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	285,5499	3,9660
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	242,4361	3,1988
Total:				7,2196

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	17,1400	0,4761
Total:				0,47610
Total Simples:				7,70
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,70

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 Mergulhões
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8960-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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	59,6490	1,3066
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	186,9661	-
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	170,7399	4,3905
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	381,2780	18,1561
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	143,5058	6,8336
			Total:	30,6868

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2381	17,1400	4,0810
			Total:	4,0810

MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000	13,2915
			Total:	13,2915

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	38,5410	42,3951
			Total:	42,3951

Total Simples: 90,45

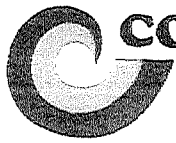
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 90,45

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 M: galhães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

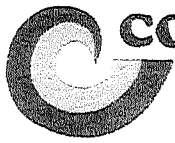
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	39,2517	-
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	59,6490	1,3227
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	217,4233	-
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	57,4242	2,4967
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	170,7399	3,6375
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	143,5058	6,2394
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	20,8894	1,8165
10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	975,0677	42,3942
			Total:	57,9070

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,3478	17,1400	5,9617
			Total:	5,9617
			Total Simples:	63,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	63,87

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 Mergulhões
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	34,2156	-
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	-
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,2081
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,1673
			Total:	10,3754

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,0824
			Total:	11,3859

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
			Total:	16,7797

Total Simples: 38,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,54

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 Mergulhões
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



#REF!

#REF!

#REF!

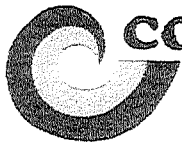
#REF!

#REF!

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	20,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Mergalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)

MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

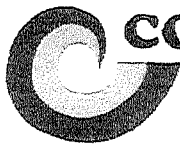
COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

DESPESAS INDIRETAS		%
A	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
BENEFÍCIOS		%
S + G	Garantias / Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		
IMPOSTOS		
	PIS	0,0665
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65%
B.D.I. =		20,73%

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

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 M: galhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8968-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 22.23.01/CP


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)


MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAIS		
	DESPESAS INDIRETAS	%
A	Administração Central	3,20%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	BENEFÍCIOS	%
S + G	Garantias / Seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
TOTAL		
i	IMPOSTOS	0,0365
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65%
B.D.I. =		15,00%

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


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

5



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 2 - MAPP Nº 1455 / CONVÊNIO Nº 372/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
ATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.004,52	20,00%	R\$ 8.200,90	20,00%	R\$ 8.200,90	20,00%	R\$ 8.200,90	20,00%	R\$ 8.200,90	20,00%	R\$ 8.200,90
2.0	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 54.179,58	20,00%	R\$ 10.835,92	20,00%	R\$ 10.835,92	20,00%	R\$ 10.835,92	20,00%	R\$ 10.835,92	20,00%	R\$ 10.835,92
3.0	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	R\$ 862.444,00	20,00%	R\$ 170.488,80	20,00%	R\$ 170.488,80	20,00%	R\$ 170.488,80	20,00%	R\$ 170.488,80	20,00%	R\$ 170.488,80
4.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 116.872,52	20,00%	R\$ 23.374,50	20,00%	R\$ 23.374,50	20,00%	R\$ 23.374,50	20,00%	R\$ 23.374,50	20,00%	R\$ 23.374,50
TOTAL SIMPLES		R\$ 1.064.500,62	20,00%	R\$ 212.900,12	20,00%	R\$ 212.900,12	20,00%	R\$ 212.900,12	20,00%	R\$ 212.900,12	20,00%	R\$ 212.900,12
TOTAL ACUMULADO COM BDI		R\$ 1.064.500,62	20,00%	R\$ 212.900,12	40,00%	R\$ 425.800,25	60,00%	R\$ 638.700,37	80,00%	R\$ 851.600,50	100,00%	R\$ 1.064.500,62

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





CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Divorciado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00


DOMICÍLIO : Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – CE, 21 de setembro de 2022.


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



PROPOSTAS

COMERCIAIS

(Lote 03)



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

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 21 de setembro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação

Itapipoca - CE.

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP
Lote 3 MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)**

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP**, pelo preço global de **R\$ 4.204.174,88 (Quatro milhões, duzentos e quatro mil, cento e setenta e quatro reais e oitenta e oito centavos)**, com prazo de execução de **07 (sete) meses**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Igo Proença Alencar**, Carteira de Identidade nº. **96006001917**, expedida em **16/01/1996**, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **806.191.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)

MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 03

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA					153.686,10
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.250,14	1.509,29	150.929,00
1.2	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	186,71	1.867,10
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
2.0		PINTURA DE LIGAÇÃO					216.221,75
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	50.905,00	0,23	0,28	14.253,40
2.2	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	40,72	4.228,32	4.862,57	198.003,85
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. = 100 KM	T	40,72	84,66	97,36	3.964,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					3.444.945,59
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.443,44	177,70	214,54	524.215,62
3.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	344,52	5.710,04	6.566,55	2.262.307,81
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - D.M.T. = 50 KM	T	344,52	68,53	78,81	27.151,62
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - D.M.T. = 100 KM	T	5.742,08	80,91	97,68	560.886,37
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 30,00	T	1.205,84	10,80	13,04	15.724,15
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00	T	459,37	10,80	13,04	5.990,18
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00	T	3.732,35	10,80	13,04	48.669,84
4.0		LIMPEZA DA OBRA					389.321,44
4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10.181,00	19,73	23,82	242.511,42
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	10.181,00	4,90	6,22	63.325,82
4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	50.905,00	1,29	1,64	83.484,20
TOTAL GERAL							4.204.174,88

FONTE: TABELA SEINFRA 027 NÃO DESONERADA; INSUMOS ASFÁLTICOS: JUNHO/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 4.204.174,88

QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E QUATRO MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA 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 Mogalhães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	1,0000	5.338,6600	5.338,6600
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,7500	16.693,9500	12.520,4625
Total:				17.859,1225
Total Simples:				17.859,12
Total para 7 Meses:				125.013,84
Fração de 100%				1.250,14
B.D.I.		20,73%		259,15
Valor Geral:				1.509,29

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
Total:				34,2800

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total:				120,3678
Total Simples:				154,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.		20,73%		32,06
Valor Geral:				186,71

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.		20,73%		0,76
Valor Geral:				4,45

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 8960-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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
			B.D.I. 20,73%	0,76
Valor Geral:				4,45

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	80,6183	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,0095
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	220,0166	0,1204
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0229
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	99,5493	0,0223
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0017
Total:				0,1784

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0027	17,1400	0,0469
Total:				0,0469
Total Simples:				0,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
			B.D.I. 20,73%	0,05
Valor Geral:				0,28

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 M: galhães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - T

MATERIAL

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	4.228,3200	4.228,3200
Total:				4.228,3200
Total Simples:				4.228,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	634,25
Valor Geral:				4.862,57

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - D.M.T. 100 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	41,66000	1,0000	41,6600
I2896 TRANSPORTE	TxKM	0,430000	1,0000	0,4300
Total:				42,0900
D.M.T. (X)				100,00
TOTAL DEFAULT (0,43x + 41,66)				84,66
Total Simples:				84,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	12,70
Valor Geral:				97,36

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	51,5427	2,1065
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	65,2934	0,9368
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	44,9222	0,7031
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	99,7085	1,3872
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	162,3576	0,4235
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	182,6923	5,3219
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	87,0684	2,4228
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	194,7630	5,7582
			Total:	19,0600

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	17,1400	8,9426
			Total:	8,9426

MATERIAIS

12570 FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1800	7,9200
			Total:	7,9200

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,0512	1,2478
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,6957	2,3703
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	90,4544	71,0972
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	63,8687	67,0621
			Total:	141,7774

Total Simples: 177,70

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 36,84

Valor Geral: 214,54

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL

10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T	1,0000	5.710,0400	5.710,0400
Total:			5.710,0400
Total Simples:			5.710,04
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		15,00%	856,51
Valor Geral:			6.566,55

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - D.M.T. = 50 KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHI	-	50,6289	-
CHP	-	160,1847	-
Total:			-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE
12896 TRANSPORTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UND	46,03000	1,0000	46,0300
TxKM	0,450000	1,0000	0,4500
Total:			46,4800
D.M.T. (X)			50,00
TOTAL DEFAULT (0,45x + 46,33)			68,53
Total Simples:			68,53
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		15,00%	10,28
Valor Geral:			78,81

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 Mergulhões
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,91000	1,0000	2,9100
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,780000	1,0000	0,7800
Total:				3,6900
D.M.T. (X)				100,00
TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)				80,91
Total Simples:				80,91
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor B.D.I.:			20,73%	16,77
Valor Geral:				97,68

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

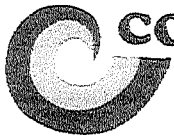
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
Total:				0,3600
D.M.T. (X)				30,00
TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)				10,80
Total Simples:				10,80
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor B.D.I.:			20,73%	2,24
Valor Geral:				13,04

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 Mergulhões
Engº. Civil - CREA-CE nº 8960-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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
			Total:	0,0000
DEFAULT				
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
			Total:	0,3600
			D.M.T. (X)	30,00
			TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)	10,80
			Total Simples:	10,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,73% 2,24
			Valor Geral:	13,04

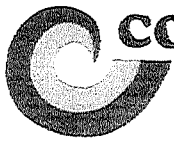
C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
			Total:	0,0000
DEFAULT				
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
			Total:	0,3600
			D.M.T. (X)	30,00
			TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)	10,80
			Total Simples:	10,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,73% 2,24
			Valor Geral:	13,04

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 Mergulhões
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	47,2513	9,4503
Total:			9,4503

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:			10,2840

Total Simples: 19,73

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 4,09

Valor Geral: 23,82

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	132,5224	4,9033
Total:			4,9033

Total Simples: 4,90

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 1,32

Valor Geral: 6,22

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	17,1400	1,2855
Total:			1,2855

Total Simples: 1,29

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 0,35

Valor Geral: 1,64

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 Acriano de Almeida Mº galhães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	90,1332	0,0813
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	-
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	285,5499	1,8894
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	242,4361	1,8228
Total:				3,7935

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	17,1400	0,2577
Total:				0,2577
Total Simples:				4,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,05

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	90,1332	-
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	78,9722	0,0548
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	285,5499	3,9660
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	242,4361	3,1988
Total:				7,2196

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	17,1400	0,4761
Total:				0,47610
Total Simples:				7,70
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,70

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 M: galhães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	59,6490	1,3066
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	186,9661	-
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	170,7399	4,3905
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	381,2780	18,1561
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	143,5058	6,8336
			Total:	30,6868

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2381	17,1400	4,0810
			Total:	4,0810

MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000	13,2915
			Total:	13,2915

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	38,5410	42,3951
			Total:	42,3951

Total Simples: 90,45

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 90,45

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 Mergulhões
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

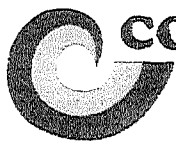
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	39,2517	-
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	59,6490	1,3227
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	217,4233	-
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	57,4242	2,4967
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	170,7399	3,6375
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	143,5058	6,2394
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	20,8894	1,8165
10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	975,0677	42,3942
			Total:	57,9070

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,3478	17,1400	5,9617
			Total:	5,9617
			Total Simples:	63,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	63,87

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.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng. 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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	34,2156	-
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	-
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,2081
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,1673
			Total:	10,3754

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,0824
			Total:	11,3859

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
			Total:	16,7797

Total Simples: 38,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,54

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 M. galhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8960-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



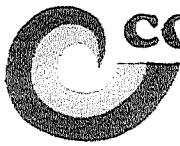
#REF!
#REF!

#REF!
#REF!
#REF!

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D

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



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)

MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

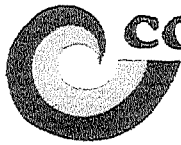
COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS		
	DESPESAS INDIRECTAS	%
A	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	BENEFÍCIOS	%
S + G	Garantias / Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	
I	IMPOSTOS	0,0665
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65%
	B.D.I. =	20,73%

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

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 M: galhães
Engº Civil - CREA-CE nº 8960-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

4



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0945
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)

MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAIS		
	DESPESAS INDIRETAS	%
A	Administração Central	
DF	Despesas Financeiras	3,20%
R	Riscos	0,85%
		0,85%
	BENEFÍCIOS	%
S + G	Garantias / Seguros	
L	Lucro	0,48%
		5,11%
	TOTAL	
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,0365
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65%
	B.D.I. =	15,00%

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

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 Acriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8960-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

4

M



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (66) 3281.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-261 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05	%	MÊS 06	%	MÊS 07
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 163.686,10	14,00%	R\$ 21.516,05	14,00%	R\$ 21.516,05	14,00%	R\$ 21.516,05	14,00%	R\$ 21.516,05	15,00%	R\$ 23.052,92	14,00%	R\$ 21.516,05	15,00%	R\$ 23.052,92
2.0	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 210.221,75	14,00%	R\$ 30.271,05	14,00%	R\$ 30.271,05	14,00%	R\$ 30.271,05	14,00%	R\$ 30.271,05	15,00%	R\$ 32.433,26	14,00%	R\$ 30.271,05	15,00%	R\$ 32.433,26
3.0	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	R\$ 3.444.945,56	14,00%	R\$ 482.292,38	14,00%	R\$ 482.292,38	14,00%	R\$ 482.292,38	14,00%	R\$ 482.292,38	15,00%	R\$ 516.741,84	14,00%	R\$ 482.292,38	15,00%	R\$ 516.741,84
4.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 389.321,44	14,00%	R\$ 54.505,00	14,00%	R\$ 54.505,00	14,00%	R\$ 54.505,00	14,00%	R\$ 54.505,00	15,00%	R\$ 58.398,22	14,00%	R\$ 54.505,00	15,00%	R\$ 58.398,22
TOTAL SIMPLES		R\$ 4.204.174,88	14,00%	R\$ 588.584,48	14,00%	R\$ 588.584,48	14,00%	R\$ 588.584,48	14,00%	R\$ 588.584,48	15,00%	R\$ 630.626,23	14,00%	R\$ 588.584,48	15,00%	R\$ 630.626,23
TOTAL ACUMULADO COM BDI		R\$ 4.204.174,88	14,00%	R\$ 588.584,48	29,00%	R\$ 1.177.168,97	42,00%	R\$ 1.765.765,45	56,00%	R\$ 2.364.337,93	71,00%	R\$ 2.984.984,16	85,00%	R\$ 3.673.548,65	88,00%	R\$ 4.204.174,88

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida M: galhães
Engº. CMI - CREA-CE nº 8964-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico





FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Divorciado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00

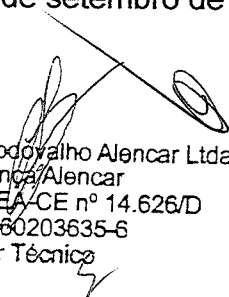
DOMICÍLIO : Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – CE, 21 de setembro de 2022.


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



PROPOSTAS

COMERCIAIS

(Lote 03)



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

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 21 de setembro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação

Itapipoca - CE.

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP
Lote 3 MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)**

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP**, pelo preço global de **R\$ 4.204.174,88 (Quatro milhões, duzentos e quatro mil, cento e setenta e quatro reais e oitenta e oito centavos)**, com prazo de execução de **07 (sete) meses**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Igo Proença Alencar**, Carteira de Identidade nº. **96006001917**, expedida em **16/01/1996**, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **806.191.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


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 8968-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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)

MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 03

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA					153.686,10
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.250,14	1.509,29	150.929,00
1.2	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	186,71	1.867,10
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	100,00	3,69	4,45	445,00
2.0		PINTURA DE LIGAÇÃO					216.221,75
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	50.905,00	0,23	0,28	14.253,40
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	40,72	4.228,32	4.862,57	198.003,85
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. = 100 KM	T	40,72	84,66	97,36	3.964,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					3.444.945,59
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.443,44	177,70	214,54	524.215,62
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	344,52	5.710,04	6.566,55	2.262.307,81
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - D.M.T. = 50 KM	T	344,52	68,53	78,81	27.151,62
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - D.M.T. = 100 KM	T	5.742,08	80,91	97,68	560.886,37
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 30,00	T	1.205,84	10,80	13,04	15.724,15
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00	T	459,37	10,80	13,04	5.990,18
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00	T	3.732,35	10,80	13,04	48.669,84
4.0		LIMPEZA DA OBRA					389.321,44
4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10.181,00	19,73	23,82	242.511,42
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	10.181,00	4,90	6,22	63.325,82
4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	50.905,00	1,29	1,64	83.484,20
TOTAL GERAL							4.204.174,88

FONTE: TABELA SEINFRA 027 NÃO DESONERADA; INSUMOS ASFÁLTICOS: JUNHO/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 4.204.174,88

QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E QUATRO MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO 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



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.



BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	1,0000	5.338,6600	5.338,6600
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,7500	16.693,9500	12.520,4625
Total:				17.859,1225
Total Simples:				17.859,12
Total para 7 Meses:				125.013,84
Fração de 100%				1.250,14
B.D.I. 20,73%				259,15
Valor Geral:				1.509,29

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
Total:				34,2800

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total:				120,3678
Total Simples:				154,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,73%				32,06
Valor Geral:				186,71

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,73%				0,76
Valor Geral:				4,45

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 Mocalhães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
Total:				3,6859
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.				20,73% 0,76
Valor Geral:				4,45

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	80,6183	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,0095
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	220,0166	0,1204
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0229
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	99,5493	0,0223
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0017
Total:				0,1784

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0027	17,1400	0,0469
Total:				0,0469
Total Simples:				0,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.				20,73% 0,05
Valor Geral:				0,28

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 22.23.01/CP



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022 de Licitação)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - T

MATERIAL

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2569 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,0000	4.228,3200	4.228,3200
Total:				4.228,3200
Total Simples:				4.228,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	634,25
Valor Geral:				4.862,57

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - D.M.T. 100 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	41,66000	1,0000	41,6600
I2896 TRANSPORTE	TxKM	0,430000	1,0000	0,4300
Total:				42,0900
D.M.T. (X)				100,00
TOTAL DEFAULT (0,43x + 41,66)				84,66
Total Simples:				84,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			15,00%	12,70
Valor Geral:				97,36

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 M: galhães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	51,5427	2,1065
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	65,2934	0,9368
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	44,9222	0,7031
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	99,7085	1,3872
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	162,3576	0,4235
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	182,6923	5,3219
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	87,0684	2,4228
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	194,7630	5,7582
			Total:	19,0600

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	17,1400	8,9426
			Total:	8,9426

MATERIAIS

12570 FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1800	7,9200
			Total:	7,9200

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,0512	1,2478
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,6957	2,3703
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	90,4544	71,0972
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	63,8687	67,0621
			Total:	141,7774

Total Simples: 177,70

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 36,84

Valor Geral: 214,54

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL

10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T	1,0000	5.710,0400	5.710,0400
Total:			5.710,0400
Total Simples:			5.710,04
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		15,00%	856,51
Valor Geral:			6.566,55

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - D.M.T. = 50 KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHI	-	50,6289	-
CHP	-	160,1847	-
Total:			-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE
12896 TRANSPORTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UND	46,03000	1,0000	46,0300
TxKM	0,450000	1,0000	0,4500
Total:			46,4800
D.M.T. (X)			50,00
TOTAL DEFAULT (0,45x + 46,33)			68,53
Total Simples:			68,53
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		15,00%	10,28
Valor Geral:			78,81

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,91000	1,0000	2,9100
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,780000	1,0000	0,7800
Total:				3,6900
D.M.T. (X)				100,00
TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)				80,91
Total Simples:				80,91
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor B.D.I.:			20,73%	16,77
Valor Geral:				97,68

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
Total:				0,3600
D.M.T. (X)				30,00
TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97)				10,80
Total Simples:				10,80
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor B.D.I.:			20,73%	2,24
Valor Geral:				13,04

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 Macalães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000

Total: 0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
------------------	------	--------	--------	--------

Total: 0,3600

D.M.T. (X) 30,00

TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97) 10,80

Total Simples: 10,80

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,73% 2,24

Valor Geral: 13,04

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA - DMT = 30,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	48,5529	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	154,6889	0,0000

Total: 0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3600	1,0000	0,3600
------------------	------	--------	--------	--------

Total: 0,3600

D.M.T. (X) 30,00

TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97) 10,80

Total Simples: 10,80

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,73% 2,24

Valor Geral: 13,04

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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	47,2513	9,4503
Total:			9,4503

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:			10,2840

Total Simples: 19,73

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 4,09

Valor Geral: 23,82

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	132,5224	4,9033
Total:			4,9033

Total Simples: 4,90

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 1,32

Valor Geral: 6,22

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	17,1400	1,2855
Total:			1,2855

Total Simples: 1,29

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,73% 0,35

Valor Geral: 1,64

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 M: galhães
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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	90,1332	0,0813
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	-
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	285,5499	1,8894
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	242,4361	1,8228
Total:				3,7935

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	17,1400	0,2577
Total:				0,2577
Total Simples:				4,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,05

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	90,1332	-
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	78,9722	0,0548
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	285,5499	3,9660
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	242,4361	3,1988
Total:				7,2196

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	17,1400	0,4761
Total:				0,47610
Total Simples:				7,70
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,70

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 Mergalhões
Engº. Civil - CREA-CE nº 8960-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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
 MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	59,6490	1,3066
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	186,9661	-
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	170,7399	4,3905
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	381,2780	18,1561
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	143,5058	6,8336
			Total:	30,6868

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2381	17,1400	4,0810
			Total:	4,0810

MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000	13,2915
			Total:	13,2915

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	38,5410	42,3951
			Total:	42,3951

Total Simples: 90,45

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 90,45

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

5



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA


C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	39,2517	-
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	59,6490	1,3227
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	217,4233	-
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	57,4242	2,4967
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	170,7399	3,6375
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	143,5058	6,2394
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	20,8894	1,8165
10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	975,0677	42,3942
			Total:	57,9070

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,3478	17,1400	5,9617
			Total:	5,9617
			Total Simples:	63,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	63,87


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

4

m



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)

MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 15,00%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,73%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	34,2156	-
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	-
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,2081
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,1673
			Total:	10,3754

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,0824
			Total:	11,3859

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
			Total:	16,7797

Total Simples: 38,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,54

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 8960-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



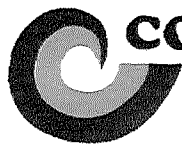
#REF!
#REF!

#REF!
#REF!
#REF!

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida M: galhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8968-D



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 22.23.01/CP


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)


MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS		
DESPESAS INDIRETAS		%
A	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
BENEFÍCIOS		%
S + G	Garantias / Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		
IMPOSTOS		0,0665
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65%
B.D.I. =		20,73%

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


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 M. galhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

4



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 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)

MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAIS		
	DESPESAS INDIRECTAS	%
A	Administração Central	3,20%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	BENEFÍCIOS	%
S + G	Garantias / Seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	15,11%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,0365
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65%
	B.D.I. =	15,00%

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

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 Mergulhões
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

5

0

010



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3281.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 05.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.23.01/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (LOTE 3 - MAPP Nº 2131 / CONVÊNIO Nº 381/2022)
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05	%	MÊS 06	%	MÊS 07
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 153.886,10	14,00%	R\$ 21.516,05	14,00%	R\$ 21.516,05	14,00%	R\$ 21.516,05	14,00%	R\$ 21.516,05	14,00%	R\$ 23.052,92	14,00%	R\$ 21.516,05	15,00%	R\$ 23.052,92
2.0	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 216.221,75	14,00%	R\$ 30.271,05	14,00%	R\$ 30.271,05	14,00%	R\$ 30.271,05	14,00%	R\$ 30.271,05	14,00%	R\$ 32.433,28	14,00%	R\$ 30.271,05	15,00%	R\$ 32.433,28
3.0	PAVIMENTAÇÃO CRUQU	R\$ 3.444.945,59	14,00%	R\$ 482.292,38	14,00%	R\$ 482.292,38	14,00%	R\$ 482.292,38	14,00%	R\$ 482.292,38	14,00%	R\$ 516.741,84	14,00%	R\$ 482.292,38	15,00%	R\$ 516.741,84
4.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 389.321,44	14,00%	R\$ 54.505,00	14,00%	R\$ 54.505,00	14,00%	R\$ 54.505,00	14,00%	R\$ 54.505,00	14,00%	R\$ 56.398,22	14,00%	R\$ 54.505,00	15,00%	R\$ 58.398,22
TOTAL SIMPLES		R\$ 4.204.174,88	14,00%	R\$ 588.584,48	14,00%	R\$ 588.584,48	14,00%	R\$ 588.584,48	14,00%	R\$ 588.584,48	14,00%	R\$ 630.626,23	14,00%	R\$ 588.584,48	15,00%	R\$ 630.626,23
TOTAL ACUMULADO COM BDI		R\$ 4.204.174,88	14,00%	R\$ 588.584,48	28,00%	R\$ 1.177.168,97	42,00%	R\$ 1.768.763,45	56,00%	R\$ 2.354.337,93	71,00%	R\$ 2.984.984,16	86,00%	R\$ 3.573.548,65	86,00%	R\$ 4.204.174,88

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.
Paulo Adriano de Almeida M: galhães
Eng. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico





CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Divorciado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00

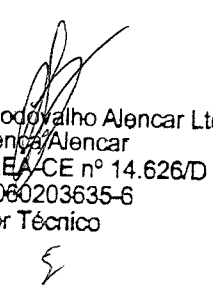
DOMICÍLIO : Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – CE, 21 de setembro de 2022.


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