



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.
Iga Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RFP nº 060203835-6
Diretor Técnico

001 / 066



DECLARAÇÃO

A
Prefeitura Municipal de Caririáçu – Ceará
Comissão Permanente de Licitação
Caririáçu-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.01

Prezados Senhores,

A empresa CORAL – Construtora Rodovalho Alencar Ltda., inscrita no CNPJ nº 07.195.191/0001-33, por intermédio de seu representante legal, declara para os devidos fins que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto deste EDITAL, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 16 de fevereiro de 2023.

CORAL - Construtora 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

002 / 066



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Caririáçu – Ceará
Comissão Permanente de Licitação
Caririáçu-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.25.01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.25.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE**, pelo preço global de **R\$ 1.782.038,40 (Um milhão, setecentos e oitenta e dois mil, trinta e oito reais e quarenta centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias corridos**.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto deste EDITAL, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 16 de fevereiro de 2023.

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

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

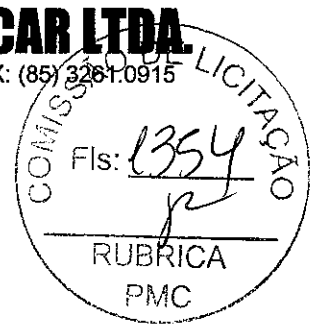
AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, N° 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 . 0915
CNPJ 07.195.191/0001-33 – CGF 06.002.744-4
CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

003 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓD.	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
META 01	ENDEREÇO: SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES E SÍTIO MAMELUCO - CARIRIAÇU-CE	391.165,01	21,95%
META 02	ENDEREÇO: RUAS DO BAIRRO UMARI - CARIRIAÇU-CE	500.579,22	28,09%
META 03	ENDEREÇO: SÍTIO BANANEIRA E SÍTIO MONTE - CARIRIAÇU-CE	493.250,39	27,68%
META 04	ENDEREÇO: RUA INÁCIO SILVA, RUA MARIA DANTAS RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI - CARIRIAÇU-CE	397.043,78	22,28%
VALOR GLOBAL		1.782.038,40	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.782.038,40

UM MILHÃO, SETECENTOS E OITENTA E DOIS MIL E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS:

TABELA SINAPI/CE - FEV. 2022 S/ DESONERAÇÃO

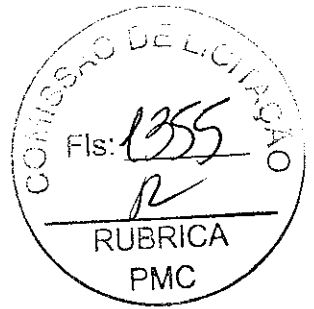
TABELA SEINFRA 027-SEINFRA/CE S/ DESONERAÇÃO

PERCENTUAL DE B.D.I. = 23,38% (VINTE E TRÊS, VÍRGULA TRINTA E OITO PORCENTO)

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

004 / 066



META

01



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 60.170-271 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

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

005 / 066



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076399	Nº SICONV 910373	IGIOV JN-6407	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA AGROPECUARIA SUSTENTAVEL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAJU			MUNICIPIO / UF CARIRIAJU-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICIPIO DE CARIRIAJU	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.			CNPJ 07.195.181/0001-33	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICIPIO DE CARIRIAJU		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	57,67	5.767,00	1-Administração Local	66,00	34,00				
Nível	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	190,81	1.144,86	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00					
Serviço	2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.923,70	1,26	4.943,86	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2.603,70	1.320,00				
Serviço	2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.923,70	0,35	1.373,30	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2.603,70	1.320,00				
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	53,28	89,77	4.729,66	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	36,20	18,08				
Serviço	3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,64	63,83	1.634,03	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	17,60	9,04				
Serviço	3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.331,94	47,91	63.813,25	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	879,94	452,00				
Serviço	3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	M	1.307,94	45,14	60.346,35	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	867,94	440,00				
Serviço	3.5	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.531,33	68,80	242.955,50	4-LEITO NATURAL	2.343,33	1.188,00				
Nível	4.0	PINTURA / SINALIZAÇÃO											
Serviço	4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	830,62	697,72	5-PINTURA / SINALIZAÇÃO	0,28	0,56				
Serviço	4.2	TUBO PVC GALV. C/OU SICOSTURA D=50mm (2")	M	14,00	126,65	1.773,10	5-PINTURA / SINALIZAÇÃO	7,00	7,00				
Serviço	4.3	PINTURA DE MENFIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	1.331,94	1,64	2.184,38	5-PINTURA / SINALIZAÇÃO	879,94	452,00				

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 991.165,01

006 / 066



Responsável Técnico: PAULO ADRIANO DE A. MAGALHÃES
CREA / CAU: 8866-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Rodovalho Alencar
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º CMI - CREA-CE nº 8.966-D
RNP nº 06013A/132-7
Responsável Técnico

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

FORTALEZA/CE, 16 de fevereiro de 2023
Local e Data

27.477 v006
THISSO



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINIAS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES E SÍTIO MAMELUCO - CARIRIAÇU-CE

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE PREÇOS - CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.767,00
1.1	ADM	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	46,74	57,67	5.767,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.462,02
2.1			CANTEIRO DE OBRA					7.462,02
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	190,81	1.144,86
2.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.923,70	1,02	1,28	4.943,86
2.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.923,70	0,28	0,35	1.373,30
3.			PAVIMENTAÇÃO					373.280,79
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					130.325,29
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	53,28	71,95	88,77	4.729,66
3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,64	43,83	53,83	1.434,03
3.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.331,94	38,83	47,91	63.813,25
3.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.307,94	37,40	46,14	60.348,35
3.2			LEITO VIÁRIO					242.955,50
3.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.531,33	55,76	68,90	242.955,50
4.0			PINTURA / SINALIZAÇÃO					4.655,20
4.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	673,22	830,82	697,72
4.2	C2582	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	14,00	102,65	126,65	1.773,10
4.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.331,94	1,33	1,64	2.184,38
TOTAL EM R\$								391.165,01

TABELAS: SINAPI/CE - FEVEREIRO 2022 S/ DESONERAÇÃO / SEINFRA 027-SEINFRA/CE / BD I= 23,38%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 391.165,01

TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL, CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E UM CENTAVO

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

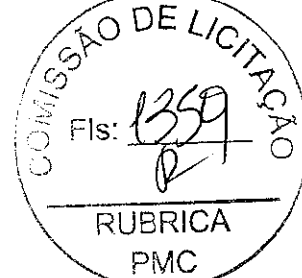
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138130-7
Responsável Técnico

008 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE.

ENDEREÇO: SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES E SÍTIO MAMELUCO - CARIRIÁÇU-CE

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								5.767,00
1.1	ADM	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	46,74	57,67	5.767,00
2. SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES								255.396,93
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								5.336,62
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	190,81	1.144,66
2.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.603,70	1,02	1,26	3.280,66
2.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.603,70	0,28	0,35	911,30
2.2 PAVIMENTAÇÃO								247.497,89
2.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL								86.276,79
2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	35,20	71,95	88,77	3.124,70
2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,60	43,63	53,83	947,41
2.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	879,94	38,83	47,91	42.157,93
2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	M	867,94	37,40	46,14	40.046,75
2.2.2 LEITO VIÁRIO								161.221,10
2.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.343,33	55,76	68,80	161.221,10
2.3 PINTURA / SINALIZAÇÃO								2.562,22
2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,28	673,22	830,62	232,57
2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	102,65	126,65	886,55
2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	879,94	1,33	1,64	1.443,10
3. SÍTIO MAMELUCO (LADEIRA DE SEU DINO)								130.001,08
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								2.125,20
3.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.320,00	1,02	1,26	1.663,20
3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.320,00	0,28	0,35	462,00
3.2 PAVIMENTAÇÃO								125.782,90
3.2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL								44.048,50
3.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,08	71,95	88,77	1.604,96
3.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,04	43,63	53,83	486,62
3.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	452,00	38,83	47,91	21.655,32

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

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060128133-7
Responsável Técnico

009 / 066

**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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES E SÍTIO MAMELUCO - CARIRIAÇU-CE

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1.4	84287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	440,00	37,40	46,14	20.301,60
3.2.2			LEITO VIÁRIO					81.734,40
3.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.188,00	55,76	68,80	81.734,40
3.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					2.092,98
3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,66	673,22	830,62	465,15
3.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	102,65	126,65	886,55
3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	452,00	1,33	1,64	741,28
TOTAL EM R\$								391.165,01

TABELAS: SINAPI/CE - FEVEREIRO 2022 S/ DESONERAÇÃO / SEINFRA 027-SEINFRA/CE / BDI= 23,38%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 391.165,01

TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL, CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E UM CENTAVO

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

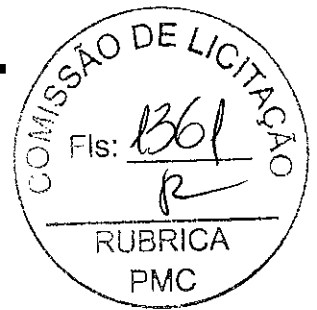
CORAL - Constr. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

010 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
META 01	ENDEREÇO: SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES E SÍTIO MAMELUCO - CARIRIAÇU-CE	5.767,00	43,22%	2.493,04	23,05%	1.329,08	11,98%	690,78	21,75%	1.254,10
TOTAL GERAL COM BDI		5.767,00	43,22%	2.493,04	23,05%	1.329,08	11,98%	690,78	21,75%	1.254,10

2. SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.336,82	100,00%	5.336,82	-	-	-	-	-	-
2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	86.276,79	0,00%	-	100,00%	86.276,79	-	-	-	-
2.3	LEITO VIÁRIO	161.221,10	100,00%	161.221,10	-	-	-	-	-	-
2.4	PINTURA / SINALIZAÇÃO	2.562,22	0,00%	-	100,00%	2.562,22	-	-	-	-
TOTAL GERAL COM BDI		255.396,93	65,22%	166.557,92	34,78%	88.839,01	0,00%	-	0,00%	-

3. SÍTIO MAMELUCO (LADEIRA DE SEU DINO)										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.125,20	0,00%	-	-	100,00%	2.125,20	-	-	-
2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	44.048,50	0,00%	-	-	100,00%	44.048,50	-	-	-
2.3	LEITO VIÁRIO	81.734,40	0,00%	-	-	-	-	100,00%	81.734,40	-
2.4	PINTURA / SINALIZAÇÃO	2.092,98	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.092,98	-
TOTAL GERAL COM BDI		130.001,08	0,00%	-	0,00%	-	35,52%	46.173,70	64,48%	83.827,38

TOTAL GERAL COM BDI	391.165,01	43,22%	169.050,96	23,05%	90.168,09	11,98%	46.864,48	21,75%	85.081,48
TOTAL GERAL ACUMULADO	391.165,01	43,22%	169.050,96	66,27%	259.219,05	78,25%	306.083,53	100,00%	391.165,01

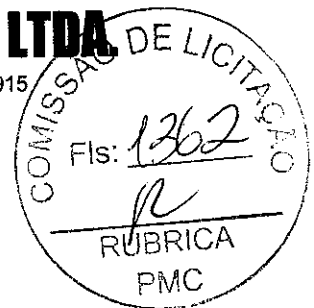
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060139132-7
Responsável Técnico

011 / 066

**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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01****CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.****DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.****PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SINAPI 2022/08 - SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SI INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SI/ JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UNI GRUPO SOBRE OUTRO	16,91	6,48
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUP	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,51	70,89

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

012 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027 SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	DIAS 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 SI 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 UNI GRUPO SOBRE OUTRO	16,82	4,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUP	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

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

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

013 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I

DESPESAS INDIRECTAS		% sobre CD
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
DF - DESPESAS FINANCEIRA		1,02
R- RISCOS		0,56
TOTAL		5,38
BENEFÍCIOS		% sobre CD
S + G - SEGURO E GARANTIA		0,32
L- LUCRO		6,64
TOTAL		6,64
I - IMPOSTOS		% sobre CD
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
TOTAL		8,65
TOTAL DO BDI		23,38%

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

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

014 / 066



META

02



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

015 / 066

Nº OPERAÇÃO 10758/14	Nº SICONV 912955	GIGOV LIN-6407	GESTOR MUNICÍPIO / UF CARIRIÁQUA-CE	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUA	MUNICÍPIO / UF CARIRIÁQUA-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.	CNPJ 07.195.191/0001-33	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA			INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível 1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
Serviço 1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	57,67	5.767,00		45,00	48,00	7,00			
Nível 2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							6,00					
Serviço 2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	6,00	190,81	1.144,86							
Serviço 2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019		M2	3.353,62	1,26	4.225,45		1.559,20	1.559,34	292,98			
Serviço 2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)		M2	4.826,15	0,35	1.619,14		2.081,56	2.215,84	328,73			
Nível 3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
Serviço 3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	79,64	88,77	7.069,64		34,40	39,38	5,86			
Serviço 3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	39,82	53,83	2.143,51		17,20	19,89	2,93			
Serviço 3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016		M	1.990,90	47,91	95.384,02		860,00	984,41	145,49			
Serviço 3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		M	1.128,70	46,14	52.078,22		510,40	530,84	87,66			
Serviço 3.5	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_08/2020		M2	3.018,17	68,80	207.650,10		1.378,08	1.403,41	236,68			
Serviço 3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	69,79	800,33	55.855,03		29,24	36,75	3,80			
Serviço 3.7	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	426,28	146,48	62.442,86		201,64	207,86	16,79			
Nível 4.0	PINTURA / SINALIZAÇÃO												
Serviço 4.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS		M2	1,50	834,78	1.252,17		0,60	0,60	0,30			
Serviço 4.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO		M2	1,40	830,62	1.162,87		0,56	0,56	0,28			
Serviço 4.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2')		M	17,50	126,65	2.216,38		7,00	7,00	3,50			
Serviço 4.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA E PINTURA DE (CALÇADA), AF_08/2022		M2	31,62	17,96	567,89		12,66	12,65	6,32			

Valor Total do Orçamento: R\$ 500.579,22

Frentes de Obra:

RUA INÁCIO DA SILVA	RUA MARIA DANTAS DA COSTA	RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA		
---------------------	---------------------------	------------------------------	--	--



Eng. Civil - CRFA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: RUA INÁCIO SILVA, RUA MARIA DANTAS RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023

PLANILHA DE PREÇOS - CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.767,00
1.1	ADM	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	46,74	57,67	5.767,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.989,43
2.1			CANTEIRO DE OBRA					6.989,43
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	190,81	1.144,86
2.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.353,52	1,02	1,26	4.225,43
2.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.626,15	0,28	0,35	1.619,14
3.			PAVIMENTAÇÃO					482.623,48
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					156.675,39
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	79,64	71,95	88,77	7.069,64
3.1.2	96895	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	39,82	43,83	53,83	2.143,51
3.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.990,90	38,83	47,91	95.384,02
3.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.128,70	37,40	46,14	52.078,22
3.2			LEITO VIÁRIO					207.650,10
3.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.018,17	55,76	68,80	207.650,10
3.3			PASSEIO					118.297,99
3.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	69,79	648,67	800,33	55.855,03
3.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	426,29	118,72	146,48	62.442,96
4.0			PINTURA / SINALIZAÇÃO					5.199,31
4.1	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	1,50	676,59	834,78	1.252,17
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,40	673,22	830,62	1.162,87
4.3	C2582	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	17,50	102,65	129,65	2.216,38
4.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	31,62	14,58	17,96	567,89
TOTAL EM R\$								500.579,22

TABELAS: SINAPI/CE - FEVEREIRO 2022 S/ DESONERAÇÃO / SEINFRA 027-SEINFRA/CE / BD I= 23,38%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 500.579,22

QUINHENTOS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

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

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8900-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

018 / 066

**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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: RUA INÁCIO SILVA, RUA MARIA DANTAS RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI - DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.767,00
1.1	ADM	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	46,74	57,67	5.767,00
2.	BAIRRO UMARI							
2.1	RUA INÁCIO DA SILVA							222.364,29
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.802,72
2.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	190,81	1.144,86
2.1.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.531,20	1,02	1,26	1.929,31
2.1.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.081,58	0,28	0,35	728,55
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO							216.481,81
2.1.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							68.732,03
2.1.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,40	71,95	88,77	3.053,69
2.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,20	43,63	53,63	925,88
2.1.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	860,00	38,83	47,91	41.202,60
2.1.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	510,40	37,40	46,14	23.549,86
2.1.2.2	LEITO VIÁRIO							94.811,90
2.1.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.378,08	55,76	68,80	94.811,90
2.1.2.3	PASSEIO							52.937,88
2.1.2.3.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	29,24	648,67	800,33	23.401,65
2.1.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	201,64	118,72	148,48	29.596,23
2.1.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO							2.079,76
2.1.3.1	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,60	676,59	834,78	500,87
2.1.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	673,22	830,62	465,15
2.1.3.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	102,85	126,65	886,55
2.1.3.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,65	14,56	17,96	227,19
2.2	RUA MARIA DANTAS DA COSTA							237.436,62
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.740,31
2.2.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.559,34	1,02	1,26	1.964,77
2.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.215,84	0,28	0,35	775,54
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO							232.816,55
2.2.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							76.202,48

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

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

019 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: RUA INÁCIO SILVA, RUA MARIA DANTAS RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI - DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	39,38	71,95	88,77	3.495,76
2.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,69	43,63	53,83	1.059,91
2.2.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	984,41	38,83	47,91	47.163,08
2.2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	530,64	37,40	46,14	24.483,73
2.2.2.2			LEITO VIÁRIO					96.554,61
2.2.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.403,41	55,76	68,80	96.554,61
2.2.2.3			PASSEIO					59.859,46
2.2.2.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	36,75	648,87	800,33	29.412,13
2.2.2.3.2	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	207,86	118,72	146,48	30.447,33
2.2.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					2.079,76
2.2.3.1	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,60	676,59	834,78	500,87
2.2.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	673,22	830,82	465,15
2.2.3.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	102,85	126,85	886,55
2.2.3.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,65	14,56	17,96	227,19
2.3			RUA VEICENTE PEREIRA DA COSTA					35.011,31
2.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					448,41
2.3.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	262,98	1,02	1,26	331,35
2.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	328,73	0,28	0,35	115,06
2.3.2			PAVIMENTAÇÃO					33.525,11
2.3.2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					11.740,88
2.3.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,86	71,95	88,77	520,19
2.3.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,93	43,63	53,83	157,72
2.3.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	146,49	38,83	47,91	7.018,34
2.3.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	87,66	37,40	46,14	4.044,63
2.3.2.2			LEITO VIÁRIO					16.283,58
2.3.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	286,68	55,76	68,80	16.283,58
2.3.2.3			PASSEIO					5.500,65

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Eng.º Paulo Adnan de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

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

020 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: RUA INÁCIO SILVA, RUA MARIA DANTAS RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI - DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,80	648,67	800,33	3.041,25
2.3.2.3.2	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	16,79	118,72	146,48	2.459,40
2.3.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					1.039,79
2.3.3.1	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,30	676,59	834,78	250,43
2.3.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,28	673,22	830,62	232,57
2.3.3.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	3,50	102,65	126,65	443,28
2.3.3.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,32	14,56	17,96	113,51
TOTAL EM R\$								500.579,22

TABELAS: SINAPI/CE - FEVEREIRO 2022 S/ DESONERAÇÃO / SEINFRA 027-SEINFRA/CE / BD I= 23,38%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 500.579,22

QUINHENTOS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

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

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

021 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
META 01	ENDEREÇO: RUA INACIO SILVA, RUA MARIA DANTAS RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO	5.767,00	19,93%	1.149,35	25,01%	1.442,29	20,07%	1.157,27	34,99%	2.018,09
TOTAL GERAL COM BDI		5.767,00	19,93%	1.149,35	25,01%	1.442,29	20,07%	1.157,27	34,99%	2.018,09
2. BAIRRO UMARI										
2.1 RUA INACIO DA SILVA										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.802,72	100,00%	3.802,72	-	-	-	-	-	-
2.1.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	68.732,03	0,00%	-	100,00%	68.732,03	-	-	-	-
2.1.3	LEITO VIÁRIO	94.811,90	100,00%	94.811,90	-	-	-	-	-	-
2.1.4	PASSEIO	52.937,88	0,00%	-	100,00%	52.937,88	-	-	-	-
2.1.5	PINTURA / SINALIZAÇÃO	2.079,76	0,00%	-	100,00%	2.079,76	-	-	-	-
TOTAL GERAL COM BDI		222.364,29	44,35%	98.614,62	55,65%	123.749,67	0,00%	-	0,00%	-
2.2 RUA MARIA DANTAS DA COSTA										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.740,31	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.740,31	-	-
2.2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	76.202,48	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	76.202,48
2.2.3	LEITO VIÁRIO	98.554,61	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	98.554,61	0,00%	-
2.2.4	PASSEIO	59.859,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	59.859,46
2.2.5	PINTURA / SINALIZAÇÃO	2.079,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.079,76
TOTAL GERAL COM BDI		237.436,62	0,00%	-	0,00%	-	41,82%	99.294,92	58,18%	138.141,70
2.3 RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	446,41	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	446,41
2.3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	11.740,88	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	11.740,88
2.3.3	LEITO VIÁRIO	16.283,58	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	16.283,58
2.3.4	PASSEIO	5.500,65	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	5.500,65
2.3.5	PINTURA / SINALIZAÇÃO	1.039,79	0,00%	-	-	-	-	-	100,00%	1.039,79
TOTAL GERAL COM BDI		35.011,31	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	14,73%	35.011,31
TOTAL GERAL COM BDI		500.579,22	19,93%	99.763,97	25,01%	125.191,96	20,07%	100.452,19	34,99%	176.171,10
TOTAL GERAL ACUMULADO		500.579,22	19,93%	99.763,97	44,94%	224.955,93	66,01%	325.408,12	100,00%	500.579,22

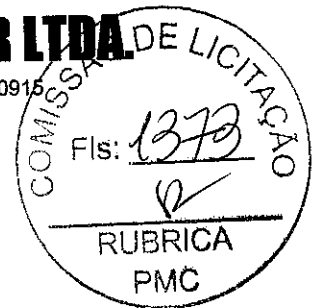
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Megalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 040138132-7
Responsável Técnico

022 / 066

**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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01****CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.****DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.****PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027 SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	DIAS 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 SI 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 SI JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UNI GRUPO SOBRE OUTRO	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUP	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

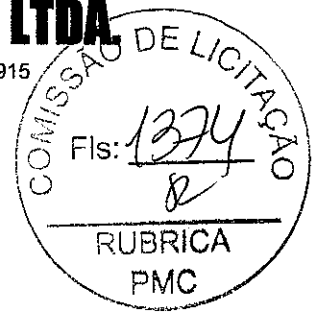
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.826/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 050139132-7
 Responsável Técnico

023 / 066

**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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SINAPI 2022/08 - SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SI INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UNI GRUPO SOBRE OUTRO	16,91	6,48
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,51	70,80

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 6966-D
 RNP nº 060148-007
 Responsável Técnico

024 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I

DESPESAS INDIRECTAS		% sobre CD
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
DF - DESPESAS FINANCEIRA		1,02
R- RISCOS		0,56
TOTAL		5,38
BENEFÍCIOS		% sobre CD
S + G - SEGURO E GARANTIA		0,32
L- LUCRO		6,64
TOTAL		6,64
I - IMPOSTOS		% sobre CD
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
TOTAL		8,65
TOTAL DO BDI		23,38%

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

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 060100110-7
Responsável Técnico

025 / 066



META

03



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

026 / 066

Nº OPERAÇÃO 1075515	Nº SICONV 912960	GIGOV JUN-8407	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	JAÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQU	MUNICÍPIO / UF CARIRIÁQU-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESSTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.	CNPJ 07.195.191/0001-33	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESSTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU	INÍCIO DA OBRA		

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.250,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	57,67	5.767,00	1-Administração Local	42,00	23,00	35,00			
Nível	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	193,81	1.144,86	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00					
Serviço	2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.953,42	1,26	6.241,31	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2.071,32	1.126,56	1.756,54			
Serviço	2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.953,42	0,35	1.733,70	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2.071,32	1.126,56	1.756,54			
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	67,49	88,77	5.991,09	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	28,10	15,50	23,89			
Serviço	3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	33,74	53,83	1.816,22	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	14,05	7,75	11,94			
Serviço	3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2018	M	1.657,18	47,91	80.832,79	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	702,44	387,52	597,22			
Serviço	3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2018	M	1.651,18	46,14	76.185,45	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	690,44	375,52	595,22			
Serviço	3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE TRINÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.458,08	68,80	306.715,90	4-LEITO NATURAL	1.864,19	1.013,90	1.579,99			
Nível	4.0	PINTURA / SINALIZAÇÃO											
Serviço	4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,68	830,62	1.395,44	5-PINTURA / SINALIZAÇÃO	0,56	0,56	0,56			
Serviço	4.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=60mm (2")	M	21,00	126,65	2.660,65	5-PINTURA / SINALIZAÇÃO	7,00	7,00	7,00			
Serviço	4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO). AF_06/2021	M	1.697,18	1,64	2.783,99	5-PINTURA / SINALIZAÇÃO	702,44	387,52	597,22			

Frontes de Obra:



RUBRICA
MC

Responsável Técnico: PAULO ADRIANO DE A. MAGALHÃES
CREA / CAU: 8966-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º CMI - CREA-CE nº 8966-D
CNPJ nº 062023635-6

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
199 Proença Azeite
Eng.º CMI - CREA-CE nº 14.628/D
CNPJ nº 062023635-6
Diretor Técnico

FORTALEZA/CE, 16 de fevereiro de 2023
Local e Data

27.477 v006 micro

Nº OPERAÇÃO 1075515	Nº SICONV 9.12960	GIGOV JN-6407	GESTOR MCCIDADES	PROGRAMA AGROPECUARIA SUSTENTAVEL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIALUJ		MUNICIPIO / UF CARRIAJU-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO		OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICIPIO DE CARRIAJU	INICIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA. 07.195.191/0001-33	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICIPIO DE CARRIAJU		OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICIPIO DE CARRIAJU	INICIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	SITIO BANANEIRA (LADER)																		
2	SITIO BANANEIRA (LADER)																		
3	SITIO MONTE																		

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

1	Administração Local																		
2	SERVÇOS PRELIMINARES																		
3	DRENAGEM SUPERFICIAL																		
4	LEITO NATURAL																		
5	PINTURA / SINALIZAÇÃO																		
6	0																		
7	0																		
8	0																		

Cronograma	Parcela	Acumulado	Mês 01				Mês 02				Mês 03				Mês 04			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
%			27,23%				22,21%				26,86%				23,70%			
R\$			134.306,24				109.541,75				132.510,33				116.892,06			
%			27,23%				49,44%				76,30%				100,00%			
R\$			134.306,24				243.847,99				376.358,33				493.250,39			

FORTALEZA/CE, 16 de fevereiro de 2024.
Local e Data

028 / 066

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 051138132-7
Responsável Técnico

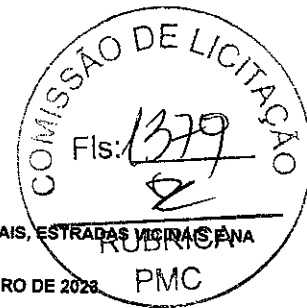
Responsável Técnico: PAULO ADRIANO DI
CREA / CAU: 8864-D





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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: SÍTIO BANANEIRA E SÍTIO MONTE - CARIRIAÇU-CE

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023

PLANILHA DE PREÇOS - CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.767,90
1.1	ADM	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	46,74	57,67	5.767,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.119,87
2.1			CANTEIRO DE OBRA					9.119,87
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	190,81	1.144,86
2.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.953,42	1,02	1,26	6.241,31
2.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.953,42	0,28	0,35	1.733,70
3.			PAVIMENTAÇÃO					471.541,45
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					164.825,55
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	67,49	71,95	88,77	5.991,09
3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	33,74	43,63	53,83	1.816,22
3.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.687,18	38,83	47,91	80.832,79
3.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.651,18	37,40	46,14	76.185,45
3.2			LEITO VIÁRIO					306.715,90
3.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.458,08	55,76	68,80	306.715,90
4.0			PINTURA / SINALIZAÇÃO					6.822,07
4.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,88	673,22	830,62	1.395,44
4.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	21,00	102,65	126,65	2.659,65
4.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.687,18	1,33	1,64	2.766,98
TOTAL EM R\$								493.250,39

TABELAS: SINAPI/CE - FEVEREIRO 2022 S/ DESONERAÇÃO / SEINFRA 027-SEINFRA/CE / BDI P 23,38%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 493.250,39

QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

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

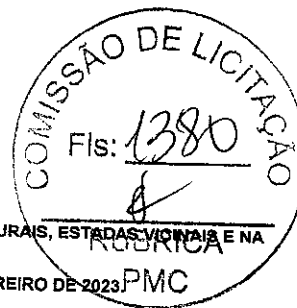
CORAL - Constr. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º CIVIL - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

029 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTADAS VIZINHAS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: SÍTIO BANANEIRA E SÍTIO MONTE - CARIRIAÇU-CE

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	46,74	57,87	5.767,00
2. SÍTIO BANANEIRA (LADEIRA DOS POLINOS)								
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1. PLACAS PADRÃO DE OBRA								
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	190,81	1.144,86
2.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.071,32	1,02	1,26	2.609,86
2.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.071,32	0,28	0,35	724,96
2.2. PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1. DRENAGEM SUPERFICIAL								
2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	28,10	71,95	88,77	2.494,44
2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,05	43,63	53,83	756,31
2.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	702,44	38,83	47,91	33.653,90
2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	690,44	37,40	46,14	31.856,90
2.2.2. LEITO VIÁRIO								
2.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.864,19	55,76	68,80	128.256,27
2.3. PINTURA / SINALIZAÇÃO								
2.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	673,22	830,62	465,15
2.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	102,65	126,65	886,55
2.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	702,44	1,33	1,64	1.152,00
3. SÍTIO BANANEIRA (JOÃO DE MASA)								
3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.126,56	1,02	1,26	1.419,47
3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.126,56	0,28	0,35	394,30
3.2. PAVIMENTAÇÃO								
3.2.1. DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,50	71,95	88,77	1.375,94
3.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,75	43,63	53,83	417,88
3.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	387,52	38,83	47,91	18.586,08

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

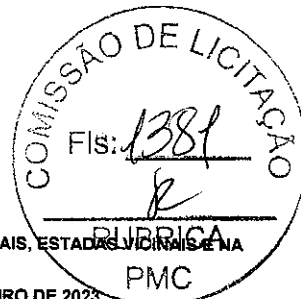
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

030 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTADAS VIZINHAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: SÍTIO BANANEIRA E SÍTIO MONTE - CARIRIAÇU-CE

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	375,52	37,40	46,14	17.326,49
3.2.2			LEITO VIÁRIO					69.756,32
3.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.013,90	55,76	68,80	69.756,32
3.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					1.987,23
3.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	673,22	830,62	465,15
3.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	102,65	126,65	866,55
3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	367,52	1,33	1,64	635,53
4.			SÍTIO MONTE					172.239,18
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.826,42
4.1.1	109577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.755,54	1,02	1,26	2.211,88
4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.755,54	0,28	0,35	614,44
4.2			PAVIMENTAÇÃO					167.081,62
4.2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					58.378,31
4.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,89	71,95	88,77	2.120,72
4.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,94	43,63	53,83	642,73
4.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	597,22	38,83	47,91	28.612,81
4.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	585,22	37,40	46,14	27.002,05
4.2.2			LEITO VIÁRIO					108.703,31
4.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.579,99	55,76	68,80	108.703,31
4.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					2.331,14
4.3.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	673,22	830,62	465,15
4.3.2	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	102,65	126,65	866,55
4.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	597,22	1,33	1,64	979,44
TOTAL EM R\$								493.250,39

TABELAS: SINAPI/CE - FEVEREIRO 2022 S/ DESONERAÇÃO / SEINFRA 027-SEINFRA/CE / BD I= 23,38%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 493.250,39

QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

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

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

031 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
META 01	ENDEREÇO: SÍTIO BANANEIRA E SÍTIO MONTE - CARIRIAÇU-CE	5.767,00	27,23%	1.570,29	22,21%	1.280,85	26,86%	1.549,02	23,70%	1.366,84
TOTAL GERAL COM BDI		5.767,00	27,23%	1.570,29	22,21%	1.280,85	26,86%	1.549,02	23,70%	1.366,84

2. SÍTIO BANANEIRA (LADEIRA DOS POLINOS)										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.479,68	100,00%	4.479,68	-	-	-	-	-	-
2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	68.761,55	0,00%	-	100,00%	68.761,55	-	-	-	-
2.3	LEITO VIÁRIO	128.256,27	100,00%	128.256,27	-	-	-	-	-	-
2.4	PINTURA / SINALIZAÇÃO	2.503,70	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.503,70
TOTAL GERAL COM BDI		204.001,20	65,07%	132.735,95	33,71%	68.761,55	0,00%	-	1,23%	2.503,70

3. SÍTIO BANANEIRA (JOÃO DE MASA)										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.813,77	0,00%	-	100,00%	1.813,77	0,00%	-	-	-
2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	37.685,69	0,00%	-	100,00%	37.685,69	0,00%	-	-	-
2.3	LEITO VIÁRIO	69.756,32	0,00%	-	-	-	100,00%	69.756,32	0,00%	-
2.4	PINTURA / SINALIZAÇÃO	1.987,23	0,00%	-	-	-	-	-	100,00%	1.987,23
TOTAL GERAL COM BDI		111.243,01	0,00%	-	35,51%	39.499,46	62,71%	69.756,32	1,79%	1.987,23

4. SÍTIO MONTE										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.826,42	0,00%	-	-	-	100,00%	2.826,42	-	-
2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.378,31	0,00%	-	-	-	100,00%	58.378,31	-	-
2.3	LEITO VIÁRIO	108.703,31	0,00%	-	-	-	-	-	100,00%	108.703,31
2.4	PINTURA / SINALIZAÇÃO	2.331,14	0,00%	-	-	-	-	-	100,00%	2.331,14
TOTAL GERAL COM BDI		172.239,18	0,00%	-	0,00%	-	55,02%	61.204,73	99,81%	111.034,45

TOTAL GERAL COM BDI		493.250,39	27,23%	134.306,24	22,21%	109.541,86	26,86%	132.510,07	23,70%	116.892,22
TOTAL GERAL ACUMULADO		493.250,39	27,23%	134.306,24	29,44%	243.848,10	76,30%	376.358,17	100,00%	493.250,39

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

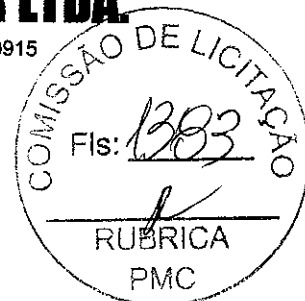
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Siqueira
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060129122-7
Responsável Técnico

032 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SINAPI 2022/08 - SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SI INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SI/ JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UNI GRUPO SOBRE OUTRO	16,91	6,48
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,51	70,80

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 Antônio de Almeida Aragães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060122122-7
Responsável Técnico

033 / 066

**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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01****CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.****DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.****PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027 SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	DIAS 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 SI 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 SI JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UNI GRUPO SOBRE OUTRO	16,92	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

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

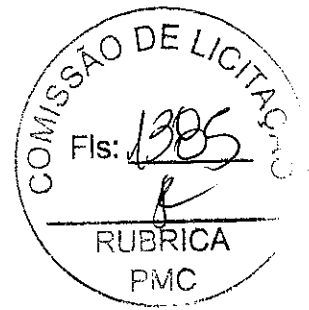
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Megalhães
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060128122-7
 Responsável Técnico

034 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I

DESPESAS INDIRECTAS		% sobre CD
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
DF - DESPESAS FINANCEIRA		1,02
R- RISCOS		0,56
TOTAL		5,38
BENEFÍCIOS		% sobre CD
S + G - SEGURO E GARANTIA		0,32
L- LUCRO		6,64
TOTAL		6,64
I - IMPOSTOS		% sobre CD
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
TOTAL		8,65
TOTAL DO BDI		23,38%

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

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 Lima Magalhães
Engº. CMI - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060400100-7
Responsável Técnico

035 / 066



META

04



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

036 066



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

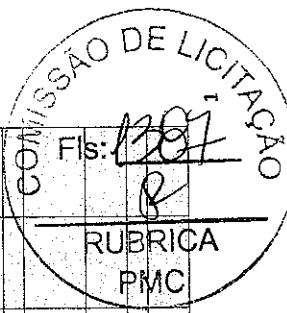
Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1075512	Nº SICOMV 912893	IGIOV JN-6407	GESTOR INCIDÊNCIAS	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUÉ			MUNICÍPIO / UF CARIRIÁQUÉ-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUÉ	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.	CNPJ 07.186.191/0001-33		OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUÉ		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Valor Total do Orçamento: R\$ 397.943,78													
Nível	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	57,67	5.767,00	1-Administração Local	27,00	30,00	18,00	25,00		
Nível	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	190,61	1.144,86	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00					
Serviço	2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.170,75	1,26	3.986,14	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	945,21	807,18	540,82	877,54		
Serviço	2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.829,82	0,35	1.340,43	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.013,67	1.086,24	696,61	1.033,30		
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	53,80	88,77	4.784,71	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	14,80	18,16	9,14	11,80		
Serviço	3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,95	53,83	1.450,72	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	7,40	9,08	4,57	5,90		
Serviço	3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.347,61	47,91	64.564,00	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	370,11	453,89	228,57	295,04		
Serviço	3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	M	871,06	46,14	40.190,71	3-DRENAGEM SUPERFICIAL	288,28	289,06	154,52	189,20		
Serviço	3.5	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA). AF_09/2020	M2	2.819,23	68,80	193.983,03	4-LEITO NATURAL	783,17	726,46	494,46	815,14		
Serviço	3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	35,68	800,33	28.555,77	5-PASSEIO	3,75	14,64	8,28	9,01		
Serviço	3.7	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	303,73	146,48	44.490,37	5-PASSEIO	99,86	105,70	57,61	40,56		
Nível	4.0	PINTURA / SINALIZAÇÃO											
Serviço	4.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	2,10	834,78	1.753,04	6-PINTURA / SINALIZAÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,30		
Serviço	4.2	PLACA DE PAVIMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,96	830,62	1.628,02	6-PINTURA / SINALIZAÇÃO	0,56	0,56	0,56	0,28		
Serviço	4.3	TUBO AÇO GALV. C/OU SOBSTITUIR D=60mm (2")	M	24,50	126,65	3.102,83	6-PINTURA / SINALIZAÇÃO	7,00	7,00	7,00	3,50		
Serviço	4.4	PINTURA DE MANTIMENTO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M2	17,43	17,96	313,05	6-PINTURA / SINALIZAÇÃO	4,79	6,32	6,32	6,32		

Frentes de Obra:

BAIRRO UMARI (RUA FRANCISCO GONCALO DA COSTA)	RUA RAIMUNDO LACERDA MACHADO BORGES	RUA ZENEIDA MACHADO	RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS
---	-------------------------------------	---------------------	----------------------------



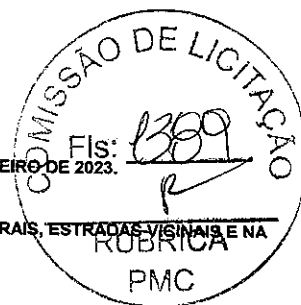
Eng. Civil - R. ... nº 8966-D
Diretor Técnico

037 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VISINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: RUAS DO BAIRRO UMARI - CARIRIAÇU-CE

PLANILHA DE PREÇOS - CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.767,00
1.1	ADM	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	46,74	57,67	5.767,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.480,43
2.1			CANTEIRO DE OBRA					6.480,43
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	190,81	1.144,86
2.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.170,75	1,02	1,26	3.995,14
2.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.829,82	0,28	0,35	1.340,43
3.			PAVIMENTAÇÃO					377.999,31
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					110.990,14
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	53,90	71,95	88,77	4.784,71
3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,95	43,63	53,83	1.450,72
3.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	1.347,61	38,83	47,91	64.564,00
3.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	871,06	37,40	46,14	40.190,71
3.2			LEITO VIÁRIO					193.963,03
3.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.819,23	55,76	68,80	193.963,03
3.3			PASSEIO					73.046,14
3.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	35,88	648,67	800,33	28.555,77
3.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	303,73	118,72	146,48	44.490,37
4.0			PINTURA / SINALIZAÇÃO					6.797,04
4.1	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,10	676,59	834,78	1.753,04
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,96	673,22	830,68	1.628,02
4.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	24,50	102,65	126,65	3.102,93
4.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	17,43	14,56	17,95	313,05
TOTAL EM R\$								397.043,78

TABELAS: SINAPI/CE - FEVEREIRO 2022 S/ DESONERAÇÃO / SEINFRA 027-SEINFRA/CE / BD I= 23,38%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 397.043,78

TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

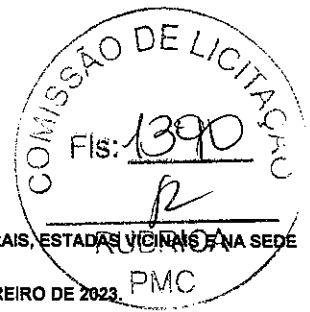
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Engº. Civil Igo Proença Alencar
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

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

039 / 066

**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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: RUAS DO BAIRRO UMARI - CARIRIAÇU-CE

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.767,00
1.1	ADM	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	48,74	57,67	5.767,00
2.	BAIRRO UMARI							
2.1	BAIRRO UMARI (RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA)							107.501,18
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.690,60
2.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	190,81	1.144,86
2.1.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	945,21	1,02	1,26	1.190,96
2.1.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.013,67	0,28	0,35	354,78
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO							102.871,98
2.1.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							31.361,15
2.1.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,80	71,95	88,77	1.313,80
2.1.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,40	43,83	53,83	398,34
2.1.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	370,11	38,83	47,91	17.731,97
2.1.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	258,28	37,40	46,14	11.917,04
2.1.2.2	LEITO VIÁRIO							53.882,10
2.1.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	783,17	55,76	68,80	53.882,10
2.1.2.3	PASSEIO							17.628,73
2.1.2.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,75	648,67	800,33	3.001,24
2.1.2.3.2	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	99,86	118,72	146,48	14.627,49
2.1.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO							1.938,60
2.1.3.1	C3829	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,60	676,59	834,78	500,87
2.1.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	673,22	830,62	465,15
2.1.3.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	102,65	126,65	886,55
2.1.3.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,79	14,56	17,38	86,03
2.2	RUA RAIMUNO LACERDA MACHADO BORGES							116.804,67
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.397,23
2.2.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	807,18	1,02	1,26	1.017,05
2.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.086,24	0,28	0,35	380,19
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO							113.441,36
2.2.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							36.261,14

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

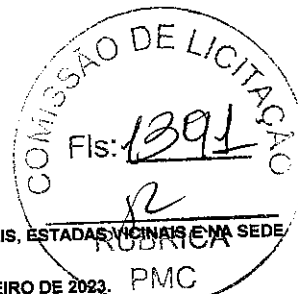
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

040 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: RUAS DO BAIRRO UMARI - CARIRIAÇU-CE

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023

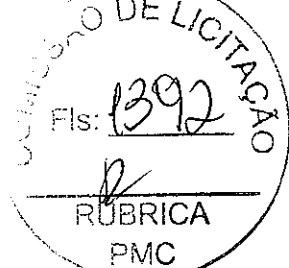
PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,16	71,95	88,77	1.612,06
2.2.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,08	43,63	53,83	488,78
2.2.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	453,89	38,83	47,91	21.745,87
2.2.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	269,06	37,40	46,14	12.414,43
2.2.2.2			LEITO VIÁRIO					49.980,45
2.2.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	726,46	55,76	68,80	49.980,45
2.2.2.3			PASSEIO					27.199,77
2.2.2.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	14,64	648,87	800,33	11.716,83
2.2.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	105,70	118,72	146,48	15.482,94
2.2.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					1.966,08
2.2.3.1	C3829	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,60	676,59	834,78	500,87
2.2.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	673,22	830,82	485,15
2.2.3.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	102,65	126,65	886,55
2.2.3.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,32	14,58	17,86	113,51
2.3			RUA ZENEILDA MACHADO					70.999,80
2.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					825,24
2.3.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	540,82	1,02	1,26	681,43
2.3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	696,61	0,28	0,35	243,81
2.3.2			PAVIMENTAÇÃO					68.221,99
2.3.2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					19.137,70
2.3.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,14	71,95	88,77	811,36
2.3.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,57	43,63	53,83	246,00
2.3.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	228,57	38,83	47,91	10.950,79
2.3.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	154,52	37,40	46,14	7.129,55
2.3.2.2			LEITO VIÁRIO					34.018,85
2.3.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	494,46	55,76	68,80	34.018,85
2.3.2.3			PASSEIO					15.065,44

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

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

041 / 066

**CORAL****CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3281.0915
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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTADAS-VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ENDEREÇO: RUAS DO BAIRRO UMARI - CARIRIAÇU-CE

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,28	648,67	800,33	6.626,73
2.3.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	57,61	118,72	148,48	8.438,71
2.3.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					1.852,57
2.3.3.1	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,60	676,59	834,78	500,87
2.3.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	673,22	830,62	465,15
2.3.3.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	102,65	126,65	886,55
2.4			RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS					95.971,13
2.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.467,36
2.4.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	877,54	1,02	1,26	1.105,70
2.4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.033,30	0,28	0,35	361,68
2.4.2			PAVIMENTAÇÃO					93.463,98
2.4.2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					24.230,15
2.4.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,80	71,95	88,77	1.047,49
2.4.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	5,90	43,63	53,83	317,60
2.4.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	295,04	38,83	47,91	14.135,37
2.4.2.1.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	189,20	37,40	46,14	8.729,69
2.4.2.2			LEITO VIÁRIO					56.081,63
2.4.2.2.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	815,14	55,76	68,80	56.081,63
2.4.2.3			PASSEIO					13.152,20
2.4.2.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,01	648,67	800,33	7.210,97
2.4.2.3.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,56	118,72	148,48	5.941,23
2.4.3			PINTURA / SINALIZAÇÃO					1.039,79
2.4.3.1	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,30	676,59	834,78	250,43
2.4.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,28	673,22	830,62	232,57
2.4.3.3	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	3,50	102,65	126,65	443,28
2.4.3.4	102481	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,32	14,56	17,96	113,51
TOTAL EM R\$								397.043,78

TABELAS: SINAPI/CE - FEVEREIRO 2022 S/ DESONERAÇÃO / SEINFRA 027-SEINFRA/CE / BD I= 23,38%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$

397.043,78

TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor TécnicoCORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

042 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
META 01	ENDEREÇO: RUAS DO BAIRRO UMARI - CARIRIAÇU-CE	5.767,00	26,98%	1.555,88	22,89%	1.320,27	25,13%	1.449,03	25,00%	1.441,82
TOTAL GERAL COM BDI		5.767,00	26,98%	1.555,88	22,89%	1.320,27	25,13%	1.449,03	25,00%	1.441,82

2.1 BAIRRO UMARI (RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA)										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.690,60	100,00%	2.690,60	-	-	-	-	-	-
2.1.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	31.361,15	100,00%	31.361,15	0,00%	-	-	-	-	-
2.1.3	LEITO VIÁRIO	53.882,10	100,00%	53.882,10	-	-	-	-	-	-
2.1.4	PASSEIO	17.628,73	100,00%	17.628,73	-	-	-	-	-	-
2.1.5	PINTURA / SINALIZAÇÃO	1.938,60	0,00%	-	100,00%	1.938,60	-	-	-	-
TOTAL GERAL COM BDI		107.501,18	98,20%	105.562,68	1,80%	1.938,60	0,00%	-	0,00%	-

2.2 RUA RAIMUNDO LACERDA MACHADO BORGES										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.397,23	0,00%	-	100,00%	1.397,23	0,00%	-	-	-
2.2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	36.261,14	0,00%	-	100,00%	36.261,14	0,00%	-	-	-
2.2.3	LEITO VIÁRIO	49.980,45	0,00%	-	100,00%	49.980,45	0,00%	-	0,00%	-
2.2.4	PASSEIO	27.199,77	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	27.199,77	0,00%	-
2.2.5	PINTURA / SINALIZAÇÃO	1.966,08	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.966,08	0,00%	-
TOTAL GERAL COM BDI		116.804,67	0,00%	-	75,03%	87.638,82	24,97%	29.165,85	0,00%	-

2.3 RUA ZENEILDA MACHADO										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	925,24	0,00%	-	-	-	100,00%	925,24	-	-
2.3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	19.137,70	0,00%	-	-	-	100,00%	19.137,70	-	-
2.3.3	LEITO VIÁRIO	34.018,85	0,00%	-	-	-	100,00%	34.018,85	0,00%	-
2.3.4	PASSEIO	15.065,44	0,00%	-	-	-	100,00%	15.065,44	0,00%	-
2.3.5	PINTURA / SINALIZAÇÃO	1.852,57	0,00%	-	-	-	-	-	100,00%	1.852,57
TOTAL GERAL COM BDI		70.999,80	0,00%	-	0,00%	-	59,20%	69.147,23	1,59%	1.852,57

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 Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138100-7
Responsável Técnico

043/066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.467,36	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.467,36
2.4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	24.230,15	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	24.230,15
2.4.3	LEITO VIÁRIO	56.081,63	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	56.081,63
2.4.4	PASSEIO	13.152,20	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	13.152,20
2.4.5	PINTURA / SINALIZAÇÃO	1.039,79	0,00%	-	-	-	-	-	100,00%	1.039,79
TOTAL GERAL COM BDI		95.971,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	95.971,13
TOTAL GERAL COM BDI		397.043,78	26,98%	107.118,46	22,89%	90.897,69	25,13%	99.762,11	25,00%	99.265,52
TOTAL GERAL ACUMULADO		397.043,78	26,98%	107.118,46	49,87%	198.016,15	75,00%	297.778,26	100,00%	397.043,78

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

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 0601429120-7
Responsável Técnico

044 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SINAPI 2022/08 - SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SI INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,43	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SI JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UNI GRUPO SOBRE OUTRO	16,91	6,48
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUP	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,51	70,80

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

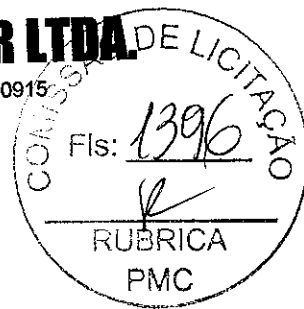
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adalberto de Almeida Magalhães
Engº. Civil / CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

045 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027 SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	AUXÍLIO 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	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	0,00
B8	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B10	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71	6,73
B11	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03
B12	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS SI 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 UNI GRUPO SOBRE OUTRO	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	16,24	6,05
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,31
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Eng.º Paulo Adriaens de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

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

046 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I

DESPESAS INDIRECTAS		% sobre CD
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
DF - DESPESAS FINANCEIRA		1,02
R- RISCOS		0,56
TOTAL		5,38
BENEFÍCIOS		% sobre CD
S + G - SEGURO E GARANTIA		0,32
L- LUCRO		6,64
TOTAL		6,64
I - IMPOSTOS		% sobre CD
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
TOTAL		8,65
TOTAL DO BDI		23,38%

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

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

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

047 / 066



COMPOSIÇÕES

METAS

01, 02, 03, 04



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

048 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - %


MAO DE OBRA

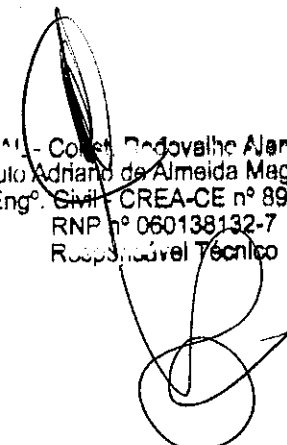
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0700	16.693,9500	1.168,5765

Total: 1.168,5765

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI		4.674,31
FRAÇÃO DE 100%		46,74
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	23,38%	10,93
PREÇO UNITÁRIO COM BDI		57,67


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


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

049 / 066

**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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01****CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.****DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.****COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²			
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	11100 SEINFRA	ESMÁLTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	154,65
BDI= 23,38%	36,18
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	190,81

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	PAV - PAVIMENTAÇÃO CHOR - CUSTOS	m²			
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,0010000	279,08	0,27
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHI	0,0020000	50,92	0,10
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,0001000	214,98	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHI	0,0030000	71,64	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,19	0,05
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	213,46	0,21
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0020000	84,48	0,16

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	1,02
BDI= 23,38%	0,24
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	1,28

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²			
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	18,63	0,07
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	77,18	0,08
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,69	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,36	0,00
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	27,97	0,06
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	34,31	0,07

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	0,28
BDI= 23,38%	0,07
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	0,35

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,19	71,95

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	71,95
BDI= 23,38%	16,82
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	88,77

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	18,19	43,63

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	43,63
BDI= 23,38%	10,20
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	53,83

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

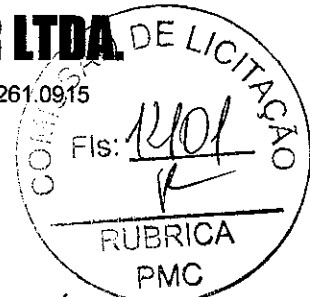
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

050 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DROP - DRENAGEM/OBRAS	M			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	23,09	9,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,19	7,16
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	511,93	1,02
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	80,00	0,56
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	20,90	21,00
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI							38,83
BDI=						23,38%	9,08
PREÇO UNITÁRIO COM BDI							47,91
7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS	M			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	23,09	10,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	18,19	8,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	80,00	0,80
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,07	0,81
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	23,61	1,95
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	406,50	15,11
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI							37,40
BDI=						23,38%	8,74
PREÇO UNITÁRIO COM BDI							46,14
8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101172 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²			
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0031000	156,61	0,48
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1077000	60,53	6,51
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3325000	22,96	7,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3325000	18,19	6,04
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	423,11	18,61
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	61,04	9,23
Insumo	00013186 SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR	Material	m³	0,1190000	61,03	7,26
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI							55,76
BDI=						23,38%	13,04
PREÇO UNITÁRIO COM BDI							68,80
9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m²			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2350000	22,84	51,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	23,09	45,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	18,19	77,10
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDACÕES E	m³	1,2130000	367,63	445,93
Insumo	00004480 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	8,08	20,20
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,07	8,14
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI							648,67
BDI=						23,38%	151,66
PREÇO UNITÁRIO COM BDI							800,33

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

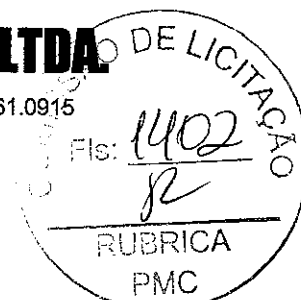
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

051 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,23
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,56	1,57
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	23,17	37,07
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	17,14	21,43
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,48	54,43

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	118,73
BDI= 23,38%	27,75
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	146,48

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3629 SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES. ABRACADEIRAS MONTADOR	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²			
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14
Insumo	I6699 SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	Material	m²	1,0000000	332,20	332,20
Insumo	I6700 SEINFRA	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	7,0000000	40,13	280,91

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	676,59
BDI= 23,38%	158,19
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	834,78

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²			
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0180000	350,66	6,31
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,33	51,99
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	46,72	42,05
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	130,74	13,07
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,83	2,49
Insumo	I2542 SEINFRA	TRÁVessa DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14
Insumo	I2695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	528,67	528,67

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	673,22
BDI= 23,38%	157,40
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	830,62

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2562 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M			
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7400000	18,63	13,79
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1300000	0,28	0,32
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	1,0100000	71,02	71,73
Insumo	I2820 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7400000	22,72	16,81

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	102,65
BDI= 23,38%	24,00
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	126,65

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

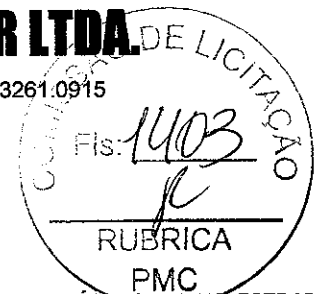
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

052 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,15	6,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,19	2,09
Composição Auxiliar Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,05	1,12
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	10,87	4,64
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,05	0,07

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	14,56
BDI= 23,38%	3,40
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	17,96

15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	24,15	0,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,19	0,29
Composição Auxiliar Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,42	0,15

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	1,33
BDI= 23,38%	0,31
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	1,64

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	90,13	0,00
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	78,97	0,05
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	285,55	3,96
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	242,44	3,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	17,14	0,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	511,93	511,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,19	155,88
Composição Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	80,00	85,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,56	270,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	423,11	423,11
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	18,81	64,33
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8000000	1,66	1,32
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	2,6200000	0,38	0,99
Composição Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	80,00	85,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,58	270,87

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

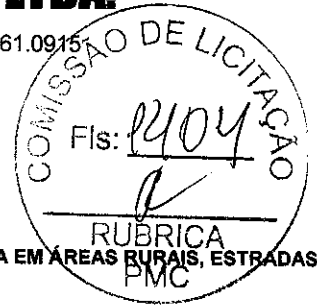
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

053 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. HORÁRIOS DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,34	0,34
insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.400,00	0,34
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04
insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.400,00	0,04
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,37	0,37
insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.400,00	0,37
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,91	0,91
insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,72	0,91

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

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

054 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	83,74	83,74
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	38,49	42,33
Auxiliar	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	59,65	0,94
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	186,97	0,00
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,63	0,00
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	170,74	4,40
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	381,28	15,89
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	143,51	5,98
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	17,14	3,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,96	22,96
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,40	16,40
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	50,92	50,92
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,79	20,79
Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	22,38	22,38
Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,33	4,33
Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,42	3,42

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

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

055 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	279,08	279,08
Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	189,10	189,10
Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	39,06	39,06
Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,79	20,79
Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	22,38	22,38
Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,33	4,33
Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,42	3,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	22,38	22,38
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	MATERIAL	UN	0,0000551	84.300,00	4,64
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento	UN	0,0000343	517.389,58	17,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	MATERIAL	UN	0,0000058	84.300,00	0,48
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento	UN	0,0000057	517.389,58	2,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	MATERIAL	UN	0,0000073	84.300,00	0,61
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento	UN	0,0000072	517.389,58	3,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	39,06	39,06
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	MATERIAL	UN	0,0000889	84.300,00	5,80
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento	UN	0,0000643	517.389,58	33,26

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

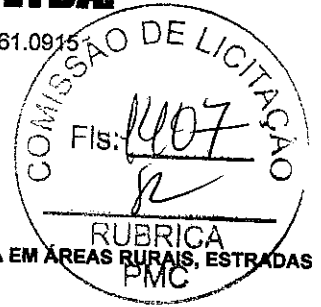
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

056 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,0000000	189,10	189,10
Insumo	00004221 SINAPI			L	32,1600000	5,88	189,10
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,84	22,84
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,40
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDACOES E	m²	1,0000000	367,63	367,63
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,19	46,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	18,81	30,18
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8259000	1,66	1,37
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,7787000	0,38	0,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	80,00	60,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,56	180,86
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	82,41	48,39
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	350,66	350,66
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	83,74	70,00
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,68	7,06
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,89	0,00
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,82	28,82
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84

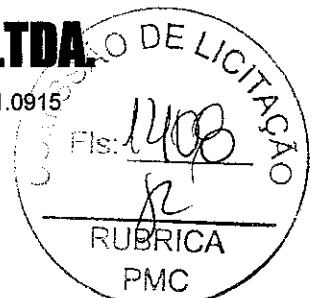
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

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

057 / 066

**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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01****CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.****DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.****COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,40	0,15
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,40	0,15
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	15,38	0,06
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,38	0,08
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	21,31	0,14
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	18,72	0,12
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	16,40	0,28

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Eng.º Paulo 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

058 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,40	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,70	0,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	71,64	71,64
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,80	26,80
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	38,00	38,00
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,84	6,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	214,98	214,98
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	82,26	82,26
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	61,08	61,08
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,80	26,80
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	38,00	38,00
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,84	6,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	38,00	38,00
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000000	950,000,00	38,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,84	6,84
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	950,000,00	6,84

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

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

059 / 066

**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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01****CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.****DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.****COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	61,08	61,08
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	950.000,00	61,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	82,28	82,28
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	5,88	82,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76

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

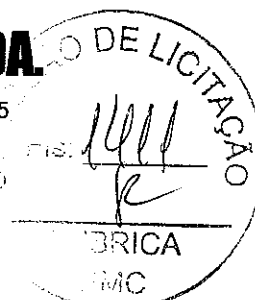
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

060 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,80	26,80
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,31	21,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,72	18,72
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,09	23,09
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,40	16,40
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09

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

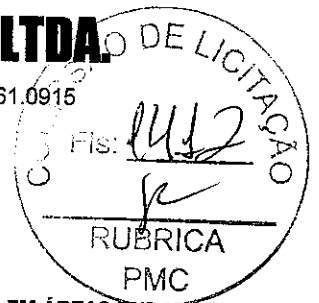
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

061 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,15	24,15
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,40	16,40
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	38,49	38,49
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	22,16	1,30
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,22	0,00
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,85	0,00
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	105,54	6,20
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	23,61	4,16
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,49
Insumo	12326 SEINFRA	ESPÓLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,43
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	17,14	10,08
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIÁRIO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	84,48	84,48
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	52,94	52,94

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

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

062 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	213,46	213,46
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	62,73	62,73
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	66,25	66,25
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	52,94	52,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	52,94	52,94
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	993.313,97	52,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	7,35	7,35
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	993.313,97	7,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	66,25	66,25
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	993.313,97	66,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	62,73	62,73
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	5,88	62,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	60,53	60,53
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,91	31,91
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,43	4,43

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

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

063 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	156,61	156,61
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	56,15	56,15
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	39,93	39,93
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	31,91	31,91
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,43	4,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	31,91	31,91
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T. IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T. LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	598.746,09	31,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,43	4,43
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T. IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T. LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	598.746,09	4,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	39,93	39,93
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T. IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T. LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	598.746,09	39,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	56,15	56,15
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	5,88	56,15

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

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

064 / 066



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 PREÇOS Nº 2023.01.25.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,19	18,19
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15

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

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

065 / 066



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, 16 de fevereiro de 2023.

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RPP 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

066 / 066