

PROPOSTA DE PREÇOS



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

001 / 020

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza – CE, 12 de março de 2019.

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

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.21.1

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.21.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO – CEARÁ** de acordo com projetos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 933.839,36 (Novecentos e trinta e três mil, oitocentos e trinta e nove reais e trinta e seis centavos)**, com prazo de execução de **210 (duzentos e dez) 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. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D


CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 8968 - D
Responsável 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

002 / 020



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

473

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇO: 2019.02.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO
MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

TABELA: SINAPI 09/2018 E SEINFRA CE 024.1 A C/ DESONERAÇÃO

B.D.I.= 29,77%

DATA: 12 DE MARÇO DE 2019.

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS
SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PREÇOS (RS)		
						UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					22.576,09
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	310,36	402,75	2.416,50
1.2	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA AGUA	8.430,89	M2	1,34	1,74	14.669,75
1.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	772,13	M2	5,48	7,11	5.489,84
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ					632.489,60
2.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,0cm)					273.361,60
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	8.430,89	M2	1,47	1,91	16.103,00
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	252,92	M3	684,94	888,85	224.807,94
2.1.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	24.583,83	M3xKM	1,02	1,32	32.450,66
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E = 4,0CM)					359.128,00
2.2.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	8.430,89	M2	1,47	1,91	16.103,00
2.2.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	337,24	M3	684,94	888,85	299.755,77
2.2.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	32.779,72	M3xKM	1,02	1,32	43.269,23
3.0			DRENAGEM					79.658,49
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	2.573,78	M	23,85	30,95	79.658,49
4.0			CALÇADAS EM CONCRETO					173.962,98
4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	1.604,85	M2	3,23	4,19	6.724,32
4.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	1.604,85	M2	1,26	1,64	2.631,95
4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	1.604,85	M ²	64,64	83,88	134.614,82
4.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	355,27	M ²	65,05	84,42	29.991,89
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL					25.152,20
5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	579,69	M2	26,17	33,96	19.686,27
5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	5,42	M2	635,68	824,92	4.471,07
5.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	9,00	UND	85,18	110,54	994,86
TOTAL GERAL								933.839,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 933.839,36

NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Eng. Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng. Civil - CREA - CE 6968 - D
Responsável Técnico

003 / 020



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

474

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
TOMADA DE PREÇO: 2019.02.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

TABELA: SINAPI 09/2018 E SEINFRA CE 024.1 A C/ DESONERAÇÃO

B.D.I.= 29,77%

DATA: 12 DE MARÇO DE 2019.

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PREÇOS (RS)		
						UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
A RUA JOSÉ ALVES COSTA (TRECHO 01) - DISTRITO DE QUINCUNCA						247.246,42		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.486,00
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	310,36	402,75	2.416,50
1.2	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA AGUA	2.600,41	M2	1,34	1,74	4.524,71
1.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	217,27	M2	5,48	7,11	1.544,79
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ					195.086,10
2.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,0cm)					84.314,96
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	2.600,41	M2	1,47	1,91	4.966,78
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	78,01	M3	684,94	888,85	69.339,19
2.1.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	7.582,57	M3xKM	1,02	1,32	10.008,99
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E = 4,0CM)					110.771,14
2.2.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	2.600,41	M2	1,47	1,91	4.966,78
2.2.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	104,02	M3	684,94	888,85	92.458,18
2.2.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	10.110,74	M3xKM	1,02	1,32	13.346,18
3.0			DRENAGEM					22.414,92
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	724,23	M	23,85	30,95	22.414,92
4.0			CALÇADAS EM CONCRETO					12.711,70
4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	130,97	M2	3,23	4,19	548,76
4.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	130,97	M2	1,26	1,64	214,79
4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	130,97	M ²	64,64	83,88	10.985,76
4.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	11,40	M ²	65,05	84,42	962,39
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL					8.547,70
5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	216,04	M2	26,17	33,96	7.336,72
5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	1,20	M2	635,68	824,92	989,90
5.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND	85,18	110,54	221,08

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8968 - D
Responsável Técnico

004 / 020



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

475

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇO: 2019.02.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

TABELA: SINAPI 09/2018 E SEINFRA CE 024.1 A C/ DESONERAÇÃO

B.D.I.= 29,77%

DATA: 12 DE MARÇO DE 2019.

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PREÇOS (RS)			
						UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL	
B	RUA JOSÉ ALVES COSTA (TRECHO 02) - DISTRITO DE QUINCUNCA						147.263,32		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.878,21		
1.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA AGUA	1.196,41	M2	1,34	1,74	2.081,75	
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	112,02	M2	5,48	7,11	796,46	
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ						89.756,93		
2.1	CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,0cm)						38.790,80		
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.196,41	M2	1,47	1,91	2.285,14	
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	35,89	M3	684,94	888,85	31.900,83	
2.1.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	3.488,51	M3xKM	1,02	1,32	4.604,83	
2.2	CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E = 4,0CM)						50.966,13		
2.2.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.196,41	M2	1,47	1,91	2.285,14	
2.2.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	47,86	M3	684,94	888,85	42.540,36	
2.2.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	4.651,99	M3xKM	1,02	1,32	6.140,63	
3.0	DRENAGEM						11.557,04		
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	373,41	M	23,85	30,95	11.557,04	
4.0	CALÇADAS EM CONCRETO						39.943,38		
4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	372,80	M2	3,23	4,19	1.562,03	
4.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	372,80	M2	1,26	1,64	611,39	
4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	372,80	M ²	64,64	83,88	31.270,46	
4.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	76,99	M ²	65,05	84,42	6.499,50	
5.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL						3.127,76		
5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	79,13	M2	26,17	33,96	2.687,25	
5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	0,40	M2	635,68	824,92	329,97	
5.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	1,00	UND	85,18	110,54	110,54	

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

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

005 / 020

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇO: 2019.02.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO
 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

TABELA: SINAPI 09/2018 E SEINFRA CE 024.1 A C/ DESONERAÇÃO

B.D.I.= 29,77%

DATA: 12 DE MARÇO DE 2019.

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS
 SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PREÇOS (RS)			
						UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL	
C	RUA LADISLAU PEREIRA - DISTRITO DE QUINCUNCA						247.464,71		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.787,30		
1.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA AGUA	1.947,81	M2	1,34	1,74	3.389,19	
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	196,64	M2	5,48	7,11	1.398,11	
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ						146.119,42		
2.1	CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,0cm)						63.152,64		
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.947,81	M2	1,47	1,91	3.720,32	
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	58,43	M3	684,94	888,85	51.935,51	
2.1.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	5.679,40	M3xKM	1,02	1,32	7.496,81	
2.2	CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E = 4,0CM)						82.966,78		
2.2.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	1.947,81	M2	1,47	1,91	3.720,32	
2.2.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	77,91	M3	684,94	888,85	69.250,30	
2.2.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	7.572,85	M3xKM	1,02	1,32	9.996,16	
3.0	DRENAGEM						20.287,11		
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	655,48	M	23,85	30,95	20.287,11	
4.0	CALÇADAS EM CONCRETO						71.337,78		
4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	631,86	M2	3,23	4,19	2.647,49	
4.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	631,86	M2	1,26	1,64	1.036,25	
4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	631,86	M ²	64,64	83,88	53.000,42	
4.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	173,58	M ²	65,05	84,42	14.653,62	
5.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL						4.933,10		
5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	122,72	M2	26,17	33,96	4.167,57	
5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	0,66	M2	635,68	824,92	544,45	
5.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND	85,18	110,54	221,08	

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
 Engº Civil - Igo Proença Alencar
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

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

006 / 020

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇO: 2019.02.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

TABELA: SINAPI 09/2018 E SEINFRA CE 024.1 A C/ DESONERAÇÃO

B.D.I.= 29,77%

DATA: 12 DE MARÇO DE 2019.

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PREÇOS (RS)		
						UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
D RUA SÃO FRANCISCO - DISTRITO DE QUINCUNCA						57.936,64		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.488,48
1.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA AGUA	598,02	M2	1,34	1,74	1.040,55
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	63,00	M2	5,48	7,11	447,93
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ					44.862,51
2.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,0cm)					19.389,97
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	598,02	M2	1,47	1,91	1.142,22
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	17,94	M3	684,94	888,85	15.945,97
2.1.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	1.743,77	M3xKM	1,02	1,32	2.301,78
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E = 4,0CM)					25.472,54
2.2.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	598,02	M2	1,47	1,91	1.142,22
2.2.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	23,92	M3	684,94	888,85	21.261,29
2.2.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	2.325,02	M3xKM	1,02	1,32	3.069,03
3.0			DRENAGEM					6.499,50
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	210,00	M	23,85	30,95	6.499,50
4.0			CALÇADAS EM CONCRETO					1.760,12
4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	19,62	M2	3,23	4,19	82,21
4.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	19,62	M2	1,26	1,64	32,18
4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	19,62	M ²	64,64	83,88	1.645,73
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL					3.326,03
5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	53,05	M2	26,17	33,96	1.801,58
5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	1,58	M2	635,68	824,92	1.303,37
5.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND	85,18	110,54	221,08

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
 Eng^o Civil - Igo Proença Alencar
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

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

007 / 020



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

478

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
 TOMADA DE PREÇO: 2019.02.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO
 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

TABELA: SINAPI 09/2018 E SEINFRA CE 024.1 A C/ DESONERAÇÃO
 DATA: 12 DE MARÇO DE 2019.

B.D.I.= 29,77%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS
 SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PREÇOS (RS)		
						UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
E RUA JOSÉ EVARISTO GONÇALVES - DISTRITO DE QUINCUNCA						233.928,27		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.936,09
1.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA AGUA	2.088,24	M2	1,34	1,74	3.633,54
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	183,20	M2	5,48	7,11	1.302,55
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ					156.664,66
2.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ - E=3,0cm)					67.713,24
2.1.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	2.088,24	M2	1,47	1,91	3.988,54
2.1.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	62,65	M3	684,94	888,85	55.686,45
2.1.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	6.089,58	M3xKM	1,02	1,32	8.038,25
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM ASFALTO A QUENTE (AAUQ E = 4,0CM)					88.951,42
2.2.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	2.088,24	M2	1,47	1,91	3.988,54
2.2.2	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	83,53	M3	684,94	888,85	74.245,64
2.2.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	8.119,12	M3xKM	1,02	1,32	10.717,24
3.0			DRENAGEM					18.899,93
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	610,66	M	23,85	30,95	18.899,93
4.0			CALÇADAS EM CONCRETO					48.210,00
4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	449,60	M2	3,23	4,19	1.883,82
4.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	449,60	M2	1,26	1,64	737,34
4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	449,60	M ²	64,64	83,88	37.712,45
4.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	93,30	M ²	65,05	84,42	7.876,39
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL					5.217,60
5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	108,75	M2	26,17	33,96	3.693,15
5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	1,58	M2	635,68	824,92	1.303,37
5.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND	85,18	110,54	221,08
TOTAL GERAL						933.839,36		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 933.839,36

NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
 Engº Civil - Igo Proença Alencar
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

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

008 / 020



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇO: 2019.02.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO DISTRITO DE QUINCUNCA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
TABELA: SINAPI 09/2018 E SEINFRA CE 024.1 A C/ DESONERAÇÃO
DATA: 12 DE MARÇO DE 2019.

B.D.I.= 29,77%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	RUA JOSÉ ALVES COSTA (TRECHO 01) - DISTRITO DE QUINCUNCA	247.246,42	26,48%	133.166,92	114.079,50	-	-	-	-	-
2	RUA JOSÉ ALVES COSTA (TRECHO 02) - DISTRITO DE QUINCUNCA	147.263,32	15,77%	-	-	147.263,32	-	-	-	-
3	RUA LADISLAU PEREIRA - DISTRITO DE QUINCUNCA	247.464,71	26,50%	-	-	-	134.224,86	113.239,85	-	-
4	RUA SÃO FRANCISCO - DISTRITO DE QUINCUNCA	57.936,64	6,20%	-	-	-	54,24%	45,76%	57.936,64	-
5	RUA JOSÉ EVARISTO GONÇALVES - DISTRITO DE QUINCUNCA	233.928,27	25,05%	-	-	-	-	-	124.403,05	109.525,22
ORÇAMENTO SEM B.D.I.		933.839,36		133.166,92	114.079,50	147.263,32	134.224,86	113.239,85	182.339,69	109.525,22
PERCENTUAL			100,00%	14,26%	12,22%	15,77%	14,37%	12,13%	19,53%	11,73%
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI ACUMULADO				133.166,92	247.246,42	394.509,74	528.734,60	641.974,45	824.314,14	933.839,36
PERCENTUAL ACUMULADO				14,26%	26,48%	42,25%	56,62%	68,75%	88,27%	100,00%

NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

CORAL - Constr. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8699 - D
Responsável Técnico

CORAL - Constr. Rodovalho Alencar LTDA
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

209 / 020

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇO: 2019.02.21.1OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO
DISTRITO DE QUINCUNCÁ, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

TABELA: SINAPI 09/2018 E SEINFRA CE 024.1 A C/ DESONERAÇÃO

DATA: 12 DE MARÇO DE 2019.

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS
SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			8,65%
IMPOSTOS	PIS				0,65%
	COFINS				3,00%
	ISS				5,00%

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

$$B.D.I. = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$$

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

$$B.D.I. = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + -) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 5,00\%)} - 1 = 23,38\%$$

CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRBPERCENTUAL DA CPRB **4,50%**

$$B.D.I. = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + -) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 5,00\% + 4,50\%)} - 1 = 29,77\%$$

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

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

010 / 020