



GOVERNO MUNICIPAL
ARACOIABA

Construindo um Novo Tempo

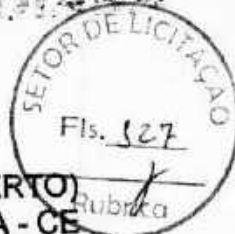


ANEXO I
PROJETO BÁSICO



**REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM
DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARACOIABA - CE**





1.0 APRESENTAÇÃO

O presente relatório contém o projeto executivo em REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO ARACOIABA - CE

Este projeto se desenvolve com a mobilização e desmobilização de equipamento e pessoal, para execução da sobre o calçamento existente visando melhorar a circulação de veículos naqueles logradouros e urbanização das calçadas e canteiros centrais, conforme projeto apresentado.

2.0 FINALIDADE E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Esse projeto tem como finalidade principal melhorar a malha viária das principais Avenidas da cidade, facilitando assim o tráfego de veículos e pedestres nos logradouros supracitados.

2.1 NORMAS

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e do CNP (Conselho Nacional do Petróleo) e das especificações de serviços do DNER que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

3.0 DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização.

Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra, tais como:

- Placa da obra
- Utilização de equipamentos

4.0 INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco) dias a contar da ata da assinatura do contrato.

5.0 PRAZO

O prazo para execução da obra será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.

Roberto Lourenço Firmão
Secretário de Governo
Aracoiaba - Ce.
1995-03-10-09



6.0 SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência a administração da Secretaria de Infra-Estrutura, Turismo e Meio Ambiente do Município ou órgão financiador.

8.0 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra deverá ser realizada com auxílio topográfico de modo a garantir a precisão das dimensões previstas em projeto. Dessa maneira, falhas executivas, como diminuição de seções e erros de nivelamento, podem ser evitadas.

9.0 MOVIMENTO DE TERRA

9.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

A superfície a ser pavimentada deverá ser regularizada para melhor receber o colchão de areia previsto para a execução do pavimento, que tem como objetivo conformar a plataforma da via mediante pequenos cortes ou aterros, tendo como resistência a nota de serviço de regularização, conferindo-lhe condições adequadas de geometria e compactação. Para a execução, é necessário executar marcação topográfica de modo a permitir o uso de equipamentos mecânicos de regularização e compactação

10.0 PAVIMENTAÇÃO

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COLCHÃO DE AREIA

O colchão para a pavimentação terá altura de 20cm, sendo espalhado manualmente e energeticamente apiloado, o material será do tipo areia grossa de boa qualidade, sendo o mesmo isento de qualquer matéria inorgânica.

A areia para o colchão de onde os blocos de pedras serão apoiados poderá ser de rio ou de campo. Ela deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis, apresentar Índice de Plasticidade nulo e ter a seguinte granulometria.

Peneira % Passando
N° 4 (4,8 mm) 100
N° 80 (0,16 mm) 20 - 30
N° 200 (0,074 mm) 4 - 15

Handwritten signature and official stamp of the Municipality of Araçoiaba, including the text 'MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA' and 'SECRETARIA DE LICITAÇÃO'.



Essa areia poderá ser empregada também no preenchimento das juntas entre os blocos de pedra.

A areia satisfazendo as especificações, deverá ser transportada em caminhões basculantes, enleiradas na pista e espalhadas regularmente na área contida pelas guias, devendo a camada de areia ficar com espessura em torno de 20 cm.

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Será executado com 60% de reaproveitamento da pedra tosca com tamanho médio de 10cm de boa qualidade e resistência assentadas sobre colchão de areia.

COMPACTAÇÃO DE CALÇAMENTO COM SAPO OU ROLO

Será executado após a confecção do pavimento afim de obter a estabilidade do mesmo.

4.2 – Limpeza da Faixa de Terreno

Nas áreas onde se desenvolverão os trabalhos para locação e assentamento dos coletores de esgotos, deverá ser procedida a remoção da vegetação e do solo superficial impróprio, através de capina, roçada, desmatamento, destocamento e raspagem.

Somente serão derrubadas, mediante anuência dos órgãos competentes e aprovação da FISCALIZAÇÃO, as árvores que comprovadamente causem interferências com os serviços, ou que tenham raízes prejudiciais às escavações necessárias. A remoção das árvores será feita mediante a anuência dos órgãos competentes.

4.3 – Demolição e Remoção de Pavimentação

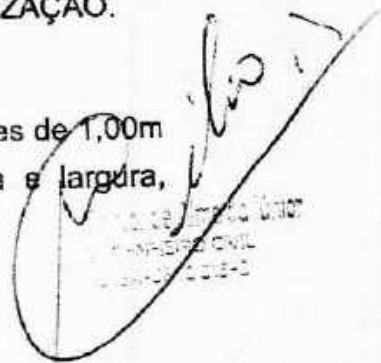
A CONTRATADA deverá proceder a demolição e remoção de qualquer natureza, que sejam prejudiciais ao assentamento da rede coletora e que forem indicadas pela FISCALIZAÇÃO.

Nas demolições ou remoções deverão ser observadas as precauções necessárias referentes aos materiais que a FISCALIZAÇÃO determine para ser aproveitado na própria obra.

Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento serão transportados pela CONTRATADA, e levados ao bota-fora aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

9.2 MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

O meio-fio será em concreto moldado no local, nas dimensões de 1,00m x 0,34m x 0,10m, referentes, respectivamente, extensão, altura e largura,



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
MUNICÍPIO DE ARACUJÁ
ALFONSO ARAGÃO



assentados em perfeito alinhamento e rejuntados com argamassa de cimento e areia.



A vala para assentamento do meio-fio deverá obedecer ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidos no projeto. O fundo da vala deverá ser apiloado e regularizado, deixando-o na cota desejada.

O meio-fio será assente na vala, com a face que não apresente falhas para cima, obedecendo ao alinhamento e as cotas do projeto. O material escavado da vala deverá ser repostado e apiloado ao lado do meio-fio, após o assentamento do mesmo.

9.3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ E COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Deverá ser executado colchão de areia, composto por areia grossa e fina, na altura mínima de 15 cm na superfície regularizada para o recebimento das pedras. O colchão de areia será executado unicamente para assentamento das pedras, não sendo utilizado para elevação do greide da via.

Sobre colchão de areia será executada a pavimentação em blocos de pedras regulares. A rocha deverá ter textura homogênea, sem fendilhamento, possuir boas condições de dureza e tenacidade e apresentar um desgaste "Los Angeles" (DNER-ME 35) inferior a 40%. As rochas deverão ser do tipo graníticas ou basálticas.

As pedras serão amarradas de forma a apresentar uma face plana, que será a face superior, e ter dimensões que possam se inscrever num círculo de 10 a 20 cm de diâmetro e tenham alturas variando entre 10 e 15 cm.

Deverá ser observado o caimento transversal do pavimento para adequado escoamento de águas pluviais.

Após adquirida as pedras, seu recebimento deverá ser de tal forma que sua distribuição seja feita ao longo do intervalo a ser calçamentado, de preferência do lado da pista. Caso tenha-se que os distribuir dentro da pista, faz-se em fileiras longitudinais (paralelas ao eixo), interrompidas a cada 2,50m para permitir a implantação das linhas de referência para o assentamento dos blocos de pedra.

[Handwritten signature]
SECRETARIA DE OBRAS, SANEAMENTO E TRANSPORTES
RUA SENE GALVÃO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP



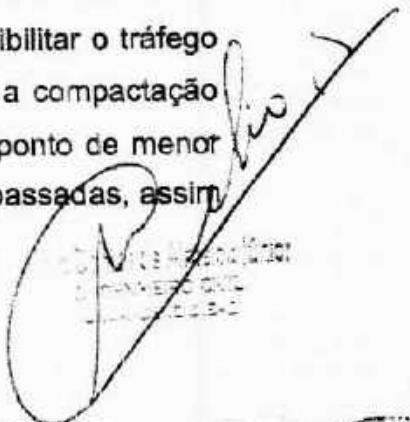
Os blocos de pedra serão assentados sobre o colchão de areia em linhas perpendiculares ao eixo da pista, obedecendo as cotas e abaulamentos do projeto. Em tangente, o abaulamento será feito por duas rampas, opostas a partir do eixo, com declividade de 2%, seguindo o detalhe do projeto.

A colocação dos blocos de pedra deverá ser feita da seguinte maneira: as pedras mestras serão as primeiras pedras a serem assentadas espaçadamente, de conformidade com o greide e abaulamento transversal do projeto destinadas a servir de referência para o assentamento das demais pedras. Inicialmente assentam-se cinco linhas de pedras mestras, paralelas ao eixo da rodovia, nos seguintes locais: eixo da pista, bordo esquerdo, bordo direito, meio da faixa de tráfego esquerda, meio da faixa de tráfego direita. A distância entre dois alinhamentos de pedras mestras não deve ser superior a 2,50 m. A cota de cada pedra mestra, antes da compressão, deverá ficar 1 cm acima da cota de projeto.

No assentamento das demais pedras, sempre em fileiras perpendiculares ao eixo, deve-se proceder da seguinte maneira: o operário escolhe a face de rolamento e, com o martelo, fixa a pedra no colchão de areia, com essa face para cima. Após o assentamento da primeira pedra, assenta-se igualmente a segunda, escolhendo-se convenientemente a face de rolamento e a face que vai encostar-se à pedra já assentada. As pedras devem se tocar ligeiramente, formando-se as juntas pelas irregularidades das duas faces, não podendo essas juntas serem alinhadas nem exceder a 1,5 cm. As demais pedras serão assentes com os mesmos cuidados. Igualmente às pedras mestras, as demais pedras antes da compressão ficarão 1 cm acima das cotas de projeto.

As juntas de cada fiada de pedra deverão ser alternadas com relação às das duas fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique em frente ao bloco de pedra, no seu terço médio.

A compactação do pavimento deverá ser da seguinte forma: durante a execução de um pequeno trecho em paralelepípedo, é processada uma compressão preliminar com soquete manual (maço) para possibilitar o tráfego de canteiro. Após a execução do calçamento será executada a compactação com rolo compactador do tipo "Tandem", começando-se pelo ponto de menor cota para o de maior cota na seção transversal. O número de passadas, assim executadas, é de 3 vezes no mínimo.

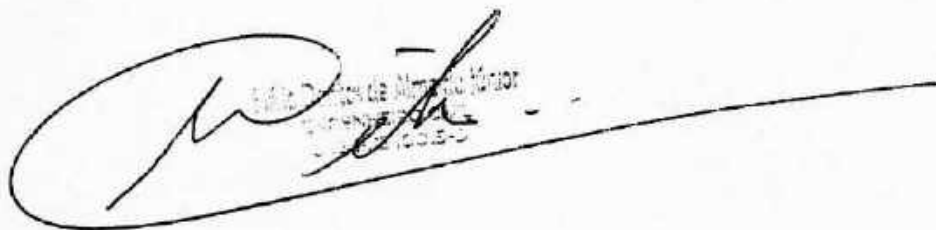

SECRETARIA DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PARACOTIAMA



LIMPEZA DA OBRA

Toda a obra deverá ser limpa e entregue conforme projeto. Deverão ser removidos qualquer material proveniente da obra, como pedras, materiais de aterro e resíduos em geral.

ARACOIABA -CE, MAIO DE 2023



Aracoiaba - CE, Maio de 2023
Município de Aracoiaba - CE
Aracoiaba - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE

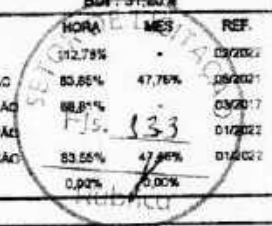
LOCAL: DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE

DATA : 16/02/2022

BDI : 94,60%

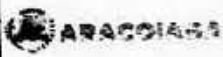
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	2022/02 - Fortalece	012,79%	-	09/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,86%	01/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

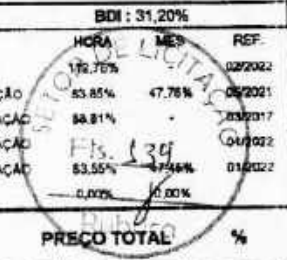


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO PRELIMINARES						228.150,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	198,73	894,29
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	18.000,00	12,24	220.320,00
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	600,00	11,56	6.936,00
2	PAVIMENTAÇÃO						1.389.692,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	52.000,00	2,79	145.080,00
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	36.000,00	19,52	702.720,00
2.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	900,00	579,88	521.892,00
3	DRENAGEM						13.644,00
	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	600,00	22,74	13.644,00
VALOR BDI TOTAL:						362.958,67	
VALOR ORÇAMENTO:						1.238.527,62	
VALOR TOTAL:						1.811.486,29	

 Responsável Técnico
 Engenharia Civil
 CREA 135/2015

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA : 15/02/2022	BDI : 31,20%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	LBC	202202 - Fortaleza	178,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
			SI-CRO 3	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SI-CRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	58,81%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	53,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO PRELIMINARES	228.150,29	14,16
2	PAVIMENTAÇÃO	1.369.692,00	85,00
3	DRENAGEM	13.644,00	0,85
VALOR BDI TOTAL:		382.958,67	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.228.527,52	
VALOR TOTAL:		1.611.486,29	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE		DATA: 15/02/2022		BDI: 31,20%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS BAIROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE		SBC	2022/02 - Fontes	112,75%	-	02/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,79%	05/2021
			SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
		SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,48%	01/2022	
		Composição	PROFPA	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	EXT	LARG	QTD
EXT*LARG	3,00000000	1,60000000	4,50
			4,50

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

	AREA	PERCENTUAL	QTD
AREA*PERCENTUAL	180.000.00000000	0,10000000	18.000,00
			18.000,00

1.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

	RECUPERAÇÃO	QTD
RECUPERAÇÃO	600.00000000	800,00
		800,00

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

	AREA	QTD
EXTENSÃO*LARGURA (VARIÁVEL)	52.000.00000000	52.000,00
		52.000,00

2.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

	AREA	PERCENTUAL	QTD
AREA*PERCENTUAL	180.000.00000000	0,20000000	36.000,00
			36.000,00

2.3. C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

	AREA	ESPESSURA	QTD
REJUNTE	36.000.00000000	0,02500000	900,00
			900,00

3.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

	QUANT	QTD
QUANT	600.00000000	600,00
		600,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 31,20%
DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FONTES: SRC: 202202 - Fortaleza SEINFRA: 02711 COM DESONERAÇÃO SICRO 2: 201511 COM DESONERAÇÃO SICRO: 202110 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202112 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERBÃO: HORA: 112,75% MES: - REF: 03/2022	REF.: 06/2021 03/2017 01/2022 01/2022
LOCAL: DIVERSAS BAIRROS, LOCAJIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					161,47

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TÔSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

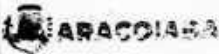
1.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,5927	0,0519
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0945
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5747	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA (CONERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA:	15/02/2022	BDI:	31,20%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FORTE	VERSAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	SBC	2022012 - Fortaleza	112,75%		03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022	
			SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01262051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,13

2.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	42,1649	2,1082
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9475	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					11,9290	
VALOR:					14,88	

2.3. C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					286,4600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					441,98	


3.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,7200	0,1494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5600	0,4592
TOTAL Material:					0,6086	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					16,3440	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	375,8300	0,3758
TOTAL Serviço:					0,3758	
VALOR:					17,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA:	15/03/2022	BDI:	31,20%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	138
	LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	SBC	2022/02 - Fontes	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,61%	03/2017
			SICRO 3	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,85%
			Composição	PRORRA	0,00%	0,00%

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37150000	1,0000	1,3719
TOTAL Material:					4,0797
VALOR:					4,08

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	81,7804
TOTAL Material:					266,1002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					375,33


I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7550	79,7550
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	1,0000	37,8439
TOTAL Material:					179,5623
VALOR:					179,55

I0898 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8708	22,8708
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA (CONERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 31,20%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FORTE	VERBAO					
	LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	680	202202 - Pontaloz					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO					
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	159,4976
VALOR:	159,50

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
TOTAL Material:					55,8815
VALOR:					55,88

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
TOTAL Material:					76,5747
VALOR:					76,57

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE		DATA: 15/02/2022		BDI: 31,20%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE		SBC	2022/02 - Fortaleza	179,75%	190	02/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2011P1 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SICRO	2021P0 COM DESONERAÇÃO	86,50%		01/2022	
		SINA P	2021/12 COM DESONERAÇÃO	86,50%	47,46%	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:					42,1549
VALOR:					42,16

1255 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROFELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12786 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12785 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
TOTAL Material:					170,9809
VALOR:					170,98

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
TOTAL Material:					61,3500
VALOR:					61,35

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 31,20%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	09/2021
		SICRO 2	2019.1 COM DESONERAÇÃO	58,91%	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	53,65%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000
TOTAL Material:					22,3107
VALOR:					22,31

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000
TOTAL Material:					62,1534
VALOR:					62,15

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,78730000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000
TOTAL Material:					27,3510
VALOR:					27,35

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900
TOTAL Material:					75,2660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA : 15/02/2022	BDI 1-31,20%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2019*1 COM DESONERAÇÃO
		SICFO	2021*0 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021*1 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			HQRA 112,78%	MES 47,76%
			83,85%	06/2021
			88,84%	09/2017
				01/2022
				01/2022

TOTAL Material:	75,2580
VALOR:	75,26

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900	79,7550
TOTAL Material:					79,7550
VALOR:					79,76

44 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL Material:					83,9284
VALOR:					83,93


12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL Material:					77,9145
VALOR:					77,91

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
TOTAL Material:					2,7078
VALOR:					2,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA:	15/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FONTE:	VERSÃO	889091200%	
	LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	SBC	2022/02 - Fubá	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	REF.
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	83,25%	02/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	86,51%	02/2021	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	02/2022	
		Composição	PRÓPRIA	500%	000%	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900
TOTAL Material:					85,8900
VALOR:					85,89

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000
TOTAL Material:					218,3517
VALOR:					218,35

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000
TOTAL Material:					67,4393
VALOR:					67,44

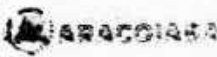
12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900
TOTAL Material:					26,9940
VALOR:					26,99

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70690000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10680000	1,0000
TOTAL Material:					48,6868
VALOR:					48,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 31,20%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	VERBA:	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	SBC	202202 - F. Instala	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2014/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		03/2017	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	
		Composição	PRCPRA	0,00%	0,00%	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL Material:					4,2945
VALOR:					4,29


 Hélio Dantas de Almeida Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10088-8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMÇOS

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE
DATA: 15/02/2022 **BDI:** 31,20%
DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE
LOCAL: DIVERSAS BAIROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA -CE

Fonte	versão	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
Composições PRÓPRIA				
		0,00%	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	36.000,00	19,52	702.720,00	43,61	43,61	A
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	900,00	579,88	521.892,00	32,39	75,99	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	18.000,00	12,24	220.320,00	13,67	89,66	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	52.000,00	2,79	145.080,00	9,00	98,67	C
C2027	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	600,00	22,74	13.644,00	0,85	99,51	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	600,00	11,56	6.936,00	0,43	99,94	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	196,73	894,28	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.611.486,29
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 1.611.486,29



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA: REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 31,20%	HORA	DATA REF.
DESCRIÇÃO: REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FONTE	VERSÃO	MEB	02/2022
LOCAL: DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	SBC	2022/02 - Fontes	112,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	Compostos		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL - %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	39.049,27	15,55	607.216,09	37,68	37,68	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	328.144,40	0,56	184.320,86	11,44	49,12	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.200,00	20,77	149.544,00	9,28	58,40	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1.094,95	67,50	73.909,25	4,59	62,99	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	13.820,79	4,09	56.527,03	3,51	66,49	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	42.574,79	1,00	42.574,79	2,64	69,13	B
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	42.173,06	1,00	42.173,06	2,62	71,75	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.800,00	18,74	33.732,00	2,09	73,84	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	626,67	25,30	15.854,66	0,98	74,83	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	300,00	20,77	6.231,00	0,39	75,22	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	286,67	22,87	6.508,67	0,38	75,59	B
12550	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	133,33	27,45	3.650,00	0,23	75,82	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	3.392,67	1,00	3.392,67	0,21	76,03	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	133,33	18,74	2.498,67	0,16	76,19	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	20,26	12,61	255,35	0,02	76,20	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA EST. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	4,59	35,59	163,36	0,01	76,21	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	4,50	24,99	112,46	0,01	76,22	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,20	74,72	89,66	0,01	76,22	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,60	73,90	37,07	0,00	76,23	B
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,68	15,54	10,49	0,00	76,23	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,43	18,74	8,03	0,00	76,23	B

Subtotal até 76,23% **1.228.409,17**

Outros **383.077,12**

Valor total do Orçamento **1.611.486,29**

546



[Handwritten Signature]

15/02/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE

REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE

DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE

DATA :	15/02/2022	BDI :	31,20%
ORÇAMENTO :	2022/02 - Fortaleza	HORA :	112,76%
SBC :	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA :	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2017
SICRO 2 :	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022
SICRO NOVO :	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
SINAPI :		0,00%	2,007%
Composições :	PRÓPRIA		

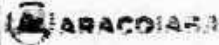
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇO PRELIMINARES	228.150,29	12,00 % 27.378,03	12,00 % 27.378,03	12,00 % 27.378,03	12,00 % 27.378,03	12,00 % 27.378,03	12,00 % 27.378,03	10,00 % 22.815,03	10,00 % 22.815,03	6,00 % 18.252,06
2	PAVIMENTAÇÃO	1.369.692,00	8,00 % 109.575,36	10,00 % 136.969,20	10,00 % 136.969,20	12,00 % 164.363,04	12,00 % 164.363,04	12,00 % 164.363,04	12,00 % 164.363,04	16,00 % 259.002,86	15,00 % 204.653,04
3	DRENAGEM	13.644,00	10,00 % 1.364,40	10,00 % 1.364,40	10,00 % 1.364,40	10,00 % 1.364,40	10,00 % 1.364,40	10,00 % 1.364,40	10,00 % 1.364,40	16,00 % 2.183,04	15,00 % 2.046,60
		1.611.486,29	138.317,79	165.711,63	165.711,63	193.105,47	193.105,47	193.105,47	188.542,47	189.224,67	184.661,69
			138.317,79	304.029,42	469.741,05	662.846,52	855.951,99	1.049.067,46	1.237.599,93	1.426.824,60	1.611.486,29

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINARES	228.150,29	100,00 % 228.150,29
2	PAVIMENTAÇÃO	1.369.692,00	100,00 % 1.369.692,00
3	DRENAGEM	13.644,00	100,00 % 13.644,00
		1.611.486,29	1.611.486,29



[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 31,20%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: DIVERSAS BAIROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	69C	2020/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
	SENAP	2023/12 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%	01/2022
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
1	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	6,44

2	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,59
	TOTAL	9,43

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 31,20%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



 2024-02-12 09:50

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 31,20%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	SEC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	0,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 31,20%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027,1 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2022
					05/2021
					03/2017
					01/2022
					01/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,43	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	DATA: 16/02/2022	BDI: 31,20%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SECO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIORO	202/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	202/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
		Composição de	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,30	0,30
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,65
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACCIABA - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 31,20%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACCIABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACCIABA - CE	EDC	2022/02 - Fontes	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACCIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,86%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	56,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,46%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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	Licença Maternidade	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,95	6,90
B10	Férias Gozadas	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO:

ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA/CE.

ARACOIABA-CE, MAIO DE 2023



ARACOIABA



APRESENTAÇÃO

1. DADOS DA OBRA

ESTE MEMORIAL REFERE-SE À OBRA DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA/CE.

MEMORIAL DESCRITIVO

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. PLACA DA OBRA

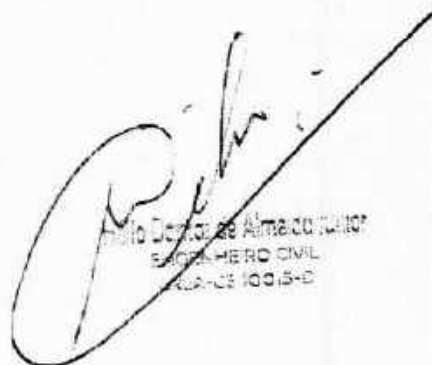
SERÁ COLOCADA UMA PLACA ALLUSIVA À OBRA COM DIMENSÕES DE 3,0 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA. A PLACA DEVERÁ SER TIPO BANNER. DEVENDO SER A MESMA MANTIDA EM LOCAL VISÍVEL ATÉ O FIM DA OBRA A QUAL ELA SE REFERE.

2.2. ROÇADA MANUAL

SERÃO EXECUTADOS SERVIÇOS DE LIMPEZA NAS MARGENS DA ESTRADA, DE FORMA MANUAL, HAVENDO A REMOÇÃO DE RAÍZES E TOCOS DE ÁRVORES QUE OCUPAREM A ÁREA DE DELIMITAÇÃO PELA PROJEÇÃO DA OBRA, SENDO AS DEMAIS PRESERVADAS. TODA A MATÉRIA VEGETAL RESULTANTE DO ROÇADO E DESTOCAMENTO, BEM COMO O ENTULHO DEPOSITADO NO TERRENO SERÁ REMOVIDA DO LOCAL DA INTERVENÇÃO.

2.3. RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO

SERÃO FEITOS SERVIÇOS DE RASPAGEM NOS TERRENOS E POSTERIORMENTE O SERVIÇO DE LIMPEZA DOS MESMOS. CONTEMPLANDO TODA A ÁREA PERTENCENTE. VALE RESSALTAR SOBRE O ENTULHO RESULTANTE DESSE SERVIÇO, SENDO RETIRADO E REALOCADO PARA O LOCAL APROPRIADO.


Aracoiaba, Ceará, 10 de Maio de 2023.
PROF. DR. ALMEIDA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 10015-D

ARACOIABA-CE, MAIO DE 2023.

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE



OBRA:
SERVIÇO DE ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ARACOIABA
LOCAL:
SEDE E VARIAS LOCALIDADES
MUNICIPIO:
ARACOIABA - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,78%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	CDRNE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS DE INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,08%
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%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS DE INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,66%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,78%

ARACOIABA-CE, MAIO DE 2023

[Handwritten Signature]
Hélio Dantas de Almeida Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 100.000

ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE



OBRA:
SERVIÇO DE ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA
LOCAL:
SEDE E VARIAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
ARACOIABA - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 82,85% (HORA) - 47,76%

MEMORIAL DE CÁLCULO

SUBITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		HA	5,00		
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	TOTAL		
	PLACA DA OBRA	3,00	2,00	6,00		
			TOTAL	5,00		
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
SUBITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
2.1	ROÇADA MANUAL		HA	TOTAL		
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	LADOS	HECTARE	TOTAL
	TRECHO 01	3.320,00	2,50	2,00	0,0001	1,66
	TRECHO 02	4.355,00	2,50	2,00	0,0001	2,43
	TRECHO 03	474,00	2,50	2,00	0,0001	0,24
	TRECHO 04	3.073,00	2,50	2,00	0,0001	1,84
	TRECHO 05	1.136,00	2,50	2,00	0,0001	0,57
	TRECHO 06	2.882,00	2,50	2,00	0,0001	1,44
	TRECHO 07	6.768,00	2,50	2,00	0,0001	3,38
	TRECHO 08	5.546,00	2,50	2,00	0,0001	2,77
	TRECHO 09	2.006,00	2,50	2,00	0,0001	1,00
	TRECHO 10	8.615,00	2,50	2,00	0,0001	4,31
	TRECHO 11	4.677,00	2,50	2,00	0,0001	2,34
	TRECHO 12	2.108,00	2,50	2,00	0,0001	1,05
	TRECHO 13	1.183,00	2,50	2,00	0,0001	0,58
	TRECHO 14	4.303,00	2,50	2,00	0,0001	2,15
	TRECHO 15	1.027,00	2,50	2,00	0,0001	0,51
	PIÇARRA	8.040,00	2,50	2,00	0,0001	4,02
	GITIRANA	1.847,31	2,50	2,00	0,0001	0,82
	RUA FRANCISCO DE ASSIS REGIS	100,00	2,50	2,00	0,0001	0,05
	RUA JOSE PEREIRA E SILVA - BAIRRO SÃO JOSÉ	125,00	2,50	2,00	0,0001	0,07
	LAGOA GRANDE	330,00	2,50	2,00	0,0001	0,17
	ESTRADA CAPIVARA - SABUGO	1.939,21	2,50	2,00	0,0001	0,97
	RUA SDO 02 - BAIRRO ALVORADA	154,00	2,50	2,00	0,0001	0,08
	RUA SDO 03 - BAIRRO ALVORADA	132,00	2,50	2,00	0,0001	0,07
	ESTRADA DO ARRAIAL DE SANTA ISABEL	3.033,00	2,50	2,00	0,0001	1,52
	CANINHAS	1.000,00	2,50	2,00	0,0001	0,50
	ESTRADA DA OITICICA	201,00	2,50	2,00	0,0001	0,10
	BULANDEIRA - TRECHO 02	250,00	2,50	2,00	0,0001	0,13
	BULANDEIRA - TRECHO 01	80,00	2,50	2,00	0,0001	0,04
	SDO 02 - JENIPEIRO	252,00	2,50	2,00	0,0001	0,13
	RUA 02 - CJ. FCO DE ASSIS BATISTA	164,00	2,50	2,00	0,0001	0,08
	ESTRADA JOAO PAULO II	470,00	2,50	2,00	0,0001	0,24
	ESTRADA TRISTOES - POÇO DA PEDRA	710,00	2,50	2,00	0,0001	0,36
	ESTRADA DA PEDRA AGUDA	314,00	2,50	2,00	0,0001	0,16
	RUA DA ESCOLA - VAZANTES	407,00	2,50	2,00	0,0001	0,20
	ESTRADA VARZEA DA ONÇA	350,00	2,50	2,00	0,0001	0,18
	ESTRADA DO MAGUARY	605,00	2,50	2,00	0,0001	0,30
	LAGOA DE SÃO JOÃO - TRECHO 02	3.551,87	2,50	2,00	0,0001	1,78
	ESTRADA DO ENCOSTA TRECHO 01	750,00	2,50	2,00	0,0001	0,38
	ESTRADA DO ENCOSTA - TRECHO 02	1.030,00	2,50	2,00	0,0001	0,52
	ESTRADA DO JAGUARAO	1.238,82	2,50	2,00	0,0001	0,82
	ESTRADA DO VILA NOVA	400,00	2,50	2,00	0,0001	0,20
	RUA SDO 01 - PARQUE CENTENARIO	472,00	2,50	2,00	0,0001	0,24
	ESTRADA FURNAS	1.250,00	2,50	2,00	0,0001	0,63

Helio Dantas de Almeida Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 10.000



RUA PROGRESSO - COHAB	85,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,03
RUA INES MARIA - COHAB	78,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,04
ESTRADA DA CHAPADA	808,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,40
ESTRADA DO AÇUDE - BULANDEIRA	155,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,08
RUA ALMIR PINTO - VAZANTES	42,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,02
RUA NOVA - VAZANTES	224,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,11
RUA SDO 01 - VAZANTES	41,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,02
RUA VICENTE MAIA - VAZANTES	324,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,16
RUA DIMAS OLIVEIRA - VAZANTES	193,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,10
ESTRADA VARZEA DA ABELHA	236,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,12
TRAVESSA SDO 01 - JAGUARAO	53,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,03
RUA SDO 02 - JAGUARAO	162,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,08
TRAVESSA SDO 02 - JAGUARAO	81,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,03
TRAVESSA SDO 03 - JAGUARAO	70,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,04
RUA SUJUT - BELA VISTA	215,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,11
RUA SDO 02 - BELA VISTA	220,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,11
RUA SDO 03 - BELA VISTA	130,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,09
RUA SDO 04 - BELA VISTA	172,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,09
ESTRADA ARRAIAL BAIXO	1.000,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,50
RUA DOMINGOS VASCONCELOS - PARQUE CENTENARIO	257,42	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,13
TRAVESSA JOAO PESSOA - BAIRRO CANA BRAVA	120,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,06
JOAO BATISTA DE SOUSA - PARQUE CENTENARIO	212,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,11
ALTO DA ESCOLA NAGILA	71,53	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,04
CHAPADA - ARRAIAL	400,58	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,20
RUA SO CAMPO - SOLON LIMA VERDE	353,70	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,18
TIGIPIO	258,52	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,13
TRAVESSA VILA DO ALEGRE - FURNAS	88,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,04
RUA PRINCIPAL VILA DO ALEGRE	321,58	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	0,16
GARAGEM-ALTO - LAGOA DO MEIO	7.200,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	3,60
RUA DE SAO JOAO - EEEF RAIMUNDO CLEMENTINO DE OLIVEIRA	3.040,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	4,02
RIACHO DO ALTO - ARRISCO GRANDE	15.760,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	7,88
EEEF NAGILA MARILIA PONTES DA PAZ - FUNDO TRAVESSA	25.380,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	12,69
ALTO VILA NOVA-PEDRA - JAGUARAO	21.600,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	10,80
EEIEF RAIMUNDO FACO - FAZENDA DURVAL	16.000,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	8,00
ASSUNÇÃO - EEF DRA.NAGILA MARIA PONTES PAZ	12.720,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	6,36
CAPIVARA - EEF JOAO FERREIRA GADELHA	15.580,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	7,79
ENCOSTA - PEDRO GUEDES ALCONFORRADO	11.340,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	5,67
SEDE PARQUE CENTENARIO - ARRAIAL SANTA ISABEL	12.800,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	6,40
EEIEF EMILIA RAMOS - FAZENDA GERALDO PEDRO	30.080,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	15,04
IDEAL - EEEF JOAO FERNANDES CORREIA	15.180,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	7,59
MANGUARY - EEEF JOAO FERREIRA GADELHA	16.200,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	8,10
JAGUARAO - LAGOINHA I	14.200,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	7,10
LAGOINHA II - EEEF JOAO MARIANO BATISTA	22.000,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	11,00
PASSAGEM FUNDA - VARZEA DA ABELHA	20.080,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	10,04
EEEF DRA NAGILA MARIA PONTES PAZ - PEDRA BRANCA	6.480,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	3,24
RUSSINHO - LAGOA GRANDE	6.120,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	4,06
VARJOTA - VILA JUVENAL	10.400,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	5,20
HE RAIMUNDA BENTO DE OLIVEIRA - EEEF FAZENDA SAO	14.000,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	7,00
MANGUARY - TORROES	18.240,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	9,62
BOA VISTA - EEEF LUIZ JOSE GADELHA	10.840,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	5,32
VAZANTES - FURNAS	10.280,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	5,14
UMARIZEIRO - FACAO	7.360,00	X	2,50	X	2,00	X	0,0001	=	3,68
							TOTAL	=	219,51

UBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	38.000,00
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X LARGURA
	TERRENO 01	100,00	X 10,00
	TERRENO 02	50,00	X 20,00
	TERRENO 02	50,00	X 20,00
	TOTAL		

ARACOIABA-CE, MAIO DE 2023


 Hélio Dantas de Almeida Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE



OBRA:
SERVIÇO DE ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA

LOCAL:
SEDE E VARIAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:
ARACOIABA - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	BENEFÍCIO	
S+G	CARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,13
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
		BDI = 24,52%

ARACOIABA-CE, MAIO DE 2023

Hélio Dantas de Almeida Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREAM 1004-D

ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE



OBRA:
SERVIÇO DE ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ARACOIABA
LOCAL:
SEDE E VARIAS LOCALIDADES
MUNICIPIO:
ARACOIABA - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 63,85% (HORA) - 47,78%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 12/2022			
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SÉGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	2,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,66%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	43,38%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,19%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

ARACOIABA-CE, MAIO DE 2023

Hélio Dantas de Almeida Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE 100.040

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOMBI/CE

OBRA:
SERVIÇO DE ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACOMBI
LOCAL:
SEDE E VARIAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
ARACOMBI - CE

DATA BASE:
FORMA DE PREÇO: L.C.P.N. (LÍQUIDA)
VIGÊNCIA A PARTIR DE: 20/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERACOS: 5,35% (HORA) - 47,79%



ITEM	DESCRIÇÃO	U	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		%	VALOR UNITÁRIO	%	VALOR TOTAL	%	VALOR UNITÁRIO	%	VALOR TOTAL
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL								
1.0	CONSERVAÇÃO DE BARRIQUES	m²	100,00	2,00	200,00	2,00	200,00	0,20%	2,00	0,20%	200,00	0,20%	2,00	0,20%	200,00
2.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	m²	156,80	15,00	2352,00	15,00	2352,00	15,00%	15,00	15,00%	2352,00	15,00%	15,00	15,00%	2352,00
TOTAL GERAL DA OBRA (VALOR UNITÁRIO)					15,00	2352,00					2352,00				2352,00
TOTAL GERAL DA OBRA (VALOR TOTAL)						2552,00					2552,00				2552,00

ARACOMBI/CE, 20 DE MARÇO DE 2021

[Handwritten Signature]
 Hélio Dantas de Almeida Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 106.100

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE



OBRA:
SERVIÇO DE ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA.
LOCAL:
SEDE E VARIAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
ARACOIABA - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 63,85% (7,0RA) - 47,70%

PLANOJA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ DES. INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ DES. INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.805,89
1.1	SEINFRA	C4841	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	6,00	348,79	434,31	2.805,89
2			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					606.156,57
2.1	SEINFRA	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	219,31	1.523,67	1.657,27	418.097,14
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	38.000,00	3,29	4,42	184.059,43
TOTAL GERAL COM DES. INCL. (R\$)								602.769,48

ARACOIABA-CE, MAIO DE 2023

Hélio Dantas de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 100.120

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE



OBRA:
SERVIÇO DE ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA
LOCAL:
SEDE E VARIAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
ARACOIABA - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,78%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 12/2022			
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,56%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	8,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

ARACOIABA-CE, MAIO DE 2023

Hélio Dantas de Almeida Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 1010-1/0



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231218113

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

HÉLIO DANTAS DE ALMEIDA JUNIOR
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0602699720
Registro: 10015D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Aracoiaba
AVENIDA Da Independência
Complemento:
Cidade: Aracoiaba

Bairro: Centro
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.387.392/0001-32
Nº: 134

CEP: 62750000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.600,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS LOCALIDADES

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: TODO MUNICIPIO

Cidade: ARACOIABA

UF: CE

CEP: 62750000

Data de início: 01/05/2023

Previsão de término: 01/09/2023

Coordenadas Geográficas: -4.371982; -38.810455

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Aracoiaba

CPF/CNPJ: 07.387.392/0001-32

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

Quantidade

Unidade

1,00

un

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

18 - Fiscalização

49 - Execução de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

Quantidade

Unidade

1,00

un

49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO E FISCALIZAÇÃO REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARACOIABA - CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____

HÉLIO DANTAS DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 104.328.143-49

Prefeitura Municipal de Aracoiaba - CNPJ: 07.387.392/0001-32

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 01/06/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216225598

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://portal-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: 78221
Impresso em: 05/06/2023 às 10:47:03 por: p: 200.25.40.83

www.crea-ce.org.br

faleconosso@crea-ce.org.br

Tel: (85) 3455-5800

Fax: (85) 3455-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CNPJ: 07.135.601/0001-50

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

CEP: 60030-010

Tel: + 55 (85) 3453-5800

COBRANÇA DE A.R.T.

Pagador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

CPF/CNPJ
07.387.392/0001-32

Endereço
AVENIDA Da Independência, 134
Centro - Aracoiaba - CE - 62750000



Representação numérica: 10490.54743 33000.100843 21622.559884 1 93780000009662

Agência / Código Beneficiário
1047 / 054743-3

Número de Documento
14000008216225598-5

Data Emissão
01/06/2023

Data Vencimento
11/06/2023

Parcela
1/1

Valor do Documento
R\$ 96,62

Detalhes da Cobrança

ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART

CE20231218113

R\$ 96,62

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica



Banco 104-0

10490.54743 33000.100843 21622.559884 1 93780000009662

Local de Pagamento

Vencimento

PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO. NÃO ACEITAR APÓS O PRAZO.

11/05/2023

Beneficiário

CREA-CE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Agência / Código Beneficiário

1047 / 054743-3

Documento

Nº do Documento

Especie Doc.

Acoste

Data Processamento

Nosso Número

01/06/2023

8216225598

DM

N

01/06/2023

14000008216225598-5

Usr do Banco

Carteira

Especie Moeda

Quantidade Moeda

Valor Moeda

(=) Valor do Documento

RG

R\$

X

96,62

Instruções

(Taxa de responsabilidade do beneficiário)

PAGAVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO. NÃO ACEITAR APÓS O PRAZO. DEVIDO AO REGISTRO DOS BOLETOS, CONFORME DETERMINAÇÃO DA FEBRABAN, O TITULO EMITIDO EM FAVOR DO CREA-CE, PODERA SER PAGO NO MESMO DIA DA EMISSAO SOMENTE NA CEF, CASO QUEIRA PAGAR EM OUTRO BANCO O PAGAMENTO SO PODERA SER REALIZADO NO DIA SEGUINTE AO DA EMISSAO. REFERENTE À COBRANÇA DE A.R.T.

(-) Desconto

(-) Outras Deduções / Abatimento

(+) Mora / Multa / Juros

(+) Outros Acréscimos

(=) Valor Cobrado

Unidade Beneficiada

CREA-CE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

07.135.601/0001-50

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Pagador

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA / Contratante: Prefeitura Municipal de Aracoiaba
07.387.392/0001-32

AVENIDA Da Independência, 134
Centro - Aracoiaba - CE - 62750000

Código de Baixa

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 5.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico
HÉLIO DANTAS DE ALMEIDA JUNIOR
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0602699720
Registro: 10015D125

2. Dados do Contrato
Contratante: Prefeitura Municipal de Aracoiaba
AVENIDA Da Independência
Complemento:
Cidade: Aracoiaba

CPF/CNPJ: 07.387.392/0001-32
N.º: 136

Bairro: Centro
UF: CE

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 3.600,00
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço
RUA DIVERSAS LOCALIDADES
Complemento:
Cidade: ARACOIABA
Data de Início: 01/05/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Aracoiaba

Bairro: TODO MUNICIPIO
UF: CE
Previsão de término: 01/09/2023
Coordenadas Geográficas: -4,371982, -38,810455
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 07.387.392/0001-32

4. Atividade Técnica	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
18 - Fiscalização		
48 - Execução de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
48 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
48 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	1,00	un

Após conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
ART DE PROJETO E FISCALIZAÇÃO REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARACOIABA -

6. Declarações

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
HÉLIO DANTAS DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 194.826.143-49
Local de _____ de _____ de _____
Prefeitura Municipal de Aracoiaba - CNPJ: 07.387.392/0001-32

9. Informações

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cnae-09.atac.com.br/publico/>, com a chave: 95392
Impresso em: 01/08/2023 às 12:40:33 por: ipx.200.25.37.76





Emissão de comprovantes

01/06/2023 - BANCO DO BRASIL - 13:36:18
455304553 0001

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: P M ARACOIABA INFRA ESTRU
AGENCIA: 4553-5 CONTA: 8.776-9

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

1049054743300010084321622559884193780060009662

BENEFICIARIO:

CREA CE

NOME FANTASIA:

CREA CE

CNPJ: 07.135.601/0001-50

BENEFICIARIO FINAL:

CREA CE

CNPJ: 07.135.601/0001-50

PAGADOR:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

CNPJ: 07.387.392/0001-32

NR. DOCUMENTO	50.181
DATA DE VENCIMENTO	11/06/2023
DATA DO PAGAMENTO	01/06/2023
VALOR DO DOCUMENTO	96,62
VALOR COBRADO	96,62

NR.AUTENTICACAO 4.D76.7AC.056.679.F07

Central de Atendimento BB
4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas
0800 729 0001 Demais localidades.
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de
produtos e servicos.

Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais
habituais agencia, SAC e demais canais de
atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de cartao,
outros produtos e servicos de Ouvidoria.



COBRANÇA DE A.R.T.



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 CNPJ: 07.135.601/0001-50
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
 CEP: 60030-010
 Tel: + 55 (85) 3453-5800

Pagador
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA
CPF/CNPJ
 07.387.392/0001-32
Endereço
 AVENIDA Da Independência, 134
 Centro - Aracoiaba - CE - 62750000

Representação numérica:
Agência / Código Beneficiário
 1047 / 054743-3
Parcela
 1/1

Número do Documento
 14000008216225492-0
Valor do Documento
 R\$ 96,62

Data Emissão
 01/06/2023

Data Vencimento
 11/06/2023

Detalhes da Cobrança

ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART

BOLETO PAGADO

Data do pagamento: 01/06/2023

Valor do pagamento: R\$ 96,62

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica

CAIXA

Banco **104-0**

Indisponível

Local de Pagamento		Vencimento	
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO, NÃO ACEITAR APÓS O PRAZO.		11/06/2023	
Agência / Código Beneficiário		1047 / 054743-3	
CREA-CE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará		Nosso Número	
Data Documento		14000008216225492-0	
01/06/2023		Data Processamento	
05/06/2023		Quantidade Moeda	
RG		Valor Moeda	
X		R\$ 96,62	
Instruções (Responsabilidade do beneficiário)		(-) Desconto	
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO, NÃO ACEITAR APÓS O PRAZO. O TÍTULO EMITIDO EM FAVOR DO CREA-CE, PODERÁ SER PAGADO EM QUALQUER BOLETO, SOB RESERVA DA DETERMINAÇÃO DA FEBRABAN. O TÍTULO EMITIDO EM FAVOR DO CREA-CE, PODERÁ SER PAGADO EM QUALQUER BOLETO, SOB RESERVA DA DETERMINAÇÃO DA FEBRABAN. O TÍTULO EMITIDO EM FAVOR DO CREA-CE, PODERÁ SER PAGADO EM QUALQUER BOLETO, SOB RESERVA DA DETERMINAÇÃO DA FEBRABAN. O TÍTULO EMITIDO EM FAVOR DO CREA-CE, PODERÁ SER PAGADO EM QUALQUER BOLETO, SOB RESERVA DA DETERMINAÇÃO DA FEBRABAN.		(-) Outras Deduções / Abatimento	
REFERENTE À COBRANÇA DE A.R.T.		(+/-) Mora / Multa / Juros	
Unidade Beneficiária		(+/-) Outros Acréscimos	
CREA-CE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará		(+/-) Valor Cobrado	
07.135.601/0001-50			
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ			

Pagador
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA / Contratante: Prefeitura Municipal de Aracoiaba
 07.387.392/0001-32

AVENIDA Da Independência, 134
 Centro - Aracoiaba - CE - 62750000

Código de Caixa

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

Código de Barras



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CNPJ: 07.135.601/0001-60

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

CEP: 60030-010

TEL: + 55 (85) 3463-5800

COBRANÇA DE A.R.T.

Pagador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

CPF/CNPJ
07.387.392/0001-32

Endereço
AVENIDA Da Independência, 134
Centro - Aracoiaba - CE - 62750000



Representação numérica: 10490.54743 33000.100843 21622.549224 3 93780000009662

Agência / Código Beneficiário
1047 / 054743-3

Número do Documento
1400008216225492-0

Data Emissão
01/05/2023

Data Vencimento
11/05/2023

Parcela
1/1

Valor do Documento
R\$ 86,82

Detalhes da Cobrança

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

CE20231218093

R\$ 86,82

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica

CAIXA

Banco **104-0**

10490.54743 33000.100843 21622.549224 3 93780000009662

Local de Pagamento:

PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO. NÃO ACEITAR APÓS O PRAZO.

Vencimento

11/05/2023

Beneficiário

CREA-CE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Agência / Código Beneficiário

1047 / 054743-3

Data Documento
01/05/2023

N. do Documento
8216225492

Espec. Doc.
DM

Aceite
N

Data Processamento
01/05/2023

Nosso Número

1400008216225492-0

Uso do Banco

Carteira
RG

Base de Câmbio
R\$

Quantidade Moeda

Valor Moeda
X

(=) Valor do Documento

86,82

Instruções

(Texto de responsabilidade do beneficiário)

PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO. NÃO ACEITAR APÓS O PRAZO. DEVIDO AO REGISTRO DOS BOLETOS, CONFORME DETERMINAÇÃO DA FEBRABAN, O TÍTULO EMITIDO EM FAVOR DO CREA-CE, PODERÁ SER PAGO NO MESMO DIA DA EMISSÃO SOMENTE NA CEF. CASO QUEIRA PAGAR EM OUTRO BANCO O PAGAMENTO SO PODERÁ SER REALIZADO NO DIA SEGUINTE AO DA EMISSÃO. REFERENTE À COBRANÇA DE A.R.T.

(-) Desconto

(+) Outras Deduções, Abatimento

(+) Mora / Multa / Juros

(+) Outros Acréscimos

(=) Valor Cobrado

Unidade Beneficiária

CREA-CE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

07.135.601/0001-60

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Pagador

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA / Contratante: Prefeitura Municipal de Aracoiaba

07.387.392/0001-32

AVENIDA Da Independência, 134

Centro - Aracoiaba - CE - 62750000

Código de Baixa

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico
HÉLIO DANTAS DE ALMEIDA JUNIOR
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
 RNP: 0602699720
 Registro: 100160-CE

2. Dados do Contrato
 Contratante: Prefeitura Municipal de Aracoiaba
AVENIDA DA INDEPENDÊNCIA
 Complemento: Bairro: Centro
 Cidade: Aracoiaba UF: CE CEP: 62250006
 Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: R\$ 3.600,00 Tipo da contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES
 Complemento: Bairro: TODO MUNICÍPIO
 Cidade: ARACOIABA UF: CE CEP: 62250006
 Data de início: 01/05/2023 Previsão de término: 01/05/2023 Coordenadas Geográficas: -4.371962, -38.810455
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Código: Não Especificado
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Aracoiaba CPF/CNPJ: 07.367.392/0001-32

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
19 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
 ART DE PROJETO E REALIZAÇÃO DO RDC EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
HÉLIO DANTAS DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 104.828.143-48
 Local: Aracoiaba Prefeitura Municipal de Aracoiaba - CNPJ: 07.367.392/0001-32

9. Informações

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ce.siaac.com.br/publicar/> com a chave: DATXW
 Impresso em: 01/05/2023 às 11:50:15 por: p. 202 26.37.76



01/06/2023 - BANCO DO BRASIL - 13:36:18
455304555 0001

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: P M ARACDIABA INFRA ESTRU
AGENCIA: 4553-5 CONTA: 8.776-9

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

10490547433000100863216225492243937800000089652

BENEFICIARIO:

CREA CE

NOME FANTASIA:

CREA CE

CNPJ: 07.135.601/0001-50

BENEFICIARIO FINAL:

CREA CE

CNPJ: 07.135.601/0001-50

PAGADOR:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACDIABA

CNPJ: 07.387.392/0001-32

NR. DOCUMENTO	60.102
DATA DE VENCIMENTO	11/06/2023
DATA DO PAGAMENTO	01/06/2023
VALOR DO DOCUMENTO	96,62
VALOR COBRADO	96,62

NR. AUTENTICACAO 2.788.F26.F96.043.6DD

Central de Atendimento BB
4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas
0800 729 0001 Demais localidades.
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB

0800 729 0722

Informacoes, reclamacoes, cancelamento de produtos e servicos.

Ouvidoria

0800 729 5673

Reclamacoes nao solucionadas nos canais habituais agencia, SAC e demais canais de atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala

0800 729 0888

Informacoes, reclamacoes, cancelamento de cartao, outros produtos e servicos de Ouvidoria.

Transação efetuada com sucesso por JD573233 PAULO MARCELO RAFAEL DE CASTRO.





GOVERNO MUNICIPAL
ARACOIABA

Construindo um Novo Tempo



ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA INSCRITA INICIAL

PROPOSTA
Endereçamento
Número do Pregão:
Objeto:
Lote:
Item:
Especificação do Objeto: (constando toda especificação definida no item 2 do Anexo I – Termo de Referência – do Edital)
Quantidade:
Valor unitário de cada item em R\$: (por extenso)
Valor total (em R\$): (por extensor)
Prazo de Entrega:
Prazo de validade da Proposta (em dias, conforme estabelecido em edital):
informamos de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro.
informamos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
Data:

VALOR TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA R\$ _____ (em
algarismo) e _____ (por extenso).

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.



ANEXO III- MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º XXXX, QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA DE ARACOIABA E A EMPRESA, XXXXX NO VALOR DE R\$, DATADO DE XX/XX/XXXX

De um lado a PREFEITURA ARACOIABA-CE, inscrita no C.N.P.J/MF sob o N.º 07.387.392/0001-32, situada na Avenida da Independência, N.º 134, Centro, na cidade de Aracoiaba, representada neste ato pelo Sr.(a) _____, Secretário(a) de _____, portador do CPF n.º _____, doravante denominada simplesmente CONTRATANTE, e, de outro lado, a empresa _____ estabelecida _____, inscrita no CNPJ /MF sob o N.º _____, representada neste ato pelo Sr.(a) _____, portador da Cédula de Identidade R.G. N.º _____ e C.P.F. N.º _____, doravante denominada CONTRATADA, têm entre si como justo e contratado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente instrumento contratual tem por objeto _____, conforme proposta apresentada Processo Eletrônico N.º XXXXX, CONCORRÊNCIA N.º XXX/XXXX que, acompanhado do Edital e seus anexos, são parte integrante deste contrato, como se nele estivesse transcrito.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O objeto contratual executado deverá atingir o fim a que se destina, com a eficácia e a qualidade requeridas.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DOCUMENTOS

2.1. Fazem parte do presente termo, independentemente de transcrição, todos os elementos que compõem o processo de licitação antes nominado, inclusive a proposta apresentada pela CONTRATADA.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. Na execução dos serviços, serão observadas, no que couber, as disposições contidas nos artigos de 115 a 123 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e suas alterações.

3.2. A CONTRATADA obriga-se a executar os serviços objeto desta licitação, conforme especificações, prazos e condições estabelecidas neste Edital, em seus anexos e na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições estabelecidas no instrumento convocatório;

3.3. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas para efetivo atendimento ao objeto licitado, tais como seguro, transporte, treinamentos, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, e os serviços deverão ocorrer sem prejuízo dos serviços normais da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente.

CLÁUSULA QUARTA – DA FISCALIZAÇÃO

4.1. O CONTRATANTE exercerá ampla e irrestrita fiscalização na execução dos serviços objeto deste contrato, a qualquer hora, pela Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente, ou pessoa designada pelo CONTRATANTE, sendo a mesma realizada, individual ou conjuntamente, para todos os efeitos.

PARÁGRAFO ÚNICO – A fiscalização do CONTRATANTE poderá exigir a substituição de qualquer empregado da CONTRATADA, de acordo com o interesse dos serviços, o que deverá ocorrer em até vinte e quatro (24) horas após a solicitação.

CLÁUSULA QUINTA – DA GARANTIA DOS MATERIAIS E SERVIÇOS

5.1. A CONTRATADA responde pela garantia de todos os materiais empregados e de todos os serviços executados, contra defeitos de fabricação e execução, respectivamente, bem como pela solidez e segurança da obra, durante o



prazo de (05) cinco anos, em conformidade com o art. 618 do CC. A fiscalização exercida pelo CONTRATANTE não a exime dessas responsabilidades.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES

6.1. DA CONTRATANTE:

- 6.1.1. Empenhar recursos necessários, garantindo o pagamento das faturas, em dia;
- 6.1.2. Encaminhar a publicação resumida do instrumento de contrato, ou de seus aditamentos, se ocorrerem, no Imprensa Oficial do Município da Estância de Atibaia.

6.2. DA CONTRATADA:

- 6.2.1. Contatar com a Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente CONTRATANTE, antes de iniciar os serviços, no sentido de acertar no local da obra os detalhes de execução da mesma;
- 6.2.2. Executar o objeto do presente contrato de acordo com a proposta por ela apresentada no procedimento licitatório, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias e quantitativas, detalhes de execução e projetos que declara conhecer;
- 6.2.3. Responder pela boa execução e eficiência dos serviços, pelo fornecimento de equipamentos, materiais, mão de obra, assim como pelo cumprimento dos elementos técnicos recebidos;
- 6.2.4. Responder pelos danos decorrentes da execução do objeto, causados ao CONTRATANTE e/ou a terceiros;
- 6.2.5. Não subcontratar o total dos serviços, sendo-lhe, porém, permitido fazê-lo parcialmente, conforme disposição editalícia, continuando a responder direta e exclusivamente, pela fiel observância das obrigações contratuais;
- 6.2.6. Comunicar por escrito à Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente da CONTRATANTE, com antecedência, os serviços subcontratados e a(s) empresa(s) que irá(ão) executá-lo(s);
- 6.2.7. Especificar em relatório, os serviços inerentes a ela e a(s) subcontratada(s), bem como, o(s) respectivo(s) número(s) de empregado(s) utilizados na obra;
- 6.2.8. Cumprir todas as exigências das leis e normas atinentes a segurança, higiene e medicina do trabalho, fornecendo os adequados equipamentos de proteção individual a todos os que trabalharem ou, por qualquer motivo, permanecerem na obra;
- 6.2.9. Providenciar, às suas custas, a realização de todos os ensaios, verificações e provas de materiais fornecidos e de todos os serviços executados, bem como os reparos que se tornarem necessários, para que os trabalhos sejam entregues em perfeitas condições;
- 6.2.10. Facilitar as atividades de fiscalização da obra que serão realizadas pelos engenheiros do CONTRATANTE, fornecendo todas as informações e elementos necessários;
- 6.2.11. Providenciar, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a assinatura do contrato, o Registro da Obra no INSS, apresentando na Secretaria de Obras Públicas do CONTRATANTE, o comprovante da matrícula da obra;
- 6.2.12. Implantar na obra a sinalização de acordo com as normas vigentes;
- 6.2.14. Retirar dentro de 72 (setenta e duas) horas corridas, após receber a notificação da Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente, todo material rejeitado pela fiscalização e desmanchar e refazer imediatamente, por sua conta, o serviço que não for aceito, mantendo a obra limpa diariamente;
- 6.2.15. Concluída a obra, apresentar todos os (projetos) atualizados por motivos diversos, haja sofrido modificação no decorrer dos trabalhos. Os referidos projetos deverão ser entregues impressos, assinados, acompanhados de suas respectivas Art'S e também em arquivos digitais (CD).



6.2.16. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar à Administração, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do presente contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA SEGURANÇA NA OBRA E SINISTROS

7.1. As responsabilidades civil, administrativa e penal por danos à saúde, à segurança pública e ao meio ambiente, resultante de qualquer tipo de ação ou acidente ocorrido em virtude da realização dos serviços objeto deste contrato, bem como da sua manutenção ou, por outro lado, pela omissão na realização de quaisquer atividades de escopo da empresa executora dos serviços será atribuível exclusivamente à

Contratada, que ficará obrigada ao pagamento de todos os prejuízos havidos pela Prefeitura, bem como de quaisquer indenizações, multas, obrigações de fazer ou não fazer, que venham a ser pleiteadas ou impostas em virtude de eventual acidente que venha a ocorrer.

7.2. Em caso de sinistro durante a execução dos serviços deverá a CONTRATADA, por seu responsável técnico, comunicá-lo de imediato à Prefeitura e as autoridades competentes, conforme o caso, obrigando-se ainda, a cumprir as recomendações que lhe forem transmitidas pelos técnicos da Prefeitura com relação as providências de caráter imediato, com o objetivo de minimizar as consequências do acidente.

7.3. A CONTRATADA será responsável, por qualquer erro ou serviços executados em desacordo com o exigido neste contrato e edital, correndo por sua conta e recuperação e recomposição dos mesmos e consequente pagamento dos danos e prejuízos, que por si ou seus prepostos, vier a causar a Prefeitura e a terceiros, e pelo pagamento de indenizações, honorários de advogados, custas judiciais e outras despesas a que a Prefeitura ficar sujeita em consequência de ações movidas por ela ou terceiros prejudicados, até sentença final e sua execução.

7.4. A CONTRATADA será a única responsável por quaisquer acidentes de que possam ser vítimas seus empregados ou prepostos, no desempenho das tarefas relativas ao presente edital e seus anexos, na área ocupada pelos serviços e respectivas instalações ou em suas imediações, responsabilizando-se ainda pelo cumprimento de todos os encargos sociais, trabalhistas e previdenciárias a eles referentes.

CLÁUSULA OITAVA – DO CRÉDITO

9.9. A despesa desta licitação correrá à conta das seguintes dotações orçamentárias:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CLÁUSULA NONA – DO PAGAMENTO

9.1. Pela prestação dos serviços, objeto deste contrato, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, através de empenho, a importância total de R\$ (), em parcelas de acordo com as medições realizadas pela Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente.

9.2. A CONTRATADA após medição da Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente, apresentará à Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente Nota Fiscal/Fatura referente a cada serviço executado.

9.2.1. De acordo com o objeto deste certame, a Nota Fiscal/Fatura deverá ser conjugada “serviços e produto”.

9.2.2. A emissão da Nota Fiscal fica condicionada à aprovação do serviço pela Fiscalização da Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente.

9.3. Para efeito de pagamento, cada faturamento deverá vir acompanhado dos comprovantes de recolhimento do FGTS e do INSS (com indicação do CEI) e folha de pagamento do pessoal do projeto, relativo ao mês imediatamente anterior (cópia autenticada ou original);

9.3.1. Junto ao 1.º faturamento deverá também se apresentado prova de quitação de débito ou visto do Conselho Regional de Jurisdição, onde os serviços serão realizados.

9.4. A Prefeitura da Estância de Atibaia terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da apresentação da Nota Fiscal/Fatura para aceitá-la ou rejeitá-la.



9.5. A Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela Prefeitura da Estância de Atibaia será devolvida à **CONTRATADA** para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição a partir da data de sua reapresentação.

9.5.1. A devolução da Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela Prefeitura da Estância de Atibaia em hipótese alguma servirá de pretexto para que a empresa suspenda os serviços.

9.6. O Município de Atibaia providenciará o pagamento no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados da data do aceite da Nota Fiscal/Fatura pela Prefeitura de Aracoiaba ,

CLÁUSULA DÉCIMA – DO REAJUSTE

10.1. Eventualmente, caso haja a prorrogação do prazo contratual, o reajuste ou revisão dos valores das parcelas da proposta ocorrerão nos termos e condições da Lei 14.133/21, pelo Índice IPC FIPE de Construção Civil e Obras Públicas, proporcionalmente aos custos da planilha contratual.

10.2. O reajuste será calculado em conformidade com a legislação vigente, e de acordo com a seguinte fórmula:

$$R = P_o \times \left[\left(\frac{IPC}{IPC_o} \right) - 1 \right]$$

Onde:

R = Parcela de reajuste;

P_o = Preço inicial do contrato no mês de referência dos preços ou preço do contrato no mês de aplicação do último reajuste; IPC/IPC_o = Variação do IPC FIPE – Índice de Preço ao Consumidor, ocorrida entre o mês de referência de preços, ou o mês do último reajuste aplicado, e o mês de aplicação do reajuste.

10.2.1. A atualização dos preços será processada a cada período completo de 12 (doze) meses, tendo como referência o mês da data prevista para a apresentação da PROPOSTA DE PREÇOS

10.3. Na hipótese de solicitação de revisão de preços pelo Município Aracoiaba, esta deverá comprovar o rompimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, em prejuízo da Municipalidade.

10.4. Fica facultado ao Município de Aracoiaba realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos subitens anteriores, a decisão quanto a revisão de preços solicitada pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO ÚNICO A(s) parcela(s) do cronograma físico-financeiro correspondente(s) à(s) etapa(s) que deveria(m) ser concluída(s) dentro do período referido, somente será(ão) reajustada(s), se o atraso registrado não for decorrente de responsabilidade da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOS ADITIVOS

11.1. Caso ocorra aditivo por acréscimos (serviços extraordinários) ou prorrogação de prazo, o cronograma físico-financeiro deverá ser apresentado, à Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente, devidamente readequado.

11.2. Nos pagamentos dos acréscimos (serviços extraordinários) serão exigidos complemento do seguro como garantia complementar.

11.3. Havendo prorrogação do prazo para a conclusão da obra, a validade das garantias deverão ser prorrogadas pelo mesmo período, apresentado-se o documento relativo à prorrogação no ato da assinatura do Termo de Aditamento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO PRAZO

12.1. O prazo de vigência do Contrato será contado a partir da ordem de serviço, e poderá ser prorrogado por igual(ais) e sucessivo(s) período(s), a critério da CONTRATANTE, até os limites previstos na Lei Federal n.º 14.133/2021, com prazo de vigência de 12 (doze) meses

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS



13.1. **PROVISÓRIO:** concluída os serviços solicitados, será promovido seu recebimento provisório pela fiscalização do CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes.

13.1.1. Para o recebimento provisório, a CONTRATADA deverá fornecer ao CONTRATANTE, os certificados de garantia dos serviços

13.2. **DEFINITIVO:** O recebimento definitivo dos serviços será promovido pela fiscalização da CONTRATANTE, até 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento provisório e após vistoria que verifique e comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, devendo ser apresentados pela CONTRATADA: o Certificado de Quitação (CND), obtido junto ao INSS; o Certificado de Regularidade de Situação – CRS perante o FGTS.

13.3. Entregar à Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente, quando do recebimento definitivo, cópia autenticada do projeto “como executado”

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA INEXECUÇÃO E RESCISÃO

14.1. O presente contrato poderá ser rescindido nos casos dos incisos I, II e III do artigo 138 da Lei 14.133/2021:

- por ato unilateral da CONTRATANTE;
- amigavelmente, por acordo entre as partes, mediante formalização, não cabendo indenização de qualquer das partes, desde que haja conveniência da administração;
- judicialmente, nos termos da legislação vigente.

14.2. O descumprimento, por parte da CONTRATADA, de suas obrigações legais e/ou contratuais, assegura ao CONTRATANTE o direito de rescindir o contrato a qualquer tempo, independente de aviso, interpelação judicial e/ou extrajudicial.

14.3. A rescisão do contrato, com base no parágrafo anterior, sujeita a CONTRATADA a multa rescisória de 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato (no caso de desistência da prestação total dos serviços) ou do saldo do contrato existente na data da rescisão (no caso de desistência da conclusão dos serviços), independentemente de outras multas aplicadas à CONTRATADA por infrações anteriores.

14.4. Na aplicação das penalidades serão admitidos os recursos previstos em Lei e garantido o contraditório e a ampla defesa.

14.5. No caso de a CONTRATADA estar em situação de recuperação judicial, a convalidação em falência ensejará a imediata rescisão deste contrato, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS MODALIDADES DE GARANTIA

15.1. Antes da assinatura do contrato, deverá ser efetuada a garantia de execução equivalente a 5% (cinco por cento) do valor contratual, nos moldes do art. 98, caput e garantia adicional conforme disposto nos § 1º e § 2º do art. 145, ambos da Lei Federal nº 14.133/2021.

15.2. A garantia da execução do contrato deverá ser realizada, pela CONTRATADA, de acordo com as modalidades abaixo, sendo os recibos de caução emitidos pela Tesouraria Municipal – Av da Independência, 134 – Centro, de Segunda a Sexta feira das 08 h às 13 h

a) Depósito Identificado (CNPJ / Razão social) no Banco do XXXX, Agência: XXXXX, C/C.:XXXX – Prefeitura de Aracoiaba – para caução em dinheiro, cheque ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

b) Seguro-garantia;

c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil

15.3. A garantia inicial será reforçada durante a execução dos serviços e se houver acréscimo contratual, nas mesmas condições acima.

15.4. A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato e mediante assinatura do termo de seu encerramento. Havendo prorrogação do prazo de conclusão do serviço, o prazo de validade da garantia deverá ser prorrogado automaticamente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PERDA DA GARANTIA



16.1. Ocorrendo rescisão de contrato, por descumprimento de cláusula contratual por parte da CONTRATADA, será acionada a garantia, concomitantemente com a rescisão, para sanar possíveis danos acarretados ao CONTRATANTE, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1. A aplicação de multa na infringência ao disposto nos artigos 90, § 5º e 162 da Lei nº 14.133/2021, obedecerá o disposto neste Edital, garantido a ampla defesa.

17.2. A recusa injustificada da detentora em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Prefeitura Aracoiaba, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o as seguintes penalidades:

17.2.1. Multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor da obrigação não cumprida; ou

17.2.2. Pagamento correspondente à diferença de preço decorrente de nova licitação para o mesmo fim.

17.2.3. O atraso injustificado na entrega dos serviços, sem prejuízo do disposto no item 17.1, sujeitará a contratada/detentora à multa de mora calculada sobre o valor da obrigação não cumprida, a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estipulado, na seguinte proporção:

14.2.3.1. de 0,5% (meio por cento) ao dia, para atraso de até 15 (quinze) dias corridos;

14.2.3.2. superados os 15 (quinze) dias corridos, a partir do 16º a multa será de 1% (um por cento) ao dia, limitado a 30 (trinta) dias corridos e aplicada em acréscimo à do subitem 17.3.3.1.

17.2.3.3. Após 30 (trinta) dias corridos, fica caracterizada a inexecução total, aplicando-se o disposto no item 1.1. cumulativamente a este.

17.2.3.4. Os serviços não aceito deverá ser substituído dentro do prazo fixado pela administração, que não excederá a 15 (quinze) dias, contados do recebimento da notificação.

Parágrafo único – A não ocorrência de substituição ou regularização dentro do prazo estipulado ensejará a aplicação da multa prevista no item 17.2.3.1., considerando-se a mora nesta hipótese, a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estabelecido deste item.

17.3. O pedido de prorrogação de prazo final da entrega dos serviços somente será apreciado se efetuado dentro dos prazos fixados no contrato ou instrumento equivalente.

17.4. As multas referidas neste Edital não impedem a aplicação de outras sanções previstas na Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E CASOS OMISSOS

18.1. O presente contrato rege-se pelas disposições expressas na Lei n.º 14.133, de 01/04/2021, suas alterações e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-se-lhe supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de Direito Privado.

PARÁGRAFO ÚNICO – Os casos omissos serão resolvidos à luz da referida Lei e suas alterações, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais do Direito.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ENCARGOS

19.1. A despesa, decorrente dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do objeto, ficarão a cargo da CONTRATADA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA AUDITORIA

20.1. A CONTRATANTE poderá designar técnicos para procederem auditoria concernente aos Encargos Previdenciários pertinentes aos empregados, bem como, solicitar a fiscalização por parte do INSS.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO



21.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Aracoiaba, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para nele serem dirimidas dúvidas e questões oriundas do presente contrato.

E, por estarem acordes, as partes assinam este instrumento em 3 (três) vias de igual forma e teor, na presença das testemunhas abaixo.

Prefeitura de Aracoiaba/CE, aos dias do mês de de 2023

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e meio Ambiente
Contratante

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Cnpj: XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CPF: XXXXXXXXXXXX
Representante
Contratada