

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2818

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA

COMERCIAL



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
OAB nº 660203635-6

001

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

O Licitante **Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.**, CNPJ/MF nº 07.195.191/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: 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

VALOR GLOBAL: R\$ 582.805,52 (Quinhentos e oitenta e dois mil, oitocentos e cinco reais e cinquenta e dois centavos).

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Endereço: Av. Senador Virgílio Távora, Nº 1701 - Sl. 408– Aldeota – Fortaleza – Ceará
CEP 60.170-251

CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33

Prazo de Execução: **04 (quatro) meses.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Fortaleza – CE, 02 de janeiro de 2024.

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

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 0820
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.


PLANILHA ORÇAMENTARIA - RESUMIDA


ITEM	SERVIÇOS	%	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,82%	16.414,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55%	3.217,06
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,94%	11.311,94
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	70,38%	410.205,48
5.0	DRENAGEM	21,89%	127.548,87
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,42%	14.108,17
TOTAL GERAL		100,00%	582.805,52

TABELAS: SEINFRA 028-CE / SICRO 04/2023

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 582.805,52

QUINHENTOS E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2821
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.

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTES	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					16.414,00
1.1	SEINFRA	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	136,42	164,14	16.414,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.217,06
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	225,01	2.700,12
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,77	557,97	671,35	516,94
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					11.311,94
3.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	7.709,38	0,10	0,12	925,13
3.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	127,06	53,69	64,60	8.208,08
3.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	165,18	4,42	5,32	878,76
3.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	165,18	6,54	7,87	1.299,97
4.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					410.205,48
4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.544,14	50,03	60,20	393.957,23
4.2	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	549,67	24,57	29,56	16.248,25
5.0			DRENAGEM					127.548,87
5.1	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.927,52	27,06	32,56	62.760,05
5.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	68,95	520,89	626,73	43.213,03
5.3	SICRO	2003288	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	350,94	51,10	61,48	21.575,79
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS					14.108,17
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.709,38	1,52	1,83	14.108,17
TOTAL GERAL								582.805,52

TABELAS: SEINFRA 028-CE / SICRO 04/2023

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 582.805,52

QUINHENTOS E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

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

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



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: 2827
6
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.

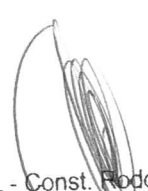
B.D.I. UTILIZADO: 20,32%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIAS

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,2600	6.963,7100	1.810,5600
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0800	19.999,7400	1.599,9800
			Total:	3.410,5400
			TOTAL SIMPLES	3.410,54
			TOTAL PARA 4 MESES	13.642,16
			FRAÇÃO DE 100%	136,42
			B.D.I. 20,32%	27,72
			TOTAL GERAL C/ BDI	164,14


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 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.

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	20,2600	40,5200
Total:			40,5200

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
 I1100 ESMALTE SINTETICO
 I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
 I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	39,0300	39,8106
L	1,0000	31,8800	31,8800
M	4,5000	16,0900	72,4050
KG	0,1500	15,9900	2,3985
Total:			146,4941

Total Simples:	187,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,32%	38,00
Valor Geral:	225,01

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
 I0758 NÍVEL (CHP)
 I0775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	81,5126	163,0253
H	4,0000	1,1752	4,7010
H	4,0000	2,3202	9,2809
Total:			177,0072

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE
 I2382 NIVELADOR
 I2445 TOPOGRAFO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	4,0000	21,1000	84,4000
H	4,0000	29,6400	118,5600
H	5,0000	35,6000	178,0000
Total:			380,9600

Total Simples:	557,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,32%	113,38
Valor Geral:	671,35

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)
 I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0000	126,2282	-
H	0,0003	312,0711	0,0867
Total:			0,0867

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0006	20,2600	0,0113
Total:			0,0113

Total Simples:	0,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,32%	0,02
Valor Geral:	0,12

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: 2824

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.

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	20,2600	53,6890
Total:			53,6890

Total Simples: 53,69

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,32% 10,91

Valor Geral: 64,60

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0098	176,6602	1,7313
H	0,0098	233,4827	2,2881
Total:			4,0200

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0196	20,2600	0,3971
Total:			0,3971

Total Simples: 4,42

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,32% 0,90

Valor Geral: 5,32

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	176,6602	6,5364
Total:			6,5364

Total Simples: 6,54

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,32% 1,33

Valor Geral: 7,87

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	30,1123	1,5056
H	0,0100	116,6595	1,1666
Total:			2,6722

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	26,8600	8,0580
H	0,6000	20,2600	12,1560
Total:			20,2140

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA

I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,1500	70,0000	10,5000
M3	0,1500	110,9850	16,6478
Total:			27,1478

Total Simples: 50,03

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,32% 10,17

Valor Geral: 60,20

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: 2825

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.

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	26,8600	4,0290
H	0,3000	20,2600	6,0780
		Total:	10,1070

MATERIAIS

I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA

M	1,0000	11,6100	11,6100
		Total:	11,6100

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M2	0,2500	5,8130	1,4533
M3	0,0200	53,6890	1,0738
M3	0,0007	472,6298	0,3308
		Total:	2,8579

Total Simples:	24,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,32%	4,99
Valor Geral:	29,56

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1800	26,8600	4,8348
H	0,3600	20,2600	7,2936
		Total:	12,1284

MATERIAIS

I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m

M	1,0000	14,2740	14,2740
		Total:	14,2740

SERVIÇOS

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

M3	0,0010	649,293	0,6493
		Total:	0,6493

Total Simples:	27,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,32%	5,50
Valor Geral:	32,56

C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

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

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0280 BRITA
I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,7780	83,5800	65,0252
M3	0,9658	100,5000	97,0629
KG	220,0000	0,7100	156,2000
		Total:	318,2881

Total Simples:	520,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,32%	105,84
Valor Geral:	626,73

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: 2826
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

Composições Principais

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003288 SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areiaextraída e brita produzida		m	1,0000000	51,10	51,10
A							
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9102 SICRO3	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 47,3202 Improdutiva 30,6709	47,3202	47,3202
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Mão de Obra Pedreiro	1,0000000		26,8816	26,8816	26,8816
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		20,2310	40,4620	40,4620
						Custo Horário da Mão de Obra =>	67,3436
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	114,6638
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	43,5600
						Custo Unitário de Execução =>	2,6323
						Preço Unitário	Custo Horário
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade	SICRO3 1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída	0,0786000	m³		259,7500	20,4164
Atividade	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700	0,1114000	kg		65,3200	7,2766
Atividade	SICRO3 2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria	0,1486000	m³		27,8400	4,0813
Atividade	SICRO3 4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,0551000	m²		4,5500	4,8007
						Custo Total das Atividades =>	36,5750
E							
	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 1107929	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta	5919534	0,1886400	t	62,8900	11,8258
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	11,8258
F							
	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	0,1886400	tkm	LN 5914539 RP 0,000 P 5914554 R\$ 1,05 R\$ 0,84 R\$ 0,69	0,0000	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,36	Valor com BDI =>	61,48

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 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.

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	20,2600	1,5195
Total:			1,5195
Total Simples:			1,52
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I. 20,32%			0,31
Valor Geral:			1,83

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

(Handwritten signature)

82

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2628

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

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	26,8600	134,3000
I2543 SERVENTE	H	7,0000	20,2600	141,8200
			Total:	276,1200

SERVIÇOS

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	44,4563	51,1247
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	472,6298	141,7889
			Total:	192,9136

Total Simples: 469,0336

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 469,0336

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	21,1000	25,3200
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2000	26,8600	32,2320
			Total:	57,5520

MATERIAIS

I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	16,0900	6,9187
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	14,2000	2,8400
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	6,0500	0,7260
			Total:	17,6747

Total Simples: 75,2267

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 75,2267

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: 2829
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

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	21,1000	28,4850
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	26,8600	36,2610
			Total:	64,7460

MATERIAIS

I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	35,9500	15,4585
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,0900	32,1800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	12,7700	20,4320
			Total:	81,7220
			Total Simples:	146,4680
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	146,4680

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,2000	26,8600	5,3720
			Total:	5,3720

MATERIAIS

I2496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,4700	0,4410
			Total:	0,4410
			Total Simples:	5,8130
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	5,8130

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

(Handwritten signature and initials)

(Handwritten mark)