

PROPOSTA DE PREÇOS



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR

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

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza – CE, 15 de março de 2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.02.26.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.02.26.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE** de acordo com projetos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 495.726,00 (Quatrocentos e noventa e cinco mil, setecentos e vinte e seis reais)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando informando que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Proença Alencar
Título - CREA/CE 14626-D



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ
DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	RUA3	% TOTAL	TOTAL
A	RUA AURÉLIO LIBERALINO DE MENEZES - BAIRRO BOA VISTA - SEDE	25,25%	125.189,78
B	RUA DAMIÃO PEREIRA DE SOUSA - BAIRRO BOA VISTA - SEDE	19,24%	95.355,68
C	RUA JULIANA LEITE DA SILVA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE	9,39%	46.534,35
D	RUA CASTELO BRANCO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE	13,43%	66.554,91
E	RUA DIOCLES DE ALMEIDA BRANDÃO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE	12,63%	62.594,44
F	RUA BENJAMIN JOSÉ LEITE - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE	20,07%	99.496,84
	TOTAL GERAL:	100,00%	495.726,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 495.726,00
QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14828-D

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8968 - D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
 MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ
 DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

B.D.I.: 29,77%

ORÇAMENTO BÁSICO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT.	TOTAL
A			RUA AURÉLIO LIBERALINO DE MENEZES - BAIRRO BOA VISTA - SEDE				
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				16.385,16
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	225,50	1.353,00
1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	30,00	M2	431,62	12.948,60
1.3	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	1.186,47	M2	1,28	1.518,68
1.4	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	103,08	M2	5,48	564,88
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ				54.641,27
2.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,00cm)				23.598,95
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.186,47	M2	1,08	1.281,39
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	35,59	M3	544,43	19.376,26
2.1.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	3.032,27	M3xKM	0,97	2.941,30
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E 4,0CM)				31.042,32
2.2.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.186,47	M2	1,08	1.281,39
2.2.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	47,46	M3	544,43	25.838,65
2.2.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	4.043,59	M3xKM	0,97	3.922,28
3.0			DRENAGEM				8.050,55
3.0.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	343,60	M	23,43	8.050,55
4.0			CALÇADAS EM CONCRETO				13.477,76
4.0.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	221,62	M2	3,10	687,02
4.0.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETTO ATE 20 CM DE ESPESSURA EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	221,62	M2	1,17	259,30
4.0.3	94994	SINAPI	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	221,62	M2	51,05	11.313,70
4.0.4	C4624	SEINFRA		18,72	M2	65,05	1.217,74
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL				3.915,77
5.0.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	60,91	M2	29,65	1.805,98
5.0.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	3,15	M2	634,69	1.999,27
5.0.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND	55,26	110,52
			TOTAL SIMPLES				96.470,51
			B.D.I.			29,77%	28.719,27
			TOTAL DA OBRA				125.189,78

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMNETO NO VALOR DE R\$ 125.189,78

CENTO E VINTE E CINCO MIL, CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Eng.º Civil Igo Proença Alencar
 Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano da Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA/CE 4966 - D
 Responsável Técnico

004



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ
DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

B.D.I.: 29,77%

ORÇAMENTO BÁSICO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT.	TOTAL
B			RUA DAMIÃO PEREIRA DE SOUSA - BAIRRO BOA VISTA - SEDE				
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.159,30
1.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	1.206,26	M2	1,28	1.544,01
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	112,28	M2	5,48	615,29
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ				55.555,65
2.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,00cm)				23.996,57
1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.206,26	M2	1,08	1.302,76
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	36,19	M3	544,43	19.702,92
2.1.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	3.083,39	M3xKM	0,97	2.990,89
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E 4,0CM)				31.559,08
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.206,26	M2	1,08	1.302,76
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	48,25	M3	544,43	26.268,75
2.1.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	4.110,90	M3xKM	0,97	3.987,57
3.0			DRENAGEM				8.769,38
1.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	374,28	M	23,43	8.769,38
4.0			CALÇADAS EM CONCRETO				3.368,99
4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	60,90	M2	3,10	188,79
4.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETTO ATE 20 CM DE ESPESSURA EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	60,90	M2	1,17	71,25
4.3	94994	SINAPI	AF_07/2016	60,90	M2	51,05	3.108,95
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL				3.627,21
1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	66,59	M2	29,65	1.974,39
5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETTVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	2,43	M2	634,69	1.542,30
5.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND	55,26	110,52
TOTAL SIMPLES							73.480,53
						B.D.I.	29,77%
							21.875,15
TOTAL DA OBRA							95.355,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMNETO NO VALOR DE R\$ 95.355,68

NOVENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14626-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8965 - D
Responsável Técnico

005



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ
DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

B.D.I.: 29,77%

ORÇAMENTO BASICO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT.	TOTAL
C			RUA JULIANA LEITE DA SILVA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE				
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.066,95
1.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	577,14	M2	1,28	738,74
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	59,71	M2	5,48	327,21
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ				26.580,41
2.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,00cm)				11.477,96
1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	577,14	M2	1,08	623,31
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	17,31	M3	544,43	9.424,08
2.1.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	1.474,81	M3xKM	0,97	1.430,57
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E 4,0CM)				15.102,45
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	577,14	M2	1,08	623,31
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	23,09	M3	544,43	12.570,89
2.1.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	1.967,27	M3xKM	0,97	1.908,25
3.0			DRENAGEM				4.663,51
1.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	199,04	M	23,43	4.663,51
4.0			CALÇADAS EM CONCRETO				1.471,51
4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	26,60	M2	3,10	82,46
4.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETTO ATE 20 CM DE ESPESSURA EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	26,60	M2	1,17	31,12
4.3	94994	SINAPI	AF_07/2016	26,60	M2	51,05	1.357,93
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL				2.077,72
5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	39,59	M2	29,65	1.173,84
5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	1,25	M2	634,69	793,36
5.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND	55,26	110,52
TOTAL SIMPLES							35.859,10
B.D.I.							29,77%
TOTAL DA OBRA							46.534,35

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMNETO NO VALOR DE R\$ 46.534,35

QUARENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Ciro Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREX - CE 8966-D
Responsável Técnico

006



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ
DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

B.D.I.: 29,77%

ORÇAMENTO BÁSICO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT.	TOTAL
D			RUA CASTELO BRANCO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE				
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.554,34
1.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	813,56	M2	1,28	1.041,36
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	93,61	M2	5,48	512,98
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ				37.469,15
2.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,00cm)				16.185,52
1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	813,56	M2	1,08	878,64
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	24,41	M3	544,43	13.289,54
2.1.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	2.079,73	M3xKM	0,97	2.017,34
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E 4,0CM)				21.283,63
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	813,56	M2	1,08	878,64
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	32,54	M3	544,43	17.715,75
2.1.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	2.772,41	M3xKM	0,97	2.689,24
3.0			DRENAGEM				7.310,63
1.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	312,02	M	23,43	7.310,63
4.0			CALÇADAS EM CONCRETO				1.548,96
4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	28,00	M2	3,10	86,80
4.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETTO ATE 20 CM DE ESPESSURA EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	28,00	M2	1,17	32,76
4.3	94994	SINAPI	AF_07/2016	28,00	M2	51,05	1.429,40
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL				3.403,74
1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	56,27	M2	29,65	1.668,41
5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETTVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLÍCULA ANTI-PICHANTE	2,56	M2	634,69	1.624,81
5.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND	55,26	110,52
TOTAL SIMPLES							51.286,82
B.D.I.							29,77%
TOTAL DA OBRA							66.554,91

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMNETO NO VALOR DE R\$ 66.554,91

SESSENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8966 - D
Responsável Técnico

007



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ
DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

B.D.I.: 29,77%

ORÇAMENTO BÁSICO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT.	TOTAL
E			RUA DIOCLES DE ALMEIDA BRANDÃO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE				
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.339,22
1.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	728,81	M2	1,28	932,88
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	74,15	M2	5,48	406,34
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ				33.561,26
2.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,00cm)				14.494,95
1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	728,81	M2	1,08	787,11
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	21,86	M3	544,43	11.901,24
2.1.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	1.862,47	M3xKM	0,97	1.806,60
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E 4,0CM)				19.066,31
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	728,81	M2	1,08	787,11
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	29,15	M3	544,43	15.870,13
2.1.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	2.483,58	M3xKM	0,97	2.409,07
3.0			DRENAGEM				5.790,72
1.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	247,15	M	23,43	5.790,72
4.0			CALÇADAS EM CONCRETO				5.576,26
4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	100,80	M2	3,10	312,48
4.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETTO ATE 20 CM DE ESPESSURA EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	100,80	M2	1,17	117,94
4.3	94994	SINAPI	AF_07/2016	100,80	M2	51,05	5.145,84
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL				1.967,45
	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	48,50	M2	29,65	1.438,03
5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETTVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLÍCULA ANTI-PICHANTE	0,66	M2	634,69	418,90
5.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND	55,26	110,52
TOTAL SIMPLES							48.234,91
						B.D.I.	29,77%
							14.359,53
TOTAL DA OBRA							62.594,44

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMNETO NO VALOR DE R\$ 62.594,44

SESSENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Eng. Civil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14828-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng. Civil - CREA/CE 8866 - D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ
DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

B.D.I.: 29,77%

ORÇAMENTO BÁSICO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	UNIT.	TOTAL
F			RUA BENJAMIN JOSÉ LEITE - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE				
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.021,42
1.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	1.168,62	M2	1,28	1.495,83
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	95,91	M2	5,48	525,59
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ				53.818,88
2.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,00cm)				23.247,33
1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.168,62	M2	1,08	1.262,11
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	35,06	M3	544,43	19.087,72
2.1.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	2.987,11	M3xKM	0,97	2.897,50
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E 4,0CM)				30.571,55
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.168,62	M2	1,08	1.262,11
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	46,74	M3	544,43	25.446,66
2.1.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	3.982,25	M3xKM	0,97	3.862,78
3.0			DRENAGEM				7.490,57
1.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	319,70	M	23,43	7.490,57
4.0			CALÇADAS EM CONCRETO				10.293,54
4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	166,60	M2	3,10	516,46
4.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETTO ATE 20 CM DE ESPESSURA EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	166,60	M2	1,17	194,92
4.3	94994	SINAPI	AF_07/2016	166,60	M2	51,05	8.504,93
4.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	16,56	M2	65,05	1.077,23
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL				3.047,27
5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	59,66	M2	29,65	1.768,92
5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	1,84	M2	634,69	1.167,83
5.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND	55,26	110,52
TOTAL SIMPLES							76.671,68
						B.D.I.	29,77%
							22.825,16
TOTAL DA OBRA							99.496,84

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMNETO NO VALOR DE R\$ 99.496,84

NOVENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Procunha Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8966-D
Responsável Técnico

CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
 MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
01	RUA AURÉLIO LIBERALINO DE MENEZES - BAIRRO BOA VISTA - SEDE	81.373,36	65,00%	43.816,42	35,00%	-	-	-	-	125.189,78	25,25%
02	RUA DAMIÃO PEREIRA DE SOUSA - BAIRRO BOA VISTA - SEDE	28.606,70	30,00%	47.677,84	50,00%	9.535,57	10,00%	9.535,57	10,00%	95.355,68	19,24%
03	RUA JULIANA LEITE DA SILVA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE	-	-	-	-	46.534,35	100,00%	-	-	46.534,35	9,39%
04	RUA CASTELO BRANCO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE	-	-	-	-	-	-	66.554,91	100,00%	66.554,91	13,43%
05	RUA DIOCLEDES DE ALMEIDA BRANDÃO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE	-	-	-	-	18.778,33	30,00%	43.816,11	70,00%	62.594,44	12,63%
06	RUA BENJAMIN JOSÉ LEITE - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - SEDE	-	-	-	-	29.849,05	30,00%	69.647,79	70,00%	99.496,84	20,07%
	TOTAL GERAL	109.980,06	22,19%	91.494,26	18,46%	104.697,30	21,12%	189.554,37	38,24%		
	TOTAL ACUMULADO	109.980,06	22,19%	201.474,32	40,64%	306.171,63	61,76%	495.726,00	100,00%	495.726,00	100,00%

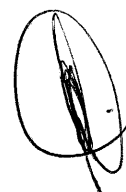
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
 Eng.º Cristiano de Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA/CE 8866 - D
 Responsável Técnico

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
 Eng.º Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA/CE 8866 - D
 Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

SEINFRA



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR

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 CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

Preço Adotado:					5,48	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,60000	4,88000	2,93	
TOTAL MAO DE OBRA					2,93	
Total Simples					2,93	
Encargos					2,55	
BDI					-	
TOTAL GERAL					5,48	

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado:					65,05	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,25000	4,88000	6,10	
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000	7,20000	11,52	
TOTAL MAO DE OBRA					17,62	
MATERIAIS						
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10000	25,31000	27,84	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000	0,50000	1,40	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	46,00000	0,84	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	0,74000	2,02	
TOTAL MATERIAIS					32,10	
Total Simples					49,72	
Encargos					15,33	
BDI					-	
TOTAL GERAL					65,05	

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Eng.º Civil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14828-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Albuquerque Magalhães
Eng.º Civil - CREA/CE 8966-D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE

Preço Adotado:		634,69		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000	16,57000	14,91
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000	86,06000	8,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,52
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,00000	4,88000	4,88
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000	7,20000	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					5,60
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000	0,84000	2,52
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000	7,88000	7,88
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000	0,48000	0,96
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000	18,76000	56,28
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000	522,40000	522,40
TOTAL MATERIAIS					590,04
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800	222,50000	4,01
TOTAL SERVIÇOS					4,01
Total Simples					623,17
Encargos					11,52
BDI					-
TOTAL GERAL					634,69

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 6966 - D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)

		Preço Adotado:	23,53	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2702	JUROS	H	8,56860	1,00000	8,57
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000	8,00000	8,00
TOTAL DEFAULT					16,57
Total Simples					16,57
Encargos					6,96
BDI					-
TOTAL GERAL					23,53

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)

		Preço Adotado:	93,02	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2701	DEPRECIÇÃO	H	10,38610	1,00000	10,39
I2702	JUROS	H	8,56860	1,00000	8,57
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,57920	1,00000	15,58
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000	8,00000	8,00
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000	43,52000	43,52
TOTAL DEFAULT					86,06
Total Simples					86,06
Encargos					6,96
BDI					-
TOTAL GERAL					93,02

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Eng. *Chail Igo Proença Alencar*
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng. CMI - CREA/CE 8995 - D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Preço Adotado:		260,46	Unid: M3		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	-	14,03000	-
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000	13,69000	13,69
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					13,69
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000	4,88000	29,28
TOTAL MAO DE OBRA					29,28
SERVIÇOS					
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600	55,82000	46,67
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970	6,37000	5,86
TOTAL SERVIÇOS					52,53
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000	0,50000	127,00
TOTAL MATERIAIS					127,00
Total Simples					222,50
Encargos					37,96
BDI					-
TOTAL GERAL					260,46

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)

Preço Adotado:		14,96	Unid: H		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12380	MOTORISTA	H	1,00000	8,00000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA					8,00
Total Simples					8,00
Encargos					6,96
BDI					-
TOTAL GERAL					14,96

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8966-D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)

Preço Adotado:					43,52	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
DEFAULT						
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000	3,20000	43,52	
TOTAL DEFAULT					43,52	
Total Simples					43,52	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					43,52	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

Preço Adotado:					14,03	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
DEFAULT						
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000	7,20000	7,20	
I2702	JUROS	H	0,57490	1,00000	0,57	
TOTAL DEFAULT					7,77	
Total Simples					7,77	
Encargos					6,26	
BDI					-	
TOTAL GERAL					14,03	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

Preço Adotado:					19,95	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
DEFAULT						
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,51710	1,00000	1,52	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000	3,60000	3,60	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000	7,20000	7,20	
I2702	JUROS	H	0,57490	1,00000	0,57	
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,79850	1,00000	0,80	
TOTAL DEFAULT					13,69	
Total Simples					13,69	
Encargos					6,26	
BDI					-	
TOTAL GERAL					19,95	

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Procunha Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8996 - D
Responsável Técnico

016



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Preço Adotado:				56,71	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01580	25,78000	0,41
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02580	136,03000	3,51
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	-	86,13000	-
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04170	363,82000	15,17
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	-	10,54000	-
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04170	106,22000	4,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,52
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,20830	4,88000	1,02
TOTAL MAO DE OBRA					1,02
SERVIÇOS					
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000	18,77000	20,65
TOTAL SERVIÇOS					20,65
MATERIAIS					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040	26.583.00000	10,63
TOTAL MATERIAIS					10,63
Total Simples					55,82
Encargos					0,89
BDI					-
TOTAL GERAL					56,71

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Eng.º Civil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA/CE 9995 - D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Preço Adotado:					6,49	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00070	39,71000	0,03	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01320	220,70000	2,91	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	-	40,21000	-	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01390	237,02000	3,29	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					6,23	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,02780	4,88000	0,14	
TOTAL MAO DE OBRA					0,14	
Total Simples					6,37	
Encargos					0,12	
BDI					-	
TOTAL GERAL					6,49	

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL

Preço Adotado:					13,46	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000	7,20000	7,20	
TOTAL MAO DE OBRA					7,20	
Total Simples					7,20	
Encargos					6,26	
BDI					-	
TOTAL GERAL					13,46	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL

Preço Adotado:					3,60	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
DEFAULT						
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500	3,20000	3,60	
TOTAL DEFAULT					3,60	
Total Simples					3,60	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					3,60	

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Procunha Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8968 - D
Responsável Técnico

018



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)

		Preço Adotado:	34,83	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000	10,40000	10,40
I2702	JUROS	H	15,38210	1,00000	15,38
TOTAL DEFAULT					25,78
Total Simples					25,78
Encargos					9,05
BDI					-
TOTAL GERAL					34,83

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)

		Preço Adotado:	145,08	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2701	DEPRECIÇÃO	H	22,78830	1,00000	22,79
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000	10,40000	10,40
I2702	JUROS	H	15,38210	1,00000	15,38
I2703	MANUTENÇÃO	H	34,18240	1,00000	34,18
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000	53,28000	53,28
TOTAL DEFAULT					136,03
Total Simples					136,03
Encargos					9,05
BDI					-
TOTAL GERAL					145,08

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)

		Preço Adotado:	95,18	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000	10,40000	10,40
I2702	JUROS	H	75,73200	1,00000	75,73
TOTAL DEFAULT					86,13
Total Simples					86,13
Encargos					9,05
BDI					-
TOTAL GERAL					95,18

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Eng.º Civil Igo Procunha Alencar
Técnica - CREA/CE 14828-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA/CE 8966 - D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)

		Preço Adotado:	372,87	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2701	DEPRECIÇÃO	H	113,59810	1,00000	113,60
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000	10,40000	10,40
I2702	JUROS	H	75,73200	1,00000	75,73
I2703	MANUTENÇÃO	H	164,08610	1,00000	164,09
TOTAL DEFAULT					363,82
Total Simples					363,82
Encargos					9,05
BDI					-
TOTAL GERAL					372,87

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)

		Preço Adotado:	16,80	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2702	JUROS	H	3,34100	1,00000	3,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL DEFAULT					10,54
Total Simples					10,54
Encargos					6,26
BDI					-
TOTAL GERAL					16,80

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8968 - D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)

		Preço Adotado:	112,48	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2701	DEPRECIÇÃO	H	4,94960	1,00000	4,95
I2702	JUROS	H	3,34100	1,00000	3,34
I2703	MANUTENÇÃO	H	4,33090	1,00000	4,33
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000	86,40000	86,40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL DEFAULT					106,22
Total Simples					106,22
Encargos					6,26
BDI					-
TOTAL GERAL					112,48

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM

		Preço Adotado:	21,80	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	-	15,93000	-
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05880	78,57000	4,62
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	-	7,65000	-
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17650	9,75000	1,72
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					6,34
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,05880	10,40000	0,61
I2543	SERVENTE	H	0,58820	4,88000	2,87
TOTAL MAO DE OBRA					3,48
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000	2,72000	3,37
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000	8,30000	4,48
I2329	ESTOPIM	M	0,06000	2,75000	0,17
I2326	ESPOLETA	UN	0,00900	2,35000	0,02
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050	394,86000	0,20
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,05000	14,25000	0,71
TOTAL MATERIAIS					8,95
Total Simples					18,77
Encargos					3,03
BDI					-
TOTAL GERAL					21,80

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Procunha Alencar
Técnico - CREA/CE 14528-D

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8966 - D
Responsável Técnico

021



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)

Preço Adotado:					48,76	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
DEFAULT						
I2702	JUROS	H	29,31210	1,00000	29,31	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000	10,40000	10,40	
TOTAL DEFAULT					39,71	
Total Simples					39,71	
Encargos					9,05	
BDI					-	
TOTAL GERAL					48,76	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Preço Adotado:					229,75	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
DEFAULT						
I2701	DEPRECIÇÃO	H	35,52980	1,00000	35,53	
I2702	JUROS	H	29,31210	1,00000	29,31	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000	10,40000	10,40	
I2703	MANUTENÇÃO	H	71,05970	1,00000	71,06	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000	74,40000	74,40	
TOTAL DEFAULT					220,70	
Total Simples					220,70	
Encargos					9,05	
BDI					-	
TOTAL GERAL					229,75	

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Eng.º *Cristóvão Procópio Alencar*
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA - CE 8968 - D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)

		Preço Adotado:	49,26	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
12702	JUROS	H	29,81080	1,00000	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000	10,40000	10,40
TOTAL DEFAULT					40,21
Total Simples					40,21
Encargos					9,05
BDI					-
TOTAL GERAL					49,26

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)

		Preço Adotado:	246,07	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000	86,40000	86,40
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,16410	1,00000	44,16
12702	JUROS	H	29,81080	1,00000	29,81
12703	MANUTENÇÃO	H	66,24620	1,00000	66,25
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000	10,40000	10,40
TOTAL DEFAULT					237,02
Total Simples					237,02
Encargos					9,05
BDI					-
TOTAL GERAL					246,07

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

		Preço Adotado:	19,45	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000	10,40000	10,40
TOTAL MAO DE OBRA					10,40
Total Simples					10,40
Encargos					9,05
BDI					-
TOTAL GERAL					19,45

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Eng. Civil Igo Procunha Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng. Civil - CREA - CE 8966 - D
Responsável Técnico

023



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

Preço Adotado:					53,28	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
DEFAULT						
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000	3,20000	53,28	
TOTAL DEFAULT					53,28	
Total Simples					53,28	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					53,28	

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H

Preço Adotado:					19,45	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000	10,40000	10,40	
TOTAL MAO DE OBRA					10,40	
Total Simples					10,40	
Encargos					9,05	
BDI					-	
TOTAL GERAL					19,45	

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

Preço Adotado:					13,46	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000	7,20000	7,20	
TOTAL MAO DE OBRA					7,20	
Total Simples					7,20	
Encargos					6,26	
BDI					-	
TOTAL GERAL					13,46	

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8968 - D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

		Preço Adotado:	86,40	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000	3,20000	86,40
TOTAL DEFAULT					86,40
Total Simples					86,40
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					86,40

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)

		Preço Adotado:	24,98	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2702	JUROS	H	5,53460	1,00000	5,53
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000	10,40000	10,40
TOTAL DEFAULT					15,93
Total Simples					15,93
Encargos					9,05
BDI					-
TOTAL GERAL					24,98

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

		Preço Adotado:	87,62	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2701	DEPRECIÇÃO	H	8,30190	1,00000	8,30
I2702	JUROS	H	5,53460	1,00000	5,53
I2703	MANUTENÇÃO	H	9,22440	1,00000	9,22
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000	45,12000	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000	10,40000	10,40
TOTAL DEFAULT					78,57
Total Simples					78,57
Encargos					9,05
BDI					-
TOTAL GERAL					87,62

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Eng.º Cívil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14628-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Cívil - CREA - CE 8966 - D
Responsável Técnico

025



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
 MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)

		Preço Adotado:	13,91	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2702	JUROS	H	0,44910	1,00000	0,45
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL DEFAULT					7,65
Total Simples					7,65
Encargos					6,26
BDI					-
TOTAL GERAL					13,91

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

		Preço Adotado:	16,01	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,34730	1,00000	1,35
I2702	JUROS	H	0,44910	1,00000	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,74850	1,00000	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL DEFAULT					9,75
Total Simples					9,75
Encargos					6,26
BDI					-
TOTAL GERAL					16,01

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)

		Preço Adotado:	19,45	Unid: H	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000	10,40000	10,40
TOTAL MAO DE OBRA					10,40
Total Simples					10,40
Encargos					9,05
BDI					-
TOTAL GERAL					19,45

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Eng.º Civil João Procópio Alencar
 Técnico - CREA/CE 14828-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA/CE 8968-D
 Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)

Preço Adotado:					74,40	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
DEFAULT						
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000	3,20000	74,40	
TOTAL DEFAULT					74,40	
Total Simples					74,40	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					74,40	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)

Preço Adotado:					19,45	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000	10,40000	10,40	
TOTAL MAO DE OBRA					10,40	
Total Simples					10,40	
Encargos					9,05	
BDI					-	
TOTAL GERAL					19,45	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)

Preço Adotado:					86,40	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
DEFAULT						
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000	3,20000	86,40	
TOTAL DEFAULT					86,40	
Total Simples					86,40	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					86,40	

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Proença Alencar
Técnico - CREA/CE 14828-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Mogañães
Engº Civil - CREA/CE 8968-D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.02.26.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CEARÁ

DATA: 15 DE MARÇO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

Preço Adotado:					19,45	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000	10,40000	10,40	
TOTAL MAO DE OBRA					10,40	
Total Simples					10,40	
Encargos					9,05	
BDI					-	
TOTAL GERAL					19,45	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

Preço Adotado:					45,12	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
DEFAULT						
12706	OLEO DIESEL	L	14,10000	3,20000	45,12	
TOTAL DEFAULT					45,12	
Total Simples					45,12	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					45,12	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA

Preço Adotado:					13,46	Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000	7,20000	7,20	
TOTAL MAO DE OBRA					7,20	
Total Simples					7,20	
Encargos					6,26	
BDI					-	
TOTAL GERAL					13,46	

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Engº Civil Igo Procunha Alencar
Técnico - CREA/CE 14828-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8968 - D
Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR

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