



RUA TREZE DE MAIO, N° 196, VILA BRASÍLIA/IGUATU - CEP 63500-750

(88)9.8101-0507 (88)9.8102-0605 (88)2143-5881

CNPJ 41.211.559/0001-48

pilartex_construcoes@hotmail.com



**À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE
AIUABA/CE**

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.11.001 SEINFRA

ENVELOPE "B" PROPOSTA DE PREÇO

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 41.211.559/0001-48



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.11.001 SEINFRA



Prezados Senhores:

Apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.11.001, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIÉDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desde processo, pelo preço global de **R\$ 288.421,40 (Um Milhão Trezentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Oito reais e Noventa centavos)** com prazo de execução de 300 (Trezentos) dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Levi Alves de Oliveira Junior, Carteira de Identidade n° 2005098052022, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF n° 073.786.603-96, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Iguatu-Ce, 27 de julho de 2022.

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea n° 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PAPALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS E BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA-CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,21%			
LOCAL:	SEDE AIUBA-CE	FONTE	VERSÃO	MOFA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE NICOLAU					
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					212,00
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,65	106,00
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,65	106,00
7.2		TRANSITO E SEGURANÇA					67,96
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	14,49	57,96
		MOVIMENTO DE TERRA					3.933,76
7.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					3.933,76
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,00	51,76	3.933,76
7.4		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					5.781,32
7.4.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,00	76,07	5.781,32
7.5		PAVIMENTAÇÃO					11.730,60
7.5.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	380,00	30,87	11.730,60
7.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.926,00
7.6.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	100,00	19,26	1.926,00
7.7		LIMPEZA FINAL					505,40
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	1,33	505,40
VALOR TOTAL							24.147,04

VINTE E QUATRO MIL, CENTO E QUINZE REAIS E QUATORZE CENTAVOS

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS E BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA-CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,21%			
LOCAL:	SEDE AIUBA-CE	FONTE :	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Item	Descrição	Valor	BDI
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA SEDE	138.895,26	47,46
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA	56.256,06	19,50
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	10.090,32	3,50
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	9.512,80	3,30
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	35.161,66	12,19
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	16.358,26	5,67
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE NICOLAU	24.147,04	8,37
VALOR BDI TOTAL:		59.914,78	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		228.506,62	
VALOR TOTAL:		288.421,40	

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DOS DISTRITOS E BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARAÚCA BARRA VERDE CEORO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AUIBA-CE

LOCAL: SEDE AUIBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIBA

DATA: 29/07/2022 **BDI:** 26,21%

FONTE: VERBA DO BENSERVICADO **HORA:** 83,86% **MEI:** 47,76% **MEF:** 09/2021

SEMPRA: 027 / COM DESONERACAO

1.1.1. C490 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10705	SEMPRA	H	0,01800000	113,6500	2,1020
TOTAL Equipamento					2,1020
VALOR:					2,10

1.1.2. C491 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10705	SEMPRA	H	0,01800000	113,6500	2,1020
TOTAL Equipamento					2,1020
VALOR:					2,10

1.2.1. C847 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10197	SEMPRA	M	0,60000000	4,9000	2,9400
10200	SEMPRA	M2	0,08000000	88,8880	7,1110
TOTAL Material					10,0510
VALOR:					10,05
TOTAL					10,05

1.3.1.1. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M (M3)

Mão de Obra	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12643	SEMPRA	H	2,83700000	15,0000	42,5550
TOTAL Mão de Obra					42,5550
VALOR:					42,56

1.4.1. C3690 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10111	SEMPRA	M3	1,10000000	54,7500	60,2250
TOTAL Material					60,2250
VALOR:					60,23

1.8.1. C2832 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10108	SEMPRA	M2	0,02886000	67,2480	1,9416
10111	SEMPRA	M3	0,13000000	54,7500	7,1175
10205	SEMPRA	M2	3,38000000	0,5040	1,6932
TOTAL Material					10,7523
VALOR:					10,75
TOTAL					10,75



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0083	CONCRETO VIBR. FOR 10 M³ COM ACRESCIMO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00150000	337,5000	0,5212
					TOTAL SERVIÇO	0,5212
					VALOR:	18,410

2.7.1. C3447 - LIMPEZA DE RISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00750000	13,5500	1,0162
					TOTAL SERVO	1,0162
					VALOR:	1,08

3.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0705	CAMINHO COMÉRC. EQUIP. GUINDASTE (CGR)	H	0,07850000	113,5500	2,1025	
					TOTAL Equipamento	2,1025
					VALOR:	2,10

3.1.2. C4991 - DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0705	CAMINHO COMÉRC. EQUIP. GUINDASTE (CGR)	H	0,01850000	113,5500	2,1025	
					TOTAL Equipamento	2,1025
					VALOR:	2,10

3.2.1. C2847 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0107	BARRIOTE DE 7'X2'	SEINFRA	M	0,50000000	4,8500	2,4250
0200	PLACA EM CORTA PRETA PARA CBRN	SEINFRA	M2	0,05000000	85,0500	4,2525
					TOTAL Material	6,6775

Mat. de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0243	SERVEANTE	H	0,27000000	15,5500	4,1985	
					TOTAL Mat. de Obr	4,1985

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0120	EMALTE DUAZ DEDALOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	18,6500	0,9325	
					TOTAL Serviço	0,9325
					VALOR:	11,46

3.3.1.1. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mat. de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0243	SERVEANTE	H	2,53700000	15,5500	41,004	
					TOTAL Mat. de Obr	41,004
					VALOR:	41,91

3.4.1. C3830 - NUTRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SINCROTRON, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	54,7920	60,2712	
					TOTAL Material	60,2712
					VALOR:	60,27

3.5.1. C2832 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0106	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	67,2400	0,5378	
0111	AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	54,7920	6,5750	
0200	CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,5340	1,7512	
					TOTAL Material	8,8740



Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
10445	CALCESTRU	SENINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3405
12343	SERVENTE	SENINFRA	H	0,40000000	15,5000	6,2000
TOTAL Mão de Obra:						15,5405
VALOR:						24,88

4.1.1. C3928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SENINFRA	M3	0,00200000	67,3400	0,1346
10905	CIMENTO PORTLAND	SENINFRA	M3	0,00000000	0,8040	0,0130
TOTAL Material:						0,1476

Matrícula

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
12391	PEDENEIRO	SENINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3108
10343	SERVENTE	SENINFRA	H	0,40000000	15,5000	6,2000
TOTAL Mão de Obra:						14,5108
VALOR:						14,66

0.7.1. C3447 - LIMPEZA DE RSO EM AREIA URBANIZADA (M3)

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
12343	SERVENTE	SENINFRA	H	0,00750000	15,5000	1,1625
TOTAL Mão de Obra:						1,1625
VALOR:						1,16

4.1.1. C4890 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE (KM)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
0708	CAMINHÃO COMERC EQUIP QUINDASTE (CHP)	SENINFRA	H	0,01800000	113,9500	2,0512
TOTAL Equipamento:						2,0512
VALOR:						2,10

4.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE (KM)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
0708	CAMINHÃO COMERC EQUIP QUINDASTE (CHP)	SENINFRA	H	0,01800000	113,9500	2,0512
TOTAL Equipamento:						2,0512
VALOR:						2,10

4.2.1. C2447 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
10107	BARRIOTE DE 2x2	SENINFRA	M	0,50000000	4,9800	2,4900
12400	PLACA EM CUNHA PRETA PARA OBRA	SENINFRA	M2	0,05000000	68,6800	3,4340
TOTAL Material:						5,9240

Matrícula

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
12343	SERVENTE	SENINFRA	H	0,27000000	15,5000	4,1850
TOTAL Mão de Obra:						4,1850

Matrícula

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
12380	ESCALOTE DUAS DEMORS EM ESCADARIAS DE MADEIRA	SENINFRA	M2	0,05000000	18,9000	0,9450
TOTAL Serviço:						0,9450
VALOR:						14,46

4.3.1.1. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
12343	SERVENTE	SENINFRA	H	2,83700000	15,5000	41,9545
TOTAL Mão de Obra:						41,9545
VALOR:						41,21

4.4.1. C4830 - NUTRIÇÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE MAT. C/AQUIÇÃO (M3)

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
12343	SERVENTE	SENINFRA	H	2,83700000	15,5000	41,9545
TOTAL Mão de Obra:						41,9545
VALOR:						41,21



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1.10000000	54.7500
TOTAL Material				60.2718
VALOR:				60,27

4.6.1. C2822 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08880000	67,2400
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	54,7500
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,28000000	0,5040
TOTAL Material				122,4940

Matr de Oba	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10243	CALETEIRO	H	0,45000000	20,7700	8,3400
10243	SERVENTE	H	0,40000000	13,5000	8,3070
TOTAL Matr de Oba				16,6440	24,44
VALOR:				24,44	

4.6.1. C2828 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	67,2400
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,5040
TOTAL Material				67,7440

Matr de Oba	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDEREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3110
10243	SERVENTE	H	0,40000000	13,5000	6,2870
TOTAL Matr de Oba				14,7870	14,787
VALOR:				14,787	

4.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Matr de Oba	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,08750000	13,5000	1,0400
TOTAL Matr de Oba				1,0400	1,04
VALOR:				1,04	

5.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COJUNDASTE (CJPH)	H	0,01850000	113,8500	2,1020
TOTAL Equipamento				113,8500	2,1020
VALOR:				2,10	

5.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COJUNDASTE (CJPH)	H	0,01850000	113,8500	2,1020
TOTAL Equipamento				113,8500	2,1020
VALOR:				2,10	

5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10107	BARRIOTE DE 2X2	M	0,60000000	4,8000	2,9160
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,00500000	80,8800	3,4344
TOTAL Material				85,6800	6,3504

Matr de Oba	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10243	SERVENTE	H	0,27000000	13,5000	4,1820
TOTAL Matr de Oba				13,5000	4,1820
VALOR:				4,182	



01280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,00000000	18,8600	0,8330
					TOTAL Material	0,8330
					VALOR:	11,48

5.3.1.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

12543	SENFREITE	SEINFRA	H	2,83700000	15,5500	41,0054
					TOTAL Material	41,0054
					VALOR:	41,01

6.4.1. C3830 - MUTRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SICOINTELE, MAT. CAUSIÇÃO (M3)

10111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	54,7900	50,2712
					TOTAL Material	50,2712
					VALOR:	80,27

6.6.1. C2832 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIRELUNTAMENTO (M2)

10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00860000	67,2400	0,5918
10111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	M2	0,13000000	54,7900	6,5750
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5040	1,6537
					TOTAL Material	8,8199

10445	CALCETIMO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	8,3465
12543	SENFREITE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2078
					TOTAL Mat. de Ous.	14,5543
					VALOR:	34,46

6.8.1. C2828 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00200000	67,2400	0,1342
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5040	0,4133
					TOTAL Material	0,5475

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,4118
12543	SENFREITE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2078
					TOTAL Mat. de Ous.	14,6196
					VALOR:	18,58

6.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

12443	SENFREITE	SEINFRA	H	0,08730000	15,5500	1,0685
					TOTAL Mat. de Ous.	1,0685
					VALOR:	1,68

6.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01560000	113,8500	2,1025
					TOTAL Equipamento	2,1025
					VALOR:	2,10

6.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01560000	113,8500	2,1025
					TOTAL Equipamento	2,1025



VALOR: 2,10

6.2.1. C2347 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1018	BARROTE DE 7X7	M	0,00000000	4,1800	2,9160
1240	PLACA EM CUBA PRETA PARA OBRAS	M2	0,05000000	68,0840	3,4044
TOTAL Material					6,3204

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12343	SERVENTE	H	0,27000000	13,5500	4,1985
TOTAL Mão de Obra					4,1985

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11740	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	18,8600	0,9430
TOTAL Material					0,9430

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Valor de Obra					9,3400
VALOR:					11,48

6.3.1. C1236 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12343	SERVENTE	H	2,57700000	13,5500	41,1004
TOTAL Mão de Obra					41,1004
VALOR:					41,01

6.4.1. C3330 - MÚLTIPLO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	54,7920	60,2712
TOTAL Material					60,2712
VALOR:					60,27

6.5.1. C3332 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CRELUTAMENTO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10102	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	67,2480	0,5379
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	54,7920	6,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,5540	1,8531
TOTAL Material					8,9700

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CAÇATEIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3495
12343	SERVENTE	H	0,40500000	13,5500	5,4878
TOTAL Mão de Obra					14,8373
VALOR:					24,46

6.6.1. C3328 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	67,2480	0,1345
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,65000000	0,5040	0,4133
TOTAL Material					0,5478

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12351	PEDEREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,4118
12343	SERVENTE	H	0,40000000	13,5500	5,3978
TOTAL Mão de Obra					14,1897
VALOR:					18,28

6.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12343	SERVENTE	H	0,08750000	13,5500	1,0488
TOTAL Mão de Obra					1,0488
VALOR:					1,08



7.1.1. CA890 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUNDASTE (KM)

Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUNDASTE (CH)	H	0,0155000	113,6500	2,1025
				TOTAL Equipamentos	2,1025
				VALOR:	2,10

7.1.2. CA891 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUNDASTE (KM)

Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUNDASTE (CH)	H	0,0165000	131,6500	2,1025
				TOTAL Equipamentos	2,1025
				VALOR:	2,10

7.2.1. CA947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0157	BARROTE DE 2"x2"	M	0,0000000	4,8000	2,8100
0200	PLACA EM QUINA PRETA PARA CURVA	M2	0,0000000	80,6880	3,4344
				TOTAL Material	6,2444
			Quantidade	Preço Unitário	Total
TOTAL UNID. EM OBRAS			0,2700000	15,5500	4,1900
					4,1985



Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1280	ESMALTE DUAZ DEMACEM E ESCUDINHAS DE MADEIRA	M2	0,00000000	18,6600	0,0000
				TOTAL Serviço	0,0000
				VALOR:	11,48

7.3.1.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item de Oba	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12343	SERVENTE	H	2,53700000	13,5200	41,0084
				TOTAL Mão de Oba	41,0084
				VALOR:	41,01

7.4.1. C9300 - MUTRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. CAUQUISÃO (M3)

Item de Oba	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	54,7820	60,2712
				TOTAL Material	60,2712
				VALOR:	60,27

7.6.1. C9302 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA CREMUNTAMENTO (M2)

Item de Oba	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	AREIA GROSSA	M3	0,00850000	87,2480	0,5918
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,13000000	54,7820	6,3780
10903	CIMENTO PORTLAND	KG	3,38000000	0,5040	1,6931
				TOTAL Material	8,5789
				VALOR:	20,7700
10443	CALETTERO	H	0,48000000	18,5500	6,2978
12343	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	15,5500
				TOTAL Mão de Oba	15,5500
				VALOR:	34,46

7.8.1. C9308 - RECOMPOSIÇÃO DE MIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Item de Oba	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	87,2480	0,1745
10903	CIMENTO PORTLAND	KG	0,83000000	0,5040	0,4133
				TOTAL Material	0,5878
				VALOR:	20,7700
12341	PEDREIRO	H	0,40000000	15,5500	6,2978
12343	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	14,7987
				TOTAL Mão de Oba	14,7987
				VALOR:	15,38

7.7.1. C9447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item de Oba	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12343	SERVENTE	H	0,08700000	15,5500	1,0488
				TOTAL Mão de Oba	1,0488
				VALOR:	1,08

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS E BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ-CE	DATA: 26/07/2022	BDI: 211,21%
LOCAL:	SEDE AIUBÁ-CE	FORTE: SEMFRA	VERSÃO: 027.1.00M DECONEXAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ	PROVA: 63,60%	MEIO: 47,70%
			RESP: 03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcelas
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	130.895,20	27.376,25	27.376,25	13.889,53	13.889,53	13.889,53	13.889,53	13.889,53	8.844,79	8.844,79		138.895,20
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA	88.298,06	5.825,81	8.438,41	16.876,82	11.251,21	8.438,41	5.825,80					88.298,06
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	10.090,32						1.513,55	2.018,06	3.027,10	2.018,06	1.513,55	10.090,32
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	9.512,80							2.853,84	2.853,84	2.853,84	851,28	9.512,80
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	35.161,88	3.318,17	7.032,33	7.032,33	10.548,50	3.318,17	3.318,18					35.161,88
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	16.388,26							4.807,48	4.807,48	3.271,85	3.271,85	16.388,26
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE NICOLAU	24.147,04					3.822,08	4.826,41	4.826,41	7.244,11	2.414,70	1.207,35	24.147,04
		288.421,40	39.520,83	42.849,79	37.598,68	31.488,24	29.206,17	28.174,29	28.298,32	24.877,79	17.403,50	8.943,83	288.421,40

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 147530-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Socio-Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PAFALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS E BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA-CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,21%			
LOCAL:	SEDE AIUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

BDI AIUBA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,41

Benefício

S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,20
TOTAL		7,52

I Impostos

PIS	0,65	
COFINS	3,00	
ISS	2,00	
CPRB	4,50	
TOTAL		10,16

BDI = 26,21%

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

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PAPILELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS E BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA-CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,21%		
LOCAL:	SEDE AIUBA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					06/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
	Licença PaternidadeE	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico