



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2430

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 02 DE JANEIRO DE 2024.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	20,2600	53,6890
Total:			53,6890
Total Simples:			53,6890
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			-
Valor Geral:			53,6890

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	20,2600	202,6000
Total:			202,6000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,2160	83,5800	101,6333
KG	486,0000	0,7100	345,0600
Total:			446,6933
Total Simples:			649,2933
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			-
Valor Geral:			649,2933

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	20,2600	202,6000
Total:			202,6000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,2160	83,5800	101,6333
KG	365,0000	0,7100	259,1500
Total:			360,7833
Total Simples:			563,3833
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			-
Valor Geral:			563,3833

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 2831

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 02 DE JANEIRO DE 2024.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	20,2600	202,6000
				Total:	202,6000
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,1500
				Total:	259,1500
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	8,9472	10,8798
				Total:	10,8798
				Total Simples:	472,6298
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	472,6298

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	109,9868	-
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	96,8331	0,0672
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	331,6739	4,6066
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	281,2220	3,7106
				Total:	8,3844
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0278	20,2600	0,5628
				Total:	0,5628
				Total Simples:	8,9472
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	8,9472

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.826/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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2830
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 02 DE JANEIRO DE 2024.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	47,4699	-
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	26,6347	-
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	137,6289	8,0958
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	28,0274	4,9460
			Total:	13,0418

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0588	26,7300	1,5724
12543 SERVENTE	H	0,5882	20,2600	11,9176
			Total:	13,4900

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	6,0100	7,4524
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	7,4000	0,0666
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	16,0600	8,6724
			Total:	17,9244

Total Simples: 44,4563

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 0,00%

Valor Geral: 44,4563

C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	172,7113	69,0845
			Total:	69,0845

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,4000	20,2600	8,1040
			Total:	8,1040
			Total Simples:	77,1885

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2833

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1


OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE


MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 02 DE JANEIRO DE 2024.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO - T

Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,2220	175,2984	38,9162
			Total:	38,9162
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,5000	20,2600	10,1300
			Total:	10,1300
			Total Simples:	49,0462


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2837

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 02 DE JANEIRO DE 2024.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição A	Código Banco 5915407 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,77	Total 2,77	Composições Auxiliares				
								Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			3,0000000	0,86		0,14	312,1087	92,4724	844,0789	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW			1,0000000	1,00		0,00	422,1931	195,0151	422,1931	
								Custo Horário de Equipamentos =>		1,266,2720		
								Custo Horário de Execução =>		1,266,2720		
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
								Custo do FIC =>		0,0000		
								Produção de Equipe =>		457,1600		
								Custo Unitário de Execução =>		2,7699		
								MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
								Valor do BDI =>		0,56		3,33

Composição A	Código Banco 5919534 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 62,69	Total 62,69	Composições Auxiliares				
								Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW			2,0000000	0,69		0,31	329,2836	102,5243	517,9764	
								Custo Horário de Equipamentos =>		517,9764		
								Custo Horário de Execução =>		517,9764		
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
								Custo do FIC =>		0,0000		
								Produção de Equipe =>		8,2630		
								Custo Unitário de Execução =>		62,6862		
								MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
								Valor do BDI =>		12,73		75,42

Composição A	Código Banco 2004519 SICRO3	Descrição Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria	Tipo	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,84	Total 27,84	Composições Auxiliares				
								Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa
Insumo	E9771 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular			1,0000000	1,00		0,00	160,3088	75,4874	160,3088	
								Custo Horário de Equipamentos =>		160,3088		
								Salário Hora		20,2310		
								Custo Horário da Mão de Obra =>		20,2310		
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
								Custo Horário de Execução =>		180,5398		
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136		
								Custo do FIC =>		0,3735		
								Produção de Equipe =>		6,5736		
								Custo Unitário de Execução =>		27,4644		
								MO sem LS =>		3,08	LS =>	0,00
								Valor do BDI =>		5,65		33,49

Composição B	Código Banco 4805756 SICRO3	Descrição Apilamento manual de superfície com espessura de 15 cm	Tipo	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,55	Total 4,55	Composições Auxiliares				
								Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa
Insumo	P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente			1,0000000					20,2310	20,2310	
								Salário Hora		20,2310		
								Custo Horário da Mão de Obra =>		20,2310		
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
								Custo Horário de Execução =>		20,2310		
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
								Custo do FIC =>		0,0000		
								Produção de Equipe =>		4,4444		
								Custo Unitário de Execução =>		4,5520		
								MO sem LS =>		4,55	LS =>	0,00
								Valor do BDI =>		0,92		5,47

Composição A	Código Banco 4816020 SICRO3	Descrição Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	Tipo	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,70	Total 11,70	Composições Auxiliares			
								Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW			1,0000000	0,19		0,81	203,3494	94,5508	115,2225
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100			1,0000000	1,00		0,00	149,6817	44,5286	149,6817
								Custo Horário de Equipamentos =>		264,9042	
								Salário Hora		20,2310	
								Custo Horário da Mão de Obra =>		80,9240	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
								Custo Horário de Execução =>		345,8282	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136	
								Custo do FIC =>		0,1568	
								Produção de Equipe =>		30,0000	
								Custo Unitário de Execução =>		11,5276	

Composição C	Banco Código SICRO3 M0087	Material Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	Tipo	Und m	Quantidade 0,0000600	Unidade m	Preço Unitário 201,0225	Custo Total do Material =>	Custo Horário
Insumo						2,70	0,00	2,70	0,0121
								2,37	14,07

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 8906-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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2836

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

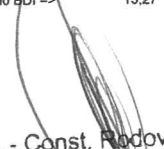
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 02 DE JANEIRO DE 2024.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	1107929 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída		m³	1,0000000	259,75	259,75
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW			1,0000000	94,5508	131,5423
Insumo	E9599 SICRO3	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS			1,0000000	56,5416	75,3747
Insumo	E9779 SICRO3	Grupo gerador - 113 KVA			1,0000000	8,8067	114,8182
						Custo Horário de Equipamentos =>	321,6362
B	Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			2,0000000	20,2310	40,4620
						Custo Horário da Mão de Obra =>	40,4620
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	361,9972
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	24,9000
						Custo Unitário de Execução =>	14,5380
C	Banco Código	Material				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,8239100	6,1291	5,0498
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	274,6373000	0,8418	176,2622
						Custo Total do Material =>	181,3120
D	Banco Código	Atividades Auxiliares				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	0,7350800	56,0200	41,1792
Atividade	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	0,6375900	11,7000	7,4598
						Custo Total das Atividades =>	48,6390
E	Banco Insumo	Tempos Fixos				Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 t		t	0,9563900	2,7700	2,6492
Tempo Fixo	SICRO3 4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 t		t	1,1026200	2,7700	3,0543
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t		t	0,0008200	34,6800	0,0284
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t		t	0,2746400	34,6800	9,5245
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	15,2564
F	Banco Insumo	Momento de Transporte				Preço Unitário	Custo Horário
Momento de	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com		tkm	0,9563900	5914359	5914389
Momento de	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante com		tkm	1,1026200	5914359	5914389
Momento de	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão		tkm	0,0008200	5914449	5914479
Momento de	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t		tkm	0,2746400	5914449	5914479
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
						MO sem LS =>	8,44
						Valor do BDI =>	52,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700		kg	1,0000000	65,32	65,32
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			2,0000000	20,2310	40,4620
						Custo Horário da Mão de Obra =>	40,4620
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	40,4620
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	40,4620
C	Banco Código	Material				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica		kg	1,0000000	24,8271	24,8271
						Custo Total do Material =>	24,8271
E	Banco Insumo	Tempos Fixos				Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t		t	0,0010000	34,6800	0,0347
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0347
F	Banco Insumo	Momento de Transporte				Preço Unitário	Custo Horário
Momento de	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		tkm	0,0010000	5914449	5914479
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
						MO sem LS =>	40,47
						Valor do BDI =>	13,27


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2837

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 02 DE JANEIRO DE 2024.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m ²	1,0000000	36,11	36,11			
	Código Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização				
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ - 188 kW			3,0000000	0,94	953,4839			
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m ³ - 105 kW			1,0000000	1,00	308,8508			
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW			1,0000000	1,00	47,7223			
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com			1,0000000	1,00	30,3631			
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW			1,0000000	1,00	459,8453			
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW			1,0000000	0,48	256,7276			
										Custo Horário de Equipamentos =>
										1.969,6318
B	Código Banco	Mão de Obra			Quantidade					Salário Hora
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster			2,0000000		29,9648			59,9296
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster			1,0000000		34,4198			34,4198
										Custo Horário da Mão de Obra =>
										94,3494
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
										0,0000
										Custo Horário de Execução =>
										2.063,9812
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>
										0,0023
										Custo do FIC =>
										0,0568
										Produção de Equipe =>
										82,4500
										Custo Unitário de Execução =>
										25,0331
C	Banco Código	Material			Quantidade	Unidade				Preço Unitário
Insumo	SICRO3 M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")			0,0003300	un				722,3157
Insumo	SICRO3 M2042	Emulsão explosiva encartuchada			0,4613800	kg				13,4527
Insumo	SICRO3 M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m			0,0001500	un				1.979,1358
Insumo	SICRO3 M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")			0,0002400	un				348,5649
Insumo	SICRO3 M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m			0,0200000	un				22,6569
Insumo	SICRO3 M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m			0,0142900	un				16,4683
Insumo	SICRO3 M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m			0,0078600	un				17,0116
Insumo	SICRO3 M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m			0,0007100	un				229,1557
Insumo	SICRO3 M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")			0,0001200	un				1.000,9832
Insumo	SICRO3 M2145	Série de brocas integrais S12			0,0033300	un				927,8053
										Custo Total do Material =>
										11,0203
										MO sem LS =>
										1,14
										Valor do BDI =>
										7,33
										LS =>
										0,00
										MO com LS =>
										1,14
										Valor com BDI =>
										43,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,27	1,27			
	Código Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização				
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW			1,0000000	1,00	312,1087			
										Custo Horário de Equipamentos =>
										312,1087
										Custo Horário de Execução =>
										312,1087
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>
										0,0136
										Custo do FIC =>
										0,0170
										Produção de Equipe =>
										249,0000
										Custo Unitário de Execução =>
										1,2534
										MO sem LS =>
										0,00
										LS =>
										0,00
										MO com LS =>
										0,00
										Valor do BDI =>
										0,25
										Valor com BDI =>
										1,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,02	1,02			
	Código Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização				
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW			1,0000000	1,00	312,1087			
										Custo Horário de Equipamentos =>
										312,1087
										Custo Horário de Execução =>
										312,1087
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>
										0,0136
										Custo do FIC =>
										0,0136
										Produção de Equipe =>
										311,2500
										Custo Unitário de Execução =>
										1,0028
										MO sem LS =>
										0,00
										LS =>
										0,00
										MO com LS =>
										0,00
										Valor do BDI =>
										0,20
										Valor com BDI =>
										1,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	5914369 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,84	0,84			
	Código Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização				
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW			1,0000000	1,00	312,1087			
										Custo Horário de Equipamentos =>
										312,1087
										Custo Horário de Execução =>
										312,1087
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>
										0,0000
										Custo do FIC =>
										0,0000
										Produção de Equipe =>
										373,5000
										Custo Unitário de Execução =>
										0,8356
										MO sem LS =>
										0,00
										LS =>
										0,00
										MO com LS =>
										0,00
										Valor do BDI =>
										0,17
										Valor com BDI =>
										1,01

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

82

020



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2838

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 02 DE JANEIRO DE 2024.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição A	Código Banco 5914539 SICRO3 Código Banco	Descrição Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural Equipamentos	Tipo	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,05	Total 1,05	Custo Horário
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW			1,0000000	329,2836	329,2836	
						102,5243	329,2836	
							329,2836	
							0,0136	
							0,0141	
							318,7200	
							1,0331	
							0,00	
							1,26	
							0,00	
							0,21	

Composição A	Código Banco 5914554 SICRO3 Código Banco	Descrição Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário Equipamentos	Tipo	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,84	Total 0,84	Custo Horário
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW			1,0000000	329,2836	329,2836	
						102,5243	329,2836	
							329,2836	
							0,0136	
							0,0112	
							398,4000	
							0,8265	
							0,00	
							1,01	
							0,00	
							0,17	

Composição A	Código Banco 5914464 SICRO3 Código Banco	Descrição Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada Equipamentos	Tipo	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,69	Total 0,69	Custo Horário
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW			1,0000000	329,2836	329,2836	
						102,5243	329,2836	
							329,2836	
							0,0000	
							0,0000	
							478,0800	
							0,8888	
							0,00	
							0,83	
							0,00	
							0,14	

Composição A	Código Banco 5914449 SICRO3 Código Banco	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural Equipamentos	Tipo	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,18	Total 1,18	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000	289,1678	289,1678	
						80,8019	289,1678	
							289,1678	
							0,0136	
							0,0158	
							248,6900	
							1,1632	
							0,00	
							1,41	
							0,23	

Composição A	Código Banco 5914464 SICRO3 Código Banco	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário Equipamentos	Tipo	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,94	Total 0,94	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000	289,1678	289,1678	
						80,8019	289,1678	
							289,1678	
							0,0136	
							0,0127	
							310,7300	
							0,9306	
							0,00	
							1,13	
							0,00	
							0,19	

Composição A	Código Banco 5914479 SICRO3 Código Banco	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Equipamentos	Tipo	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,78	Total 0,78	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000	289,1678	289,1678	
						80,8019	289,1678	
							289,1678	
							0,0000	
							0,0000	
							372,8800	
							0,7755	
							0,00	
							0,93	
							0,15	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 2840
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1

DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 02 DE JANEIRO DE 2024.

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SICRO SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		114,15	71,31

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Rua Cel. César CE nº 14.626/D

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

023

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 Nº 2023.11.27.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATOICE
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 02 DE JANEIRO DE 2024.

B.D.I. UTILIZADO: 20,32%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.414,00	25,00%	4.103,50	25,00%	4.103,50	25,00%	4.103,50	25,00%	4.103,50
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.217,06	100,00%	3.217,06						
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	11.311,94	50,00%	5.655,97	50,00%	5.655,97				
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	410.205,48	33,33%	136.721,49	33,33%	136.721,49	33,34%	136.762,51		
5.0	DRENAGEM	127.548,87			33,33%	42.512,04	33,33%	42.512,04	33,34%	42.524,79
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	14.108,17							100,00%	14.108,17
TOTAL SIMPLES		582.805,52	25,69%	149.698,02	32,43%	188.992,99	31,46%	183.378,05	10,42%	60.736,46
TOTAL ACUMULADO (%)			25,69%		58,11%		89,56%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				149.698,02		338.691,01		522.069,06		582.805,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº: 2840
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

025

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, 02 de janeiro de 2024.


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