

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
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

001 / 033

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 2023.05.17.2**;

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 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.676.722,18 (Um milhão, seiscentos e setenta e seis mil, setecentos e vinte e dois reais e dezoito 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: **06 (seis) meses.**

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

Fortaleza – CE, 30 de junho de 2023.

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

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

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ DESONERAÇÃO	PREÇO UNIT. C/ DESONERAÇÃO	PREÇO TOTAL DESONERADO
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 72.198,00
1.1	COMP. 1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 601,20	R\$ 721,98	R\$ 72.198,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30.832,50
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 154,65	R\$ 185,72	R\$ 4.457,28
2.2	COMP. 2	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE	UNID	1,00	R\$ 10.981,44	R\$ 13.187,61	R\$ 13.187,61
2.3	COMP. 3	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE	UNID	1,00	R\$ 10.981,44	R\$ 13.187,61	R\$ 13.187,61
A2.			SERVIÇOS PRELIMINARES - ESTRADA BAIXA DANTAS E VILA SÃO FRANCISCO					R\$ 1.970,18
A2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,43	R\$ 520,50	R\$ 625,07	R\$ 1.518,92
A2.5	C3903	SEINFRA	ROÇADA MECANIZADA	HA	1,06	R\$ 354,50	R\$ 425,72	R\$ 451,26
A3.			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 76.283,47
A3.1	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	715,92	R\$ 7,21	R\$ 8,66	R\$ 6.199,87
A3.2	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	407,28	R\$ 15,65	R\$ 18,79	R\$ 7.652,79
A3.3	5502934	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	55,20	R\$ 21,40	R\$ 25,70	R\$ 1.418,64
A3.4			ATERROS					
A3.4.1	4011211	SICRO	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.788,57	R\$ 12,16	R\$ 14,60	R\$ 40.713,12
A3.4.2	5502985	SICRO	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	2.788,57	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 1.561,60
A3.4.3	5502986	SICRO	EXPURGO DE JAZIDA	M3	557,71	R\$ 2,66	R\$ 3,19	R\$ 1.779,09
A3.4.4	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.206,85	R\$ 0,88	R\$ 1,06	R\$ 3.399,26
A3.4.5			TRANSPORTES LOCAIS					
A3.4.5.1	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA BAIXA DANTAS) DMT = 4,95 KM Y = 5,10	TKM	1.368,08	R\$ 5,10	R\$ 6,12	R\$ 8.372,65
A3.4.5.2	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA V. S. FRANCISCOS) DMT = 4,13 KM Y = 4,25	TKM	1.016,95	R\$ 4,25	R\$ 5,10	R\$ 5.186,45
A4.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 110.350,57
A4.1	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	24.275,58	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 34.228,57
A4.2	4011211	SICRO	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	4.855,12	R\$ 12,16	R\$ 14,60	R\$ 70.884,75
A4.3	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	75,00	R\$ 58,15	R\$ 69,83	R\$ 5.237,25
A5.			TRANSPORTES LOCAIS					R\$ 62.209,75
A5.1	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM DMT = 5,28045 KM Y = 5,44	TKM	7.516,67	R\$ 5,44	R\$ 6,53	R\$ 49.083,86
A5.2	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM DMT = 4,37865 KM Y = 4,51	TKM	2.421,75	R\$ 4,51	R\$ 5,42	R\$ 13.125,89
A6.			OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 676.949,11
			OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 665.410,40
A6.1	2003822	SICRO	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	279,00	R\$ 231,29	R\$ 277,76	R\$ 77.495,04
A6.2	2003826	SICRO	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,00	R\$ 360,24	R\$ 432,61	R\$ 51.480,59
A6.3	1106165	SICRO	BERÇO - CONCRETO CICLÓPICO FCK=20MPA	M3	61,60	R\$ 394,22	R\$ 473,42	R\$ 29.162,67
A6.4	804213	SICRO	BOCA DE BDT C D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	4,00	R\$ 1.521,01	R\$ 1.826,58	R\$ 7.306,32
A6.5	2003477	SICRO	CAIXA COLETOIRA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	R\$ 3.769,50	R\$ 4.526,79	R\$ 72.428,64
A6.6	804181	SICRO	CORPO DE BDT C D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	14,00	R\$ 1.072,19	R\$ 1.287,59	R\$ 18.026,26
A6.7	2003391	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	80,00	R\$ 159,60	R\$ 191,66	R\$ 15.332,80
A6.8	2003451	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	37,00	R\$ 470,82	R\$ 565,41	R\$ 20.920,17
A6.9	2003336	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	32,00	R\$ 1.552,61	R\$ 1.864,53	R\$ 59.664,96
A6.10	2003319	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	3.382,15	R\$ 77,21	R\$ 92,72	R\$ 313.592,95
A6.11			RECUPERAÇÃO DE BTCC D=100CM					R\$ 11.538,71
A6.11.1	C2992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	2,63	R\$ 354,50	R\$ 208,14	R\$ 547,41
A6.11.2	4805750	SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	4,35	R\$ 40,83	R\$ 49,03	R\$ 213,28
A6.11.3	1106165	SICRO	BERÇO - CONCRETO CICLÓPICO FCK=20MPA EM FUNDAÇÕES	M3	12,15	R\$ 394,22	R\$ 473,42	R\$ 5.752,05
A6.11.4	3103302	SICRO	FÓRMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	19,06	R\$ 76,45	R\$ 91,81	R\$ 1.749,90
A6.11.5	1106165	SICRO	BERÇO - CONCRETO CICLÓPICO FCK=20MPA EM ESTRUTURAS	M3	6,92	R\$ 394,22	R\$ 473,42	R\$ 3.276,07

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.826/D
 RNP nº 060203635-8
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano da Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060188132-7
 Responsável Técnico

003 / 033

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

B.D.J. UTILIZADO: 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ DESONERAÇÃO	PREÇO UNIT. C/ DESONERAÇÃO	PREÇO TOTAL DESONERADO
A7. SERVIÇOS DIVERSOS								
A7.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.583,38	R\$ 0,88	R\$ 1,06	R\$ 9.828,38
A7.2	C4736	SEINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	200,00	R\$ 16,28	R\$ 19,55	R\$ 3.910,00
								TOTAL A
								R\$ 1.040.621,96
B2. SERVIÇOS PRELIMINARES - ESTRADA SÍTIO ALTOS								
B2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,90	R\$ 520,50	R\$ 625,07	R\$ 562,56
B2.5	C3903	SEINFRA	ROÇADA MECANIZADA	HA	0,44	R\$ 354,50	R\$ 425,72	R\$ 187,32
								R\$ 81.713,07
B3. MOVIMENTO DE TERRA								
B3.1	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	216,24	R\$ 7,21	R\$ 8,66	R\$ 1.872,64
B3.2	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	163,48	R\$ 15,65	R\$ 18,79	R\$ 3.071,79
B3.3	5502934	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	295,20	R\$ 21,40	R\$ 25,70	R\$ 7.586,64
B3.4. ATERROS								
B3.4.1	4011211	SICRO	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.484,85	R\$ 12,16	R\$ 14,60	R\$ 36.278,81
B3.4.2	5502985	SICRO	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	2.484,85	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 1.391,52
B3.4.3	5502986	SICRO	EXPURGO DE JAZIDA	M3	496,67	R\$ 2,66	R\$ 3,19	R\$ 1.584,38
B3.4.4	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.857,58	R\$ 0,88	R\$ 1,06	R\$ 3.029,03
B3.4.5. TRANSPORTES LOCAIS								
B3.4.5.1	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA SÍTIO ALTOS) DMT = 4,59 KM Y = 4,73	TKM	3.021,37	R\$ 4,73	R\$ 5,68	R\$ 17.161,38
B3.4.5.2	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA SÍTIO ALTOS) DMT = 4,99 KM Y = 5,14	TKM	302,14	R\$ 5,14	R\$ 6,17	R\$ 1.864,20
B3.4.5.3	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA SÍTIO ALTOS) DMT = 5,18 KM Y = 5,34	TKM	302,14	R\$ 5,34	R\$ 6,41	R\$ 1.936,72
B3.4.5.4	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA SÍTIO ALTOS) DMT = 5,603 KM Y = 5,77	TKM	856,56	R\$ 5,77	R\$ 6,93	R\$ 5.935,96
B4. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
								R\$ 39.024,15
B4.1	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	9.012,52	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 12.707,65
B4.2	4011211	SICRO	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.802,50	R\$ 12,16	R\$ 14,60	R\$ 26.316,50
B5. TRANSPORTES LOCAIS								
								R\$ 22.950,06
B5.1	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA SÍTIO ALTOS) DMT = 5,03272 KM Y = 5,18	TKM	3.689,72	R\$ 5,18	R\$ 6,22	R\$ 22.950,06
B6. OBRAS DE DRENAGEM								
								R\$ 50.939,89
B6. OBRAS DE ARTE CORRENTE								
								R\$ 50.939,89
B6.1	804101	SICRO	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	10,00	R\$ 1.258,69	R\$ 1.511,56	R\$ 15.115,60
B6.2	804029	SICRO	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	53,00	R\$ 562,85	R\$ 675,93	R\$ 35.824,29
B7. SERVIÇOS DIVERSOS								
								R\$ 3.761,25
B7.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.072,88	R\$ 0,88	R\$ 1,06	R\$ 2.197,25
B7.2	C4736	SEINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	80,00	R\$ 16,28	R\$ 19,55	R\$ 1.564,00
								TOTAL B
								R\$ 199.138,30
C2. SERVIÇOS PRELIMINARES - ESTRADA SÍTIO SERRARIA								
C2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,79	R\$ 520,50	R\$ 625,07	R\$ 2.994,09
C2.5	C3903	SEINFRA	ROÇADA MECANIZADA	HA	1,84	R\$ 354,50	R\$ 425,72	R\$ 783,32
								R\$ 3.786,14
C3. MOVIMENTO DE TERRA								
C3.2	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	176,96	R\$ 7,21	R\$ 8,66	R\$ 1.532,47
C3.3	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	119,94	R\$ 15,65	R\$ 18,79	R\$ 2.253,67
C4. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
								R\$ 237.307,31
C4.1	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	47.934,64	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 67.567,84
C4.2	4011211	SICRO	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	9.960,18	R\$ 12,16	R\$ 14,60	R\$ 145.418,63
C4.3	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	348,00	R\$ 58,15	R\$ 69,83	R\$ 24.300,84
C5. TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS								
								R\$ 67.650,11
C5.1	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA SÍTIO SERRARIA) DMT = 4,72 KM Y = 4,86	TKM	5.166,44	R\$ 4,86	R\$ 5,84	R\$ 30.172,01

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

004 / 033



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: 1318
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ DESONERAÇÃO	PREÇO UNIT. C/ DESONERAÇÃO	PREÇO TOTAL DESONERADO
C5.2	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA SÍTIO SERRARIA) DMT = 3,51 KM Y = 3,62	TKM	4.402,39	R\$ 3,62	R\$ 4,35	R\$ 19.150,40
C5.3	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA SÍTIO SERRARIA) DMT = 2,435 KM Y = 2,51	TKM	4.184,27	R\$ 2,51	R\$ 3,01	R\$ 12.594,65
C5.4	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA SÍTIO SERRARIA) DMT = 0,62 KM Y = 0,64	TKM	2.965,98	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 2.283,80
C5.5	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO R\$ 1,03 TKM (ESTRADA SÍTIO SERRARIA) DMT = 0,75519 KM Y = 0,78	TKM	3.669,41	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 3.449,25
C6.			OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 110.930,99
			OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 110.930,99
C6.1	2003451	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	3,00	R\$ 470,82	R\$ 565,41	R\$ 1.696,23
C6.2	2003826	SICRO	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,00	R\$ 360,24	R\$ 432,61	R\$ 31.580,53
C6.3	2003391	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	56,00	R\$ 159,60	R\$ 191,66	R\$ 10.732,96
C6.4	2003385	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	19,00	R\$ 1.552,61	R\$ 1.864,53	R\$ 35.426,07
C6.5	2003477	SICRO	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	R\$ 3.769,50	R\$ 4.526,79	R\$ 18.107,16
C6.6	2003319	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	120,00	R\$ 77,21	R\$ 92,72	R\$ 11.126,40
C6.7	2003451	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	4,00	R\$ 470,82	R\$ 565,41	R\$ 2.261,64
C7.			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 13.509,96
C7.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11.454,21	R\$ 0,88	R\$ 1,06	R\$ 12.141,46
C7.2	C4736	SEINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	70,00	R\$ 16,28	R\$ 19,55	R\$ 1.368,50
TOTAL C								R\$ 436.961,92
TOTAL GERAL								R\$ 1.676.722,18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 1.676.722,18

UM MILHÃO, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E DEZOITO 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 Megalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

42

005 / 033



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 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

COMP 03 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LOCAL			CUSTO HORÁRIO				FATOR DE UTILIZAÇÃO				CUSTO			
				TRAJETO	DISTÂNCIA (KM)	TEMPO DE VIAGEM EM HORAS (40KM/H)	QUANT.	EQUIPAMENTO	CAVALO MECÂNICO E PRANCHA	EQUIPAMENTO	CAVALO MECÂNICO E PRANCHA	EQUIPAMENTO	CHI	CHP	CHI	CHP	CUSTO UNITÁRIO TOTAL R\$	CUSTO UNITÁRIO /KM (R\$/KM)
1	SICRO	E9524	Motocultivadora - 92 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	1,00	114.8178	284.9822	123.4517	421.3490	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	851,06	13,4	830,6
2	SICRO	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	1,00	42.2131	144.3337	123.4517	421.3490	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	718,52	11,59	716,92
3	SICRO	E9530	Rolo compactador (iso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	1,00	121.1463	263.7829	123.4517	421.3490	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	840,87	13,56	840,72
4	SICRO	E9518	Grate de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	RMC-OBRA	82,00	1,55	1,00	3.4312	4.9272	123.4517	421.3490	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	658,41	10,62	658,44
5	SICRO	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	1,00	148.0731	324.1394	123.4517	421.3490	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	879,5	14,19	879,78
6	SICRO	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	1,00	92.1911	286.5597	123.4517	421.3490	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	795,99	12,84	796,08
7	SICRO	E9695	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 92 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	1,00	80.9912	206.6394	123.4517	421.3490	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	778,63	12,56	778,72
8	SICRO	E9528	Retroscoavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 59 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	1,00	79.6731	164.8551	123.4517	421.3490	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	775,03	12,5	775
9	SICRO	E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 138 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	1,00	85.4480	369.9985	123.4517	421.3490	0,0000	1,0000	0,0000	1,0000	573,5	9,25	573,5
10	SICRO	E9575	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 168 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	1,00	92.5047	319.9425	123.4517	421.3490	0,0000	1,0000	0,0000	1,0000	591,82	16	592
11	SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	2,00	88.8384	315.7221	123.4517	421.3490	0,0000	1,0000	0,0000	1,0000	1957,48	31,57	1957,34
12	SICRO	E9688	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 138 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	4,00	119.1492	340.5910	123.4517	421.3490	0,0000	1,0000	0,0000	1,0000	527,92	8,51	527,62
13	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	RMC-OBRA	82,00	1,55	1,00	0,0000	0,0000	123.4517	421.3490	0,0000	1,0000	0,0000	1,0000	653,09	10,53	652,86
														TOTAL SIMPLES		10.981,44		
														BDI 20,09%		2.206,17		
														TOTAL COM BDI		13.187,61		

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLO Nº 1319
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano da Aldeida N. Galvão
Eng. CIVIL - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 06018132-7
Responsável Técnico

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

006 / 033



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 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

COMP 02 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LOCAL			CUSTO HORÁRIO				FATOR DE UTILIZAÇÃO				CUSTO				
				TRAJETO	DISTÂNCIA (KM)	TEMPO DE VIAGEM EM HORAS (40KM/H)	EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO E PRANCHA		EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO E PRANCHA		CUSTO UNITÁRIO TOTAL R\$	CUSTO UNITÁRIO /KM (R\$/KM)	CUSTO UNITÁRIO - R\$XKM		
							CHI	CHP	CHI	CHP	CHI	CHP	CHI	CHP					
1	SICRO E9524		Motonevoadora - 93 kW	RMC-OBRA	62,00	1,65	1,00	114,8778	284,9822	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	831,06	13,4	830,8		
2	SICRO E9577		Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	RMC-OBRA	62,00	1,55	1,00	42,2131	144,3337	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	718,52	11,59	718,58		
3	SICRO E9530		Roller compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11.1 - 97 kW	RMC-OBRA	62,00	1,55	1,00	121,1463	263,7629	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	840,87	13,56	840,72		
4	SICRO E9518		Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	RMC-OBRA	62,00	1,55	1,00	3,4312	4,9272	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	658,41	10,62	658,44		
5	SICRO E9576		Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	RMC-OBRA	62,00	1,55	1,00	146,0731	324,1384	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	879,5	14,19	879,78		
6	SICRO E9540		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	RMC-OBRA	62,00	1,55	1,00	92,1911	268,5597	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	795,99	12,84	796,08		
7	SICRO E9685		Roller compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 I - 82 kW	RMC-OBRA	62,00	1,55	1,00	80,9912	205,6394	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	778,63	12,56	778,72		
8	SICRO E9626		Retescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	RMC-OBRA	62,00	1,55	1,00	78,6731	164,8551	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	775,03	12,5	775		
9	SICRO E9689		Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	RMC-OBRA	62,00	1,55	1,00	85,4480	369,9865	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	573,5	9,25	573,5		
10	SICRO E9575		Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	RMC-OBRA	62,00	1,55	1,00	92,5047	319,9425	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	993,82	16	992		
11	SICRO E9579		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	RMC-OBRA	62,00	1,55	2,00	88,8384	315,7221	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	1957,48	31,57	1957,34		
12	SICRO E9686		Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	RMC-OBRA	62,00	1,55	4,00	119,1492	340,5910	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	527,92	8,51	527,62		
13	SICRO E9665		Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22,1 - 240 kW	RMC-OBRA	62,00	1,55	1,00	0,0000	0,0000	123,4517	421,3490	1,0000	0,0000	0,0000	653,09	10,53	652,86		
												TOTAL SIMPLES		10.981,44					
												BDI 20,09%		2.206,17					
												TOTAL COM BDI		13.187,61					

007 / 033

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1318
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Eng.º CMI - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PRESIDENTE MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1370
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804213 SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un			
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
Preço Unitário							Custo Horário
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,9570000	m²		454,9300	890,2980
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2500000	m²		76,4500	630,7125
Custo Total das Atividades =>							1.521,0105
TOTAL SIMPLES							1.521,01
BDI 20,09%							305,57
TOTAL COM BDI							1.826,58
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m²			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			20,1424	40,2848
Custo Horário da Mão de Obra =>							40,2848
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							40,2848
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							3,9290
Custo Unitário de Execução =>							10,2532
Preço Unitário							Custo Horário
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³		121,7647	64,0482
Custo Total do Material =>							64,0482
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m²		454,9300	318,4510
Custo Total das Atividades =>							318,4510
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carreadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,8600	1,4675
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,4675
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	LN RP P		
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000
TOTAL SIMPLES							394,22
BDI 20,09%							79,20
TOTAL COM BDI							473,42
6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003319 SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m			
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
Preço Unitário							Custo Horário
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,5349000	m²		4,5300	6,9531
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1168000	m³		454,9300	53,1358
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1655000	kg		54,3579	8,9962
Atividade Auxiliar	SICRO3 2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	0,2730000	m³		16,1000	4,3953
Atividade Auxiliar	SICRO3 3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7675000	m		4,8600	3,7301
Custo Total das Atividades =>							77,2105
TOTAL SIMPLES							77,21
BDI 20,09%							15,51
TOTAL COM BDI							92,72
7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003385 SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais		un			
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
Preço Unitário							Custo Horário
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805755	Apiloamento manual	7,2000000	m²		30,2100	217,5120
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,0000000	m³		454,9300	909,8600
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	1,2400000	m³		40,8300	50,6292
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,9000000	m²		76,4500	374,6050
Custo Total das Atividades =>							1.552,6062
TOTAL SIMPLES							1.552,61
BDI 20,09%							311,92
TOTAL COM BDI							1.864,53

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

009 / 033



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: 1321

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003391 2 SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		m			
B	Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			0,0240000	20,1424	0,4834
						Custo Horário da Mão de Obra =>	0,4834
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	0,4834
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,4834
C	Banco Código	Material				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70		t	0,0003300	1,0000	0,0003
						Custo Total do Material =>	0,0003
D	Banco Código	Atividades Auxiliares				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805755	Apiloamento manual		m²	0,1500000	30,2100	4,5315
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,1370000	454,9300	62,3254
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,2000000	40,8300	8,1660
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,1000000	76,4500	84,0950
						Custo Total das Atividades =>	159,1179
						TOTAL SIMPLES	159,60
						BDI 20,09%	32,06
						TOTAL COM BDI	191,66
9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003451 SICRO3	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un			
B	Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			0,2960000	20,1424	5,9622
						Custo Horário da Mão de Obra =>	5,9622
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	5,9622
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	5,9622
C	Banco Código	Material				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	0,2200000	121,7647	26,7882
						Custo Total do Material =>	26,7882
D	Banco Código	Atividades Auxiliares				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,4400000	454,9300	200,1692
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,7000000	40,8300	28,5810
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	2,7300000	76,4500	208,7085
						Custo Total das Atividades =>	437,4587
E	Banco Insumo	Tempos Fixos				Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	0,3300000	1,8600	0,6138
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,6138
F	Banco Insumo	Momento de Transporte				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		tkm	0,3300000	LN 5914359 RP 5914374 P 5914389 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,29 R\$ 1,03 R\$ 0,85	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
						TOTAL SIMPLES	470,82
						BDI 20,09%	94,59
						TOTAL COM BDI	565,41
10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003477 SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais		un			
D	Banco Código	Atividades Auxiliares				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805755	Apiloamento manual		m²	5,0000000	30,2100	151,0500
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	12,0800000	12,4900	150,8792
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	2,2000000	454,9300	1.000,8460
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,0820000	474,8600	43,8871
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	15,0000000	51,0400	765,8000
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	21,6800000	76,4500	1.657,4360
						Custo Total das Atividades =>	3.769,4983
						TOTAL SIMPLES	3.769,60
						BDI 20,09%	757,29
						TOTAL COM BDI	4.526,79

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

010 / 033



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: 1322
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003822 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação		m			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 0,00	Improdutiva 340,5910	112,5885
					Custo Horário de Equipamentos =>		340,5910
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		26,7914		26,7914
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		20,1424		60,4272
					Custo Horário da Mão de Obra =>		87,2188
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		427,8096
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		8,3000
					Custo Unitário de Execução =>		51,6433
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	177,6000		177,6000
					Custo Total do Material =>		177,6000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m²	499,0900		2,1461
					Custo Total das Atividades =>		2,1461
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,3540000	tkm	LN 5914584	RP 5914599	P 5914614
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 2,94	R\$ 2,35	R\$ 1,93
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
					TOTAL SIMPLES		231,29
					BDI 20,09%		46,47
					TOTAL COM BDI		277,76

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003826 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação		m			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 0,00	Improdutiva 340,5910	112,5885
					Custo Horário de Equipamentos =>		340,5910
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		26,7914		26,7914
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		20,1424		60,4272
					Custo Horário da Mão de Obra =>		87,2188
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		427,8096
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		6,2250
					Custo Unitário de Execução =>		68,7244
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	288,7737		288,7737
					Custo Total do Material =>		288,7737
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m²	499,0900		2,7450
					Custo Total das Atividades =>		2,7450
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	LN 5914584	RP 5914599	P 5914614
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 2,94	R\$ 2,35	R\$ 1,93
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
					TOTAL SIMPLES		360,24
					BDI 20,09%		72,37
					TOTAL COM BDI		432,61

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

011 / 033



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: 1324

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário																																										
								Operativa	Improdutiva																																											
A	4011211 SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida		m ²	1,0000000	12,14	12,14																																													
		Equipamentos																																																		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW			2,0000000																																															
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")			1,0000000																																															
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW			1,0000000																																															
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW			1,0000000																																															
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW			1,0000000																																															
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW			1,0000000																																															
B		Mão de Obra																																																		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000																																															
D		Atividades Auxiliares																																																		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³		m ²	1,1000000																																															
E		Tempos Fixos																																																		
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³ (exclusa) e descarga livre		t	2,0625000																																															
F		Momento de Transporte																																																		
Momento de Transporte	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW		tkm	2,0625000																																															
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Custo Total das Atividades =></td> <td>1,7930</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário de Equipamentos =></td> <td>1,384,2201</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Salário Hora</td> <td>20,1424</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário da Mão de Obra =></td> <td>20,1424</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário de Execução =></td> <td>1,404,3625</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator de Influencia da Chuva - FIC =></td> <td>0,0136</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo do FIC =></td> <td>0,0852</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Produção de Equipe =></td> <td>224,2700</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Unitário de Execução =></td> <td>6,2619</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Preço Unitário</td> <td>1,6300</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário</td> <td>1,7930</td> </tr> </table>											Custo Total das Atividades =>		1,7930	Custo Horário de Equipamentos =>		1,384,2201	Salário Hora		20,1424	Custo Horário da Mão de Obra =>		20,1424	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	Custo Horário de Execução =>		1,404,3625	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136	Custo do FIC =>		0,0852	Produção de Equipe =>		224,2700	Custo Unitário de Execução =>		6,2619	Preço Unitário		1,6300	Custo Horário		1,7930						
Custo Total das Atividades =>		1,7930																																																		
Custo Horário de Equipamentos =>		1,384,2201																																																		
Salário Hora		20,1424																																																		
Custo Horário da Mão de Obra =>		20,1424																																																		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000																																																		
Custo Horário de Execução =>		1,404,3625																																																		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136																																																		
Custo do FIC =>		0,0852																																																		
Produção de Equipe =>		224,2700																																																		
Custo Unitário de Execução =>		6,2619																																																		
Preço Unitário		1,6300																																																		
Custo Horário		1,7930																																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Custo Total dos Tempos Fixos =></td> <td>4,0013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Preço Unitário</td> <td>1,9400</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário</td> <td>4,0013</td> </tr> </table>											Custo Total dos Tempos Fixos =>		4,0013	Preço Unitário		1,9400	Custo Horário		4,0013																																	
Custo Total dos Tempos Fixos =>		4,0013																																																		
Preço Unitário		1,9400																																																		
Custo Horário		4,0013																																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Custo Total dos Momentos de Transportes =></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL SIMPLES</td> <td>12,16</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI 20,09%</td> <td>2,44</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL COM BDI</td> <td>14,60</td> </tr> </table>											Custo Total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	TOTAL SIMPLES		12,16	BDI 20,09%		2,44	TOTAL COM BDI		14,60																														
Custo Total dos Momentos de Transportes =>		0,0000																																																		
TOTAL SIMPLES		12,16																																																		
BDI 20,09%		2,44																																																		
TOTAL COM BDI		14,60																																																		
16		Descrição																																																		
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m																																																		
B		Mão de Obra																																																		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000																																															
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Salário Hora</td> <td>20,1424</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário</td> <td>20,1424</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário da Mão de Obra =></td> <td>20,1424</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário de Execução =></td> <td>20,1424</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator de Influencia da Chuva - FIC =></td> <td>0,0136</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo do FIC =></td> <td>0,5479</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Produção de Equipe =></td> <td>0,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Unitário de Execução =></td> <td>40,2848</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL SIMPLES</td> <td>40,83</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI 20,09%</td> <td>8,20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL COM BDI</td> <td>49,03</td> </tr> </table>											Salário Hora		20,1424	Custo Horário		20,1424	Custo Horário da Mão de Obra =>		20,1424	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	Custo Horário de Execução =>		20,1424	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136	Custo do FIC =>		0,5479	Produção de Equipe =>		0,5000	Custo Unitário de Execução =>		40,2848	TOTAL SIMPLES		40,83	BDI 20,09%		8,20	TOTAL COM BDI		49,03						
Salário Hora		20,1424																																																		
Custo Horário		20,1424																																																		
Custo Horário da Mão de Obra =>		20,1424																																																		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000																																																		
Custo Horário de Execução =>		20,1424																																																		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136																																																		
Custo do FIC =>		0,5479																																																		
Produção de Equipe =>		0,5000																																																		
Custo Unitário de Execução =>		40,2848																																																		
TOTAL SIMPLES		40,83																																																		
BDI 20,09%		8,20																																																		
TOTAL COM BDI		49,03																																																		
17		Descrição																																																		
Composição	4815671 SICRO3	Reatero e compactação com soquete vibratório																																																		
A		Equipamentos																																																		
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW			1,0000000																																															
B		Mão de Obra																																																		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			2,0000000																																															
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Salário Hora</td> <td>20,1424</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário</td> <td>40,2848</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário da Mão de Obra =></td> <td>40,2848</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário de Execução =></td> <td>48,6990</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator de Influencia da Chuva - FIC =></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo do FIC =></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Produção de Equipe =></td> <td>3,1125</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Unitário de Execução =></td> <td>15,6463</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL SIMPLES</td> <td>15,65</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI 20,09%</td> <td>3,14</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL COM BDI</td> <td>18,79</td> </tr> </table>											Salário Hora		20,1424	Custo Horário		40,2848	Custo Horário da Mão de Obra =>		40,2848	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	Custo Horário de Execução =>		48,6990	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	Custo do FIC =>		0,0000	Produção de Equipe =>		3,1125	Custo Unitário de Execução =>		15,6463	TOTAL SIMPLES		15,65	BDI 20,09%		3,14	TOTAL COM BDI		18,79						
Salário Hora		20,1424																																																		
Custo Horário		40,2848																																																		
Custo Horário da Mão de Obra =>		40,2848																																																		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000																																																		
Custo Horário de Execução =>		48,6990																																																		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000																																																		
Custo do FIC =>		0,0000																																																		
Produção de Equipe =>		3,1125																																																		
Custo Unitário de Execução =>		15,6463																																																		
TOTAL SIMPLES		15,65																																																		
BDI 20,09%		3,14																																																		
TOTAL COM BDI		18,79																																																		
18		Descrição																																																		
Composição	5501706 SICRO3	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria																																																		
A		Equipamentos																																																		
Insumo	E9526 SICRO3	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW			1,0000000																																															
B		Mão de Obra																																																		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000																																															
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Salário Hora</td> <td>75,2141</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário</td> <td>164,8551</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário de Equipamentos =></td> <td>164,8551</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Salário Hora</td> <td>20,1424</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário da Mão de Obra =></td> <td>20,1424</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Horário de Execução =></td> <td>184,9975</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator de Influencia da Chuva - FIC =></td> <td>0,0136</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo do FIC =></td> <td>0,0968</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Produção de Equipe =></td> <td>26,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Custo Unitário de Execução =></td> <td>7,1153</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL SIMPLES</td> <td>7,21</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI 20,09%</td> <td>1,45</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL COM BDI</td> <td>8,66</td> </tr> </table>											Salário Hora		75,2141	Custo Horário		164,8551	Custo Horário de Equipamentos =>		164,8551	Salário Hora		20,1424	Custo Horário da Mão de Obra =>		20,1424	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	Custo Horário de Execução =>		184,9975	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136	Custo do FIC =>		0,0968	Produção de Equipe =>		26,0000	Custo Unitário de Execução =>		7,1153	TOTAL SIMPLES		7,21	BDI 20,09%		1,45	TOTAL COM BDI		8,66
Salário Hora		75,2141																																																		
Custo Horário		164,8551																																																		
Custo Horário de Equipamentos =>		164,8551																																																		
Salário Hora		20,1424																																																		
Custo Horário da Mão de Obra =>		20,1424																																																		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000																																																		
Custo Horário de Execução =>		184,9975																																																		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136																																																		
Custo do FIC =>		0,0968																																																		
Produção de Equipe =>		26,0000																																																		
Custo Unitário de Execução =>		7,1153																																																		
TOTAL SIMPLES		7,21																																																		
BDI 20,09%		1,45																																																		
TOTAL COM BDI		8,66																																																		

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

013 / 033



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: 1325
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502934 SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - comcaminhão basculante de 14 m³		m²			

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,95 Improdutiva 0,05	Operativa 319,9425 Improdutiva 88,6055	616,7513
Insumo	E9576 SICRO3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,0000000	1,00 0,00	324,1394 142,6141	324,1394
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			
					Salário Hora	Custo Horário
					20,1424	20,1424
					Custo Horário de Equipamentos =>	940,8907
					Custo Horário da Mão de Obra =>	20,1424
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	961,0331
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
					Custo do FIC =>	0,2871
					Produção de Equipe =>	45,5300
					Custo Unitário de Execução =>	21,1077
					TOTAL SIMPLES	21,40
					BDI 20,09%	4,30
					TOTAL COM BDI	25,70

20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	268,5597 88,7321	268,5597	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				
					Salário Hora	Custo Horário	
					20,1424	20,1424	
					Custo Horário de Equipamentos =>	268,5597	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	20,1424	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	288,7021	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
					Custo do FIC =>	0,0063	
					Produção de Equipe =>	622,9600	
					Custo Unitário de Execução =>	0,4634	
					TOTAL SIMPLES	0,47	
					BDI 20,09%	0,09	
					TOTAL COM BDI	0,56	

21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	268,5597 88,7321	268,5597	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				
					Salário Hora	Custo Horário	
					20,1424	20,1424	
					Custo Horário de Equipamentos =>	268,5597	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	20,1424	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	288,7021	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
					Custo do FIC =>	0,0357	
					Produção de Equipe =>	110,1300	
					Custo Unitário de Execução =>	2,6215	
					TOTAL SIMPLES	2,66	
					BDI 20,09%	0,53	
					TOTAL COM BDI	3,19	

22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Serraria) DMT = 3,51 km Y = 3,62		tkm			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	315,7221 85,3538	315,7221	
					Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221	
					Custo Horário de Execução =>	315,7221	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
					Custo do FIC =>	0,0138	
					Produção de Equipe =>	311,2500	
					Custo Unitário de Execução =>	1,0144	
					TOTAL SIMPLES	1,03	
					DMT=3,51	3,62	
					BDI 20,09%	0,73	
					TOTAL COM BDI	4,35	

23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Serraria) DMT = 0,62 km Y = 0,64		tkm			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	315,7221 85,3538	315,7221	
					Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221	
					Custo Horário de Execução =>	315,7221	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
					Custo do FIC =>	0,0138	
					Produção de Equipe =>	311,2500	
					Custo Unitário de Execução =>	1,0144	
					TOTAL SIMPLES	1,03	
					DMT=0,62	0,64	
					BDI 20,09%	0,13	
					TOTAL COM BDI	0,77	

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

014 / 033



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: 1326
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																						
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva																							
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Serraria) DMT = 0,75519 km Y = 0,78																																
A	Código Banco	Equipamentos																																
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		tkm				1,00	0,00	315,7221	85,3538	315,7221																						
<table border="1"> <tr><td>Quantidade</td><td>1,0000000</td></tr> <tr><td>Custo Horário de Equipamentos =></td><td>315,7221</td></tr> <tr><td>Custo Horário de Execução =></td><td>315,7221</td></tr> <tr><td>Fator de Influência da Chuva - FIC =></td><td>0,0136</td></tr> <tr><td>Custo do FIC =></td><td>0,0138</td></tr> <tr><td>Produção de Equipe =></td><td>311,2500</td></tr> <tr><td>Custo Unitário de Execução =></td><td>1,0144</td></tr> <tr><td>TOTAL SIMPLES</td><td>1,03</td></tr> <tr><td>DMT=0,75519</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>BDI 20,09%</td><td>0,16</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI</td><td>0,94</td></tr> </table>													Quantidade	1,0000000	Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221	Custo Horário de Execução =>	315,7221	Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	Custo do FIC =>	0,0138	Produção de Equipe =>	311,2500	Custo Unitário de Execução =>	1,0144	TOTAL SIMPLES	1,03	DMT=0,75519	0,78	BDI 20,09%	0,16	TOTAL COM BDI	0,94
Quantidade	1,0000000																																	
Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221																																	
Custo Horário de Execução =>	315,7221																																	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136																																	
Custo do FIC =>	0,0138																																	
Produção de Equipe =>	311,2500																																	
Custo Unitário de Execução =>	1,0144																																	
TOTAL SIMPLES	1,03																																	
DMT=0,75519	0,78																																	
BDI 20,09%	0,16																																	
TOTAL COM BDI	0,94																																	

25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																						
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva																							
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Serraria) DMT = 2,435 km Y = 2,51																																
A	Código Banco	Equipamentos																																
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		tkm				1,00	0,00	315,7221	85,3538	315,7221																						
<table border="1"> <tr><td>Quantidade</td><td>1,0000000</td></tr> <tr><td>Custo Horário de Equipamentos =></td><td>315,7221</td></tr> <tr><td>Custo Horário de Execução =></td><td>315,7221</td></tr> <tr><td>Fator de Influência da Chuva - FIC =></td><td>0,0136</td></tr> <tr><td>Custo do FIC =></td><td>0,0138</td></tr> <tr><td>Produção de Equipe =></td><td>311,2500</td></tr> <tr><td>Custo Unitário de Execução =></td><td>1,0144</td></tr> <tr><td>TOTAL SIMPLES</td><td>1,03</td></tr> <tr><td>DMT=2,435</td><td>2,51</td></tr> <tr><td>BDI 20,09%</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI</td><td>3,01</td></tr> </table>													Quantidade	1,0000000	Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221	Custo Horário de Execução =>	315,7221	Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	Custo do FIC =>	0,0138	Produção de Equipe =>	311,2500	Custo Unitário de Execução =>	1,0144	TOTAL SIMPLES	1,03	DMT=2,435	2,51	BDI 20,09%	0,50	TOTAL COM BDI	3,01
Quantidade	1,0000000																																	
Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221																																	
Custo Horário de Execução =>	315,7221																																	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136																																	
Custo do FIC =>	0,0138																																	
Produção de Equipe =>	311,2500																																	
Custo Unitário de Execução =>	1,0144																																	
TOTAL SIMPLES	1,03																																	
DMT=2,435	2,51																																	
BDI 20,09%	0,50																																	
TOTAL COM BDI	3,01																																	

26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																						
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva																							
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Baixa Dantas) DMT = 4,95 km Y = 5,10																																
A	Código Banco	Equipamentos																																
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		tkm				1,00	0,00	315,7221	85,3538	315,7221																						
<table border="1"> <tr><td>Quantidade</td><td>1,0000000</td></tr> <tr><td>Custo Horário de Equipamentos =></td><td>315,7221</td></tr> <tr><td>Custo Horário de Execução =></td><td>315,7221</td></tr> <tr><td>Fator de Influência da Chuva - FIC =></td><td>0,0136</td></tr> <tr><td>Custo do FIC =></td><td>0,0138</td></tr> <tr><td>Produção de Equipe =></td><td>311,2500</td></tr> <tr><td>Custo Unitário de Execução =></td><td>1,0144</td></tr> <tr><td>TOTAL SIMPLES</td><td>1,03</td></tr> <tr><td>DMT=4,95</td><td>5,10</td></tr> <tr><td>BDI 20,09%</td><td>1,02</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI</td><td>6,12</td></tr> </table>													Quantidade	1,0000000	Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221	Custo Horário de Execução =>	315,7221	Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	Custo do FIC =>	0,0138	Produção de Equipe =>	311,2500	Custo Unitário de Execução =>	1,0144	TOTAL SIMPLES	1,03	DMT=4,95	5,10	BDI 20,09%	1,02	TOTAL COM BDI	6,12
Quantidade	1,0000000																																	
Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221																																	
Custo Horário de Execução =>	315,7221																																	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136																																	
Custo do FIC =>	0,0138																																	
Produção de Equipe =>	311,2500																																	
Custo Unitário de Execução =>	1,0144																																	
TOTAL SIMPLES	1,03																																	
DMT=4,95	5,10																																	
BDI 20,09%	1,02																																	
TOTAL COM BDI	6,12																																	

27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																						
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva																							
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada V. S. Francisco) DMT = 4,13 km Y = 4,25																																
A	Código Banco	Equipamentos																																
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		tkm				1,00	0,00	315,7221	85,3538	315,7221																						
<table border="1"> <tr><td>Quantidade</td><td>1,0000000</td></tr> <tr><td>Custo Horário de Equipamentos =></td><td>315,7221</td></tr> <tr><td>Custo Horário de Execução =></td><td>315,7221</td></tr> <tr><td>Fator de Influência da Chuva - FIC =></td><td>0,0136</td></tr> <tr><td>Custo do FIC =></td><td>0,0138</td></tr> <tr><td>Produção de Equipe =></td><td>311,2500</td></tr> <tr><td>Custo Unitário de Execução =></td><td>1,0144</td></tr> <tr><td>TOTAL SIMPLES</td><td>1,03</td></tr> <tr><td>DMT=4,13</td><td>4,25</td></tr> <tr><td>BDI 20,09%</td><td>0,85</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI</td><td>5,10</td></tr> </table>													Quantidade	1,0000000	Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221	Custo Horário de Execução =>	315,7221	Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	Custo do FIC =>	0,0138	Produção de Equipe =>	311,2500	Custo Unitário de Execução =>	1,0144	TOTAL SIMPLES	1,03	DMT=4,13	4,25	BDI 20,09%	0,85	TOTAL COM BDI	5,10
Quantidade	1,0000000																																	
Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221																																	
Custo Horário de Execução =>	315,7221																																	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136																																	
Custo do FIC =>	0,0138																																	
Produção de Equipe =>	311,2500																																	
Custo Unitário de Execução =>	1,0144																																	
TOTAL SIMPLES	1,03																																	
DMT=4,13	4,25																																	
BDI 20,09%	0,85																																	
TOTAL COM BDI	5,10																																	

28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																						
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva																							
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Altos) DMT = 4,59 km Y = 4,73																																
A	Código Banco	Equipamentos																																
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		tkm				1,00	0,00	315,7221	85,3538	315,7221																						
<table border="1"> <tr><td>Quantidade</td><td>1,0000000</td></tr> <tr><td>Custo Horário de Equipamentos =></td><td>315,7221</td></tr> <tr><td>Custo Horário de Execução =></td><td>315,7221</td></tr> <tr><td>Fator de Influência da Chuva - FIC =></td><td>0,0136</td></tr> <tr><td>Custo do FIC =></td><td>0,0138</td></tr> <tr><td>Produção de Equipe =></td><td>311,2500</td></tr> <tr><td>Custo Unitário de Execução =></td><td>1,0144</td></tr> <tr><td>TOTAL SIMPLES</td><td>1,03</td></tr> <tr><td>DMT=4,59</td><td>4,73</td></tr> <tr><td>BDI 20,09%</td><td>0,95</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI</td><td>5,88</td></tr> </table>													Quantidade	1,0000000	Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221	Custo Horário de Execução =>	315,7221	Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	Custo do FIC =>	0,0138	Produção de Equipe =>	311,2500	Custo Unitário de Execução =>	1,0144	TOTAL SIMPLES	1,03	DMT=4,59	4,73	BDI 20,09%	0,95	TOTAL COM BDI	5,88
Quantidade	1,0000000																																	
Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221																																	
Custo Horário de Execução =>	315,7221																																	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136																																	
Custo do FIC =>	0,0138																																	
Produção de Equipe =>	311,2500																																	
Custo Unitário de Execução =>	1,0144																																	
TOTAL SIMPLES	1,03																																	
DMT=4,59	4,73																																	
BDI 20,09%	0,95																																	
TOTAL COM BDI	5,88																																	

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 000138132-7
Responsável Técnico

015 / 033



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1322

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm DMT = 5,28045 km y = 5,44		tkm			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
				1,00 0,00	315,7221 85,3538		315,7221
							Custo Horário de Equipamentos => 315,7221
							Custo Horário de Execução => 315,7221
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0136
							Custo do FIC => 0,0138
							Produção de Equipe => 311,2500
							Custo Unitário de Execução => 1,0144
							TOTAL SIMPLES 1,03
							DMT=5,28045 5,44
							BDI 20,09% 1,09
							TOTAL COM BDI 6,53

30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Altos) DMT = 4,99 km Y = 5,14		tkm			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
				1,00 0,00	315,7221 85,3538		315,7221
							Custo Horário de Equipamentos => 315,7221
							Custo Horário de Execução => 315,7221
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0136
							Custo do FIC => 0,0138
							Produção de Equipe => 311,2500
							Custo Unitário de Execução => 1,0144
							TOTAL SIMPLES 1,03
							DMT=4,99 5,14
							BDI 20,09% 1,03
							TOTAL COM BDI 6,17

31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm DMT = 4,37865 km y = 4,51		tkm			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
				1,00 0,00	315,7221 85,3538		315,7221
							Custo Horário de Equipamentos => 315,7221
							Custo Horário de Execução => 315,7221
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0136
							Custo do FIC => 0,0138
							Produção de Equipe => 311,2500
							Custo Unitário de Execução => 1,0144
							TOTAL SIMPLES 1,03
							DMT=4,37865 4,51
							BDI 20,09% 0,91
							TOTAL COM BDI 5,42

32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Serraria) DMT = 4,72 km Y = 4,8		tkm			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
				1,00 0,00	315,7221 85,3538		315,7221
							Custo Horário de Equipamentos => 315,7221
							Custo Horário de Execução => 315,7221
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0136
							Custo do FIC => 0,0138
							Produção de Equipe => 311,2500
							Custo Unitário de Execução => 1,0144
							TOTAL SIMPLES 1,03
							DMT=4,72 4,86
							BDI 20,09% 0,98
							TOTAL COM BDI 5,84

33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Altos) DMT = 5,03272 km Y = 5,18		tkm			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
				1,00 0,00	315,7221 85,3538		315,7221
							Custo Horário de Equipamentos => 315,7221
							Custo Horário de Execução => 315,7221
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0136
							Custo do FIC => 0,0138
							Produção de Equipe => 311,2500
							Custo Unitário de Execução => 1,0144
							TOTAL SIMPLES 1,03
							DMT=5,03272 5,18
							BDI 20,09% 1,04
							TOTAL COM BDI 6,22

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 Aragães
Eng. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060188132-7
Responsável Técnico

TOTAL SIMPLES	1,03
DMT=5,03272	5,18
BDI 20,09%	1,04
TOTAL COM BDI	6,22

016 / 033



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: 1328
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Altos) DMT = 5,18 km Y = 5,34		tkm			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
				1,00 0,00	315,7221 85,3538	315,7221	315,7221
					Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221	
					Custo Horário de Execução =>	315,7221	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
					Custo do FIC =>	0,0138	
					Produção de Equipe =>	311,2500	
					Custo Unitário de Execução =>	1,0144	
					TOTAL SIMPLES	1,03	
					DMT=5,18	5,34	
					BDI 20,09%	1,07	
					TOTAL COM BDI	6,41	

35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Altos) DMT = 5,603 km Y = 5,77		tkm			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
				1,00 0,00	315,7221 85,3538	315,7221	315,7221
					Custo Horário de Equipamentos =>	315,7221	
					Custo Horário de Execução =>	315,7221	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
					Custo do FIC =>	0,0138	
					Produção de Equipe =>	311,2500	
					Custo Unitário de Execução =>	1,0144	
					TOTAL SIMPLES	1,03	
					DMT=5,603	5,77	
					BDI 20,09%	1,16	
					TOTAL COM BDI	6,93	

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 Mangalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060188132-7
Responsável Técnico

017 / 033



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: 1328

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

Composições Analíticas com Preço Unitário (SEINFRA)

Composições Principais			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
36	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	154,65	154,65
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
					TOTAL SIMPLES	154,65	
					BDI 20,09%	31,07	
					TOTAL COM BDI	185,72	
37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²			
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	0,88	0,88
					TOTAL SIMPLES	0,88	
					BDI 20,09%	0,18	
					TOTAL COM BDI	1,06	
38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA			
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	77,18	154,35
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,69	2,76
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,36	5,44
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,97	111,88
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	34,31	171,55
					TOTAL SIMPLES	520,50	
					BDI 20,09%	104,57	
					TOTAL COM BDI	625,07	
39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²			
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	457,88	19,69
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
					TOTAL SIMPLES	58,15	
					BDI 20,09%	11,68	
					TOTAL COM BDI	69,83	
40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2992 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,7600000	17,14	150,15
					TOTAL SIMPLES	173,32	
					BDI 20,09%	34,82	
					TOTAL COM BDI	208,14	
41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3903 SEINFRA	ROÇADA MECANIZADA	RODOVIÁRIA	HA			
Insumo	I0656 SEINFRA	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	2,81	0,00
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	29,46	0,00
Insumo	I0768 SEINFRA	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	4,89	12,22
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	99,55	248,87
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	17,14	85,70
Insumo	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,2500000	30,85	7,71
					TOTAL SIMPLES	354,50	

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

018 / 033



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: 1330
COMISSÃO DE LICITAÇÃO


CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

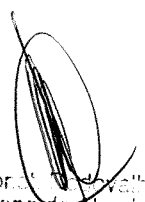
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

				BDI 20,09%		71,22
				TOTAL COM BDI		425,72
				Quant.	Valor Unit	Total
42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		
Composição	C4736 SEINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (CERCAS DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME		M		
Insumo	I0097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	1,0000000	0,87
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	46,72
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	130,74
Insumo	I2516 SEINFRA	GRAMPOS PARA CERCA	Material	KG	0,0070000	11,97
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	17,14
Insumo	I9052 SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	0,0800000	5,32
Insumo	I9053 SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Material	UN	0,0040000	6,02
				TOTAL SIMPLES		16,28
				BDI 20,09%		3,27
				TOTAL COM BDI		19,55


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



019 / 033



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR

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


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1331
COMISSÃO DE LICITAÇÃO


CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

Composições Analíticas com Preço Unitário (PRÓPRIA)

43 Composição	Código Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP. 1 SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			%			
1.0	P9812 SICRO	ENGENHEIRO			HXMÉS	0,5000000	12.499,72	6.249,86
2.0	P9884 SICRO	ENCARREGADO DE TERRAPLENAGEM			HXMÉS	1,0000000	3.770,18	3.770,18
TOTAL SIMPLES								10.020,04
TOTAL PARA 6 MESES								60.120,24
FRAÇÃO DE 100%								601,20
BDI 20,09%								120,78
TOTAL COM BDI								721,98


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

020 / 033



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

PRESIDENTE MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1332
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Tipo					
A	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW		3,0000000	0,86	0,14	315,7221 85,3538	850,4116
								Custo Horário de Equipamentos => 850,4116
								Custo Horário de Execução => 850,4116
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 457,1600
								Custo Unitário de Execução => 1,8602

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Tipo					
A	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³ (exclusa) e descarga livre	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW		3,0000000	0,84	0,16	315,7221 85,3538	836,5895
								Custo Horário de Equipamentos => 836,5895
								Custo Horário de Execução => 836,5895
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 431,6000
								Custo Unitário de Execução => 1,9383

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Tipo					
A	2004521 SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial comretroescavadeira - 0,20 m ² ≤ seção < 0,30 m ²	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9773 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção		1,0000000	1,00	0,00	164,8551 75,2141	164,8551
								Custo Horário de Equipamentos => 164,8551
								Salário Hora
								20,1424
								Custo Horário da Mão de Obra => 20,1424
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 184,9975
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0136
								Custo do FIC => 0,2160
								Produção de Equipe => 11,6500
								Custo Unitário de Execução => 15,8796

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Tipo					
B	4805755 SICRO3	Apilamento manual	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1,0000000			20,1424	20,1424
								Custo Horário da Mão de Obra => 20,1424
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 20,1424
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 0,6667
								Custo Unitário de Execução => 30,2134

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Tipo					
B	4805756 SICRO3	Apilamento manual de superfície com espessura de 15 cm	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1,0000000			20,1424	20,1424
								Custo Horário da Mão de Obra => 20,1424
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 20,1424
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 4,4444
								Custo Unitário de Execução => 4,5320

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

021 / 033



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: 1335
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m²	1,0000000	499,09	499,09
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 47,9751	Operativa 27,7833	47,9751
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	Improdutiva 0,00	Improdutiva 0,8149	Improdutiva 0,5540	2,4056
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	Improdutiva 0,38	Improdutiva 0,62	Improdutiva 1,7308	4,1618
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>		54,5425
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000		26,7914		26,7914
					20,1424		161,1392
					Custo Horário da Mão de Obra =>		187,9306
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		242,4731
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		4,2203
					Custo Unitário de Execução =>		57,4535
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³	142,5026	143,1225	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg	0,6102	279,4788	
					Custo Total do Material =>	422,6013	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5065300	t	1,8600	2,8021
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t	35,4500	16,2365
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total dos Tempos Fixos =>	19,0386
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5065300	tkm	LN 5914359 RP 0,000 P 5914374	5914389 0,000 5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4580100	tkm	LN R\$ 1,29 RP 5914449 P 5914464	R\$ 1,03 5914479 5914479	0,0000
					LN R\$ 1,22 RP R\$ 0,98 P R\$ 0,80	R\$ 0,80 0,000 0,000	0,0000
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000

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

022 / 033



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: 1334
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m²	1,0000000	456,89	456,89
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 47,9751	Improdutiva 27,7633	47,9751
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	Operativa 0,77	Operativa 0,8149	Improdutiva 0,5540	3,0196
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	Operativa 0,38	Operativa 1,7308	Improdutiva 1,1767	4,1618
					Custo Horário de Equipamentos =>		55,1665
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		26,7914	26,7914	26,7914
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000		20,1424	181,2816	181,2816
					Custo Horário da Mão de Obra =>		208,0730
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		263,2295
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		4,1849
					Custo Unitário de Execução =>		62,9003
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	142,5026	156,9886	156,9886
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,8102	221,0901	221,0901
					Custo Total do Material =>		378,0767
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t	1,8600	3,0736
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914855	0,3623200	t	35,4500	12,8442
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		15,9178
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,6524600	tkm	LN 5914359 RP 0,000 P 5914374	0,0000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,3623200	tkm	LN 5914449 RP 0,000 P 5914479	0,0000	0,0000
					LN 5914449 RP 0,000 P 5914479	0,0000	0,0000
					LN 5914449 RP 0,000 P 5914479	0,0000	0,0000
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,49	12,49
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0900000		21,2218	1,9100	1,9100
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	0,0900000		28,6152	2,5754	2,5754
					Custo Horário da Mão de Obra =>		4,4854
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		4,4854
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		4,4854
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	7,0600	7,7660	7,7660
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	13,0426	0,1956	0,1956
					Custo Total do Material =>		7,9616
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	35,4500	0,0390
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914855	0,0000200	t	35,4500	0,0007
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0397
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0011000	tkm	LN 5914449 RP 0,000 P 5914479	0,0000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0000200	tkm	LN 5914449 RP 0,000 P 5914479	0,0000	0,0000
					LN 5914449 RP 0,000 P 5914479	0,0000	0,0000
					LN 5914449 RP 0,000 P 5914479	0,0000	0,0000
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000

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

44

023 / 033



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: 1335
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	35,45	35,45
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
			6,0000000	1,00	0,00	298,9045	76,8290
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						Salário Hora	
						20,1424	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						120,8544	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	
						419,7689	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
						0,0000	
						Custo do FIC =>	
						0,0000	
						Produção de Equipe =>	
						11,8400	
						Custo Unitário de Execução =>	
						35,4526	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	454,93	454,93
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				1,00	0,00	1,0338	0,6945
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,9751	27,7633
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,8149	0,5540
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7308	1,1767
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						56,3787	
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			26,7914	26,7914
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			20,1424	181,2816
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						208,0730	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	
						264,4487	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
						0,0000	
						Custo do FIC =>	
						0,0000	
						Produção de Equipe =>	
						3,9290	
						Custo Unitário de Execução =>	
						67,3070	
C		Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		5,8600	4,9603
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		142,5026	90,2526
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		148,0036	54,3972
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		141,4648	51,9940
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,6102	172,1692
						Custo Total do Material =>	
						373,7733	
E		Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	35,4500	0,0301
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914847	0,9500100	t	1,8600	1,7670
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914847	0,5513100	t	1,8600	1,0254
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914847	0,5513100	t	1,8600	1,0254
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	35,4500	10,0022
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	
						13,8501	
F		Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	LN	RP	P
					5914449	5914464	5914479
					0,000	0,000	0,000
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	R\$ 1,22	R\$ 0,98	R\$ 0,80
					5914359	5914374	5914389
					0,000	0,000	0,000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 1,29	R\$ 1,03	R\$ 0,85
					5914359	5914374	5914389
					0,000	0,000	0,000
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 1,29	R\$ 1,03	R\$ 0,85
					5914359	5914374	5914389
					0,000	0,000	0,000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	R\$ 1,29	R\$ 1,03	R\$ 0,85
					5914449	5914464	5914479
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 1,22	R\$ 0,98	R\$ 0,80
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000

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

024 / 033



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 133
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	474,86	474,86	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0338	0,6945	1,0338
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,9751	27,7633	47,9751
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,8149	0,5540	3,1344
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,7308	1,1767	4,1950
						Custo Horário de Equipamentos =>		56,3383
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			26,7914	26,7914	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			20,1424	181,2816	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		208,0730
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		264,4113
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		3,8906
						Custo Unitário de Execução =>		67,9611
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg		5,8600	5,5431	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³		142,5028	87,5807	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		148,0036	54,3972	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		141,4848	51,9940	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg		0,6102	192,4024	
						Custo Total do Material =>		391,9174
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	35,4500	0,0337	
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9218900	t	1,8600	1,7147	
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,8600	1,0254	
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,8600	1,0254	
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	35,4500	11,1777	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		14,9769
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0009500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,22	R\$ 0,98	R\$ 0,80	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9218900	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,29	R\$ 1,03	R\$ 0,85	
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,29	R\$ 1,03	R\$ 0,85	
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,29	R\$ 1,03	R\$ 0,85	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3153100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,22	R\$ 0,98	R\$ 0,80	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	54,36	54,36	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			20,1424	40,2848	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		40,2848
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		40,2848
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0000
						Custo Unitário de Execução =>		40,2848
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg		14,0376	14,0376	
						Custo Total do Material =>		14,0376
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	35,4500	0,0355	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0355
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,22	R\$ 0,98	R\$ 0,80	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000

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 Artiano de Almeida
Eng. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico



025 / 033



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. 1338
CONSELHO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,63	1,63
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com çaçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 351,0534 Improdutiva 150,4618	351,0534	351,0534
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		351,0534	20,1424	20,1424
					Custo Horário da Mão de Obra =>	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	Custo Horário de Execução =>
					20,1424	0,0000	371,1958
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	Custo do FIC =>	Produção de Equipe =>
					0,0136	0,0219	230,1900
					Custo Unitário de Execução =>		1,6126

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	51,04	51,04
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		20,1424	20,1424	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	Custo Horário de Execução =>
					20,1424	0,0000	20,1424
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	Custo do FIC =>	Produção de Equipe =>
					0,0136	0,6848	0,4000
					Custo Unitário de Execução =>		50,3560

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	3108022 SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		m	1,0000000	4,88	4,88
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000		21,2218	21,2218	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	1,0000000		26,8742	26,8742	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	Custo Horário de Execução =>
					48,0960	0,0000	48,0960
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	Custo do FIC =>	Produção de Equipe =>
					0,0000	0,0000	100,0000
					Custo Unitário de Execução =>	Preço Unitário	Custo Horário
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840000	m²		51,2200	4,3025
					Custo Total do Material =>		4,3025
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0021000	t	35,4500	0,0744
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0744
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0021000	tkm	LN 5914449 RP 0,000 P 5914479	5914479	0,0000
					R\$ 1,22 R\$ 0,98 R\$ 0,80	0,000	0,0000
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,29	1,29
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 315,7221 Improdutiva 85,3538	315,7221	315,7221
					Custo Horário de Equipamentos =>	Custo Horário de Execução =>	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
					315,7221	315,7221	0,0136
					Custo do FIC =>	Produção de Equipe =>	Custo Unitário de Execução =>
					0,0172	249,0000	1,2680

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

026 / 033



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
FLO Nº: 1338
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário	
								Operativa	Improdutiva
A	5914389 SICRO3 Código Banco	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Equipamentos		tkm	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000000				
								Operativa	Improdutiva
								315,7221	85,3538
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								315,7221	
								Custo Horário de Execução =>	
								0,0000	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
								Custo do FIC =>	
								0,0000	
								Produção de Equipe =>	
								373,5000	
								Custo Unitário de Execução =>	
								0,8453	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário	
								Operativa	Improdutiva
A	5914584 SICRO3 Código Banco	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural Equipamentos		tkm	1,0000000	2,94	2,94		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,0000000				
								Operativa	Improdutiva
								340,5910	112,5885
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								340,5910	
								Custo Horário de Execução =>	
								340,5910	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
								0,0136	
								Custo do FIC =>	
								0,0394	
								Produção de Equipe =>	
								117,5300	
								Custo Unitário de Execução =>	
								2,8979	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário	
								Operativa	Improdutiva
A	5914599 SICRO3 Código Banco	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário Equipamentos		tkm	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,0000000				
								Operativa	Improdutiva
								340,5910	112,5885
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								340,5910	
								Custo Horário de Execução =>	
								340,5910	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
								0,0136	
								Custo do FIC =>	
								0,0346	
								Produção de Equipe =>	
								146,9100	
								Custo Unitário de Execução =>	
								2,3184	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário	
								Operativa	Improdutiva
A	5914614 SICRO3 Código Banco	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada Equipamentos		tkm	1,0000000	1,93	1,93		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,0000000				
								Operativa	Improdutiva
								340,5910	112,5885
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								340,5910	
								Custo Horário de Execução =>	
								340,5910	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
								0,0000	
								Custo do FIC =>	
								0,0000	
								Produção de Equipe =>	
								176,2900	
								Custo Unitário de Execução =>	
								1,9320	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário	
								Operativa	Improdutiva
A	5914449 SICRO3 Código Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural Equipamentos		tkm	1,0000000	1,22	1,22		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000				
								Operativa	Improdutiva
								298,9045	76,8290
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								298,9045	
								Custo Horário de Execução =>	
								298,9045	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
								0,0136	
								Custo do FIC =>	
								0,0164	
								Produção de Equipe =>	
								248,5900	
								Custo Unitário de Execução =>	
								1,2024	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário	
								Operativa	Improdutiva
A	5914464 SICRO3 Código Banco	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário Equipamentos		tkm	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000				
								Operativa	Improdutiva
								298,9045	76,8290
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								298,9045	
								Custo Horário de Execução =>	
								298,9045	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
								0,0136	
								Custo do FIC =>	
								0,0131	
								Produção de Equipe =>	
								310,7300	
								Custo Unitário de Execução =>	
								0,9619	

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

027 / 033



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: 1340
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

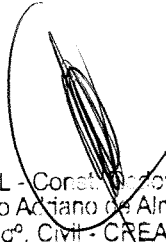
CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Tipo					
Insumo	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO		m²	1,0000000	457,88	457,88
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m²	1,2180000	67,50	82,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	10,0000000	17,14	171,40


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 Aéciano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 080138132-7
Responsável Técnico

029 / 033



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: 134

PROCESSO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

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

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

030 / 033



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1342
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

TIPO DE OBRA	RODOVIAS E FERROVIAS	VALOR ADOTADO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%

DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIOS		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%
L	LUCRO	6,64%

I	IMPOSTOS	6,15%
IMPOSTOS	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,50%)	0,00%

FÓRMULA DO BDI

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

B.D.I.

20,09%

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

031 / 033

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 30 DE JUNHO DE 2023.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																
ITEM	BAIRROS	TOTAL COM B.D.I.	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	72.198,00	16,66%	12.028,19	16,66%	12.028,19	16,67%	12.035,41	16,67%	12.035,41	16,67%	12.035,41	16,67%	12.035,41	100,00%	72.198,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.832,50	68,42%	21.095,60		-		-		-		-	31,58%	9.736,90	100,00%	30.832,50
A2.	SERVIÇOS PRELIMINARES - ESTRADA BAIXA DANTAS E VILA SÃO FRANCISCO	1.970,18	#####	1.970,18		-		-		-		-		-	100,00%	1.970,18
A3.	MOVIMENTO DE TERRA	76.283,47	#####	76.283,47		-		-		-		-		-	100,00%	76.283,47
A4.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	110.350,57	10,00%	11.035,06	40,00%	44.140,23	40,00%	44.140,23	10,00%	11.035,06					100,00%	110.350,57
A5.	TRANSPORTES LOCAIS	62.209,75	10,00%	6.220,98	40,00%	24.883,90	40,00%	24.883,90	10,00%	6.220,98					100,00%	62.209,75
A6.	OBRAS DE DRENAGEM	676.949,11	20,00%	135.389,82	50,00%	338.474,56	20,00%	135.389,82	10,00%	67.694,91					100,00%	676.949,11
A7.	SERVIÇOS DIVERSOS	9.828,38	10,00%	982,84	40,00%	3.931,35	40,00%	3.931,35	10,00%	982,84					100,00%	9.828,38
TOTAL A		1.040.621,96														
B2.	SERVIÇOS PRELIMINARES - ESTRADA SÍTIO ALTOS	749,88		-		-	#####	749,88		-		-		-	100,00%	749,88
B3.	MOVIMENTO DE TERRA	81.713,07		-		-	#####	81.713,07		-		-		-	100,00%	81.713,07
B4.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	39.024,15		-		-	20,00%	7.804,83	50,00%	19.512,08	30,00%	11.707,25		-	100,00%	39.024,15
B5.	TRANSPORTES LOCAIS	22.950,06		-		-	20,00%	4.590,01	50,00%	11.475,03	30,00%	6.885,02		-	100,00%	22.950,06
B6.	OBRAS DE DRENAGEM	50.939,89		-		-	30,00%	15.281,97	60,00%	30.563,93	10,00%	5.093,99		-	100,00%	50.939,89
B7.	SERVIÇOS DIVERSOS	3.761,25		-		-	20,00%	752,25	50,00%	1.880,63	30,00%	1.128,38		-	100,00%	3.761,25
TOTAL B		199.138,30														
C2.	SERVIÇOS PRELIMINARES - ESTRADA SÍTIO SERRARIA	3.777,41		-		-		#####	3.777,41		-		-		100,00%	3.777,41
C3.	MOVIMENTO DE TERRA	3.786,14		-		-		#####	3.786,14		-		-		100,00%	3.786,14
C4.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	237.307,31		-		-		20,00%	47.461,46	50,00%	118.653,66	30,00%	71.192,19		100,00%	237.307,31
C5.	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	67.650,11		-		-		20,00%	13.530,02	50,00%	33.825,06	30,00%	20.295,03		100,00%	67.650,11
C6.	OBRAS DE DRENAGEM	110.930,99		-		-		30,00%	33.279,30	60,00%	66.558,59	10,00%	11.093,10		100,00%	110.930,99
C7.	SERVIÇOS DIVERSOS	13.509,96		-		-		20,00%	2.701,99	50,00%	6.754,98	30,00%	4.052,99		100,00%	13.509,96
TOTAL C		436.961,92														
TOTAL SIMPLES		1.676.722,18	15,81%	265.006,13	25,26%	423.458,22	19,76%	331.272,72	15,86%	265.937,17	15,66%	262.642,32	7,66%	128.405,62	100,00%	1.676.722,18
TOTAL ACUMULADO			15,81%	265.006,13	41,06%	688.464,35	50,82%	1.019.737,06	76,68%	1.285.674,24	92,34%	1.548.316,56	100,00%	1.676.722,18		

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

032 / 033

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, 30 de junho de 2023.


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

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

033 / 033