

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Aiuaba/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.01.26.001/2021

A empresa **AXL EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua: Antônio Mundico Nº136 – Bairro: José Holanda lima, Tauá–CE, CEP: 63660-0000, apresentamos a V. Sas., nossa proposta para **TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.01.26.001/2021** cujo o objeto é **RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME PROJETO EM ANEXO**, conforme projeto em anexo. Pelo preço global de **R\$ 225.713,74 (duzentos e vinte e cinco mil e setecentos e treze reais e setenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER portador (a) da Carteira de Identidade nº 2006009078819 e do CPF nº 044.401.943-03, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste 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.

Tauá/CE, 11 de fevereiro de 2021

Atenciosamente,



Denis Feitosa de Melo
Procurador



Amilton Albuquerque Pontes
CREAT. 158-D
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aluaba/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALUABA/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			48,69%
			12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE						111.968,68
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						103,20
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,58	51,60
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,58	51,60
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						54,48
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,62	54,48
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						42.872,00
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						18.580,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	46,45	18.580,00
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						24.292,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	60,73	24.292,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO						56.075,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	26,86	33.575,00
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	30,00	22.500,00
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.484,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	17,35	6.940,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	17,72	3.544,00
1.6	LIMPEZA FINAL						2.380,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	1,19	2.380,00
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA						27.189,08
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						309,60
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,58	154,80
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,58	154,80
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						54,48
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,62	54,48
2.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						10.718,00
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						4.645,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	46,45	4.645,00
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						6.073,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	60,73	6.073,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO						13.430,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	26,86	13.430,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.082,00
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	17,35	2.082,00
2.6	LIMPEZA FINAL						595,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,19	595,00
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA						14.020,38
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						206,40
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,58	103,20
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,58	103,20
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						54,48
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,62	54,48
3.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.359,00
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.322,50
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	46,45	2.322,50

Z

Z

Amiton Albuquerque Pontes
CRE 45.158-D
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%			
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiubá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUBA/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					3.036,50
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	COMISSÃO	50,00	60,73	3.036,50
3.4		PAVIMENTAÇÃO					6.715,00
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	26,86	6.715,00
3.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.388,00
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	17,35	1.388,00
3.6		LIMPEZA FINAL					297,50
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	1,19	297,50
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE					16.841,68
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					206,40
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,58	103,20
4.1	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,58	103,20
4.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					54,48
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,62	54,48
4.3		MOVIMENTO DE TERRA					6.430,80
4.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					2.787,00
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	46,45	2.787,00
4.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					3.643,80
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	60,73	3.643,80
4.4		PAVIMENTAÇÃO					8.058,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	26,86	8.058,00
4.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.735,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,35	1.735,00
4.6		LIMPEZA FINAL					357,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,19	357,00
5		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME					20.422,78
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					619,20
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,58	309,60
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,58	309,60
5.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					54,48
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,62	54,48
5.3		MOVIMENTO DE TERRA					7.502,60
5.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					3.251,50
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	46,45	3.251,50
5.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					4.251,10
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	60,73	4.251,10
5.4		PAVIMENTAÇÃO					9.401,00
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	26,86	9.401,00
5.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.429,00
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	17,35	2.429,00
5.6		LIMPEZA FINAL					416,50
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,19	416,50
6		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO					15.955,16
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					309,60
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,58	309,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%			
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaaba/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,58	154,80
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						54,48
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,62	54,48
6.3	MOVIMENTO DE TERRA						6.002,08
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.601,20
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	46,45	2.601,20
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						3.400,88
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	60,73	3.400,88
6.4	PAVIMENTAÇÃO						7.520,80
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	26,86	7.520,80
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.735,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,35	1.735,00
6.6	LIMPEZA FINAL						333,20
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	1,19	333,20
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE NICOLAU						19.315,98
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						206,40
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,58	103,20
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,58	103,20
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						54,48
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,62	54,48
7.3	MOVIMENTO DE TERRA						7.502,60
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						3.251,50
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	46,45	3.251,50
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						4.251,10
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	60,73	4.251,10
7.4	PAVIMENTAÇÃO						9.401,00
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	26,86	9.401,00
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.735,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,35	1.735,00
7.6	LIMPEZA FINAL						416,50
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,19	416,50
VALOR ORÇAMENTO:						178.651,98	
VALOR BDI TOTAL:						47.061,76	
VALOR TOTAL:						225.713,74	
Duzentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Treze reais e Setenta e Quatro centavos							



Amiton Albuquerque Pontes
 CREA 11.158-D
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%		
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	111.968,68	49,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	103,20	0,05
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	54,48	0,02
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	42.872,00	18,99
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	18.580,00	8,23
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	24.292,00	10,76
1.4	PAVIMENTAÇÃO	56.075,00	24,84
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.484,00	4,64
1.6	LIMPEZA FINAL	2.380,00	1,05
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	27.189,08	12,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309,60	0,14
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	54,48	0,02
2.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10.718,00	4,75
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	4.645,00	2,06
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	6.073,00	2,69
2.4	PAVIMENTAÇÃO	13.430,00	5,95
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.082,00	0,92
2.6	LIMPEZA FINAL	595,00	0,26
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	14.020,38	6,21
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	206,40	0,09
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	54,48	0,02
3.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.359,00	2,37
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.322,50	1,03
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.036,50	1,35
3.4	PAVIMENTAÇÃO	6.715,00	2,98
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.388,00	0,61
3.6	LIMPEZA FINAL	297,50	0,13
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	16.841,68	7,46
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	206,40	0,09
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	54,48	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.430,80	2,85
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.787,00	1,23
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.643,80	1,61
4.4	PAVIMENTAÇÃO	8.058,00	3,57



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Amiton Albuquerque Pontes
CREA 11.158-D
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%		
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.735,00	0,77
4.6	LIMPEZA FINAL	357,00	0,16
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	20.422,78	9,05
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	619,20	0,27
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	54,48	0,02
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	7.502,60	3,32
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.251,50	1,44
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	4.251,10	1,88
5.4	PAVIMENTAÇÃO	9.401,00	4,17
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.429,00	1,08
5.6	LIMPEZA FINAL	416,50	0,18
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	15.955,16	7,07
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309,60	0,14
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	54,48	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.002,08	2,66
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.601,20	1,15
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.400,88	1,51
6.4	PAVIMENTAÇÃO	7.520,80	3,33
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.735,00	0,77
6.6	LIMPEZA FINAL	333,20	0,15
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE NICOLAU	19.315,98	8,56
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	206,40	0,09
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	54,48	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	7.502,60	3,32
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.251,50	1,44
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	4.251,10	1,88
7.4	PAVIMENTAÇÃO	9.401,00	4,17
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.735,00	0,77
7.6	LIMPEZA FINAL	416,50	0,18
VALOR ORÇAMENTO:		178.651,98	100,00
VALOR BDI TOTAL:		47.061,76	
VALOR TOTAL:		225.713,74	



X

X

Duzentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Treze reais e Setenta e Quatro centavos

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 11.158-D
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aluaba/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALUABA/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 48,69% 12/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHF)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHF)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09
TOTAL MATERIAL:					6,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,79	0,84
TOTAL SERVICO:					0,84
VALOR:					10,78

1.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,55	36,77
TOTAL MAO DE OBRA:					36,77
VALOR:					36,77

1.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07
VALOR:					48,07

1.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,94	8,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12
VALOR:					14,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						7,14
VALOR:						21,26



1.4.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,94	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,55	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						18,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR:						23,75

1.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,94	7,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR:						13,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,94	7,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PM/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	300,33	0,30
TOTAL SERVICIO:						0,30
VALOR:						14,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ASL EMPREENDIMENTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona urbana do município de Aluaba/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 85,20% ME5: 48,69% REF.: 12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	0,94
VALOR:	0,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09
TOTAL MATERIAL:					6,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,79	0,84
TOTAL SERVICO:					0,84
VALOR:					10,78

2.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,55	36,77
TOTAL MAO DE OBRA:					36,77
VALOR:					36,77

2.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07
VALOR:					48,07

2.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,28	8,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%		
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		REF.			
			12/2018		

TOTAL MAO DE OBRA:	14,12
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
TOTAL MATERIAL:					7,14
VALOR:					21,26



2.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,94	7,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					13,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94
VALOR:					0,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%		
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

TOTAL MATERIAL: 6,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,79
					0,84
TOTAL SERVIÇO:					0,84
VALOR:					10,78

3.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,55
					36,77
TOTAL MAO DE OBRA:					36,77
VALOR:					36,77

3.3.1.2. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70
					48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07
VALOR:					48,07

3.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55
					5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44
					1,44
TOTAL MATERIAL:					7,14
VALOR:					21,26

3.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

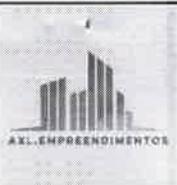
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55
					5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44
					0,36
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					13,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	M2	0,07500000	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiubá/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUBÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	0,94
--------------------	------

VALOR:	0,94
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09
TOTAL MATERIAL:					6,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,79	0,84
TOTAL SERVICIO:					0,84
VALOR:					10,78

4.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,55	36,77
TOTAL MAO DE OBRA:					36,77
VALOR:					36,77

4.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07
VALOR:					48,07

4.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,55	8,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

TOTAL MAO DE OBRA:	14,12
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
TOTAL MATERIAL:					7,14
VALOR:					21,26



4.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,94	7,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					13,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94
VALOR:					0,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	60,00	3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO FM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	6,17
-----------------	------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,79	0,84
TOTAL SERVICIO:						0,84

VALOR:	10,78
--------	-------

5.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,55	36,77
TOTAL MAO DE OBRA:						36,77

VALOR:	36,77
--------	-------

5.3.1.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07

VALOR:	48,07
--------	-------

5.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,94	8,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						7,14

VALOR:	21,26
--------	-------

5.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,94	7,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,46

VALOR:	13,73
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,33	0,94

Amilton Albuquerque Pontal
Engenheiro
CREA: 11738-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85 20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	0,94
VALOR:	0,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
VALOR:					2,04

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09
TOTAL MATERIAL:					6,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,79	0,84
TOTAL SERVICO:					0,84
VALOR:					10,78

6.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,55	36,77
TOTAL MAO DE OBRA:					36,77
VALOR:					36,77

6.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07
VALOR:					48,07

6.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,94	8,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,33	5,95

Amilton Albuquerque Pontes
Engenheiro Civil CRP 158-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF:
			12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	14,12
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
TOTAL MATERIAL:					7,14	
VALOR:					21,26	



6.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,94	7,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,46	
VALOR:					13,73	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94	
VALOR:					0,94	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04	
VALOR:					2,04	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,38	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04	
VALOR:					2,04	

7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09

Engenheiro

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%		
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

TOTAL MATERIAL: 6,17

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	16,79	0,84
TOTAL SERVICIO:					0,84
VALOR:					10,78



7.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	12,55	36,77
TOTAL MAO DE OBRA:					36,77
VALOR:					36,77

7.3.1.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07
VALOR:					48,07

7.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,50000000	16,94	8,47
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
I0111	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
I0805	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
TOTAL MATERIAL:					7,14
VALOR:					21,26

7.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,45000000	16,94	7,62
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	12,55	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0805	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					13,73

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO	DATA :	11/02/2021	BDI :	26,33%	
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaaba/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	=	=	



TOTAL MAO DE OBRA:	0,94
VALOR:	0,94

Amilton Albuquerque Pontes
CREA 11.150-D
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%	
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA RE
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA	111.968,68	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			22.393,74	22.393,74	22.393,74	11.196,87	11.196,87	22.393,72	111.968,68
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	27.189,08	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			8.156,72	8.156,72	5.437,82	2.718,91	2.718,91	27.189,08	
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	14.020,38		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.206,11	2.804,08	2.103,06	2.103,06	2.804,07	14.020,38
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	16.841,68		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				5.052,50	3.368,34	2.526,25	2.526,25	3.368,34	16.841,68
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM	20.422,78	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.084,56	6.126,83	4.084,56	2.042,28	2.042,28	2.042,27	20.422,78
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	15.955,16	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			4.786,55	4.786,55	2.393,27	2.393,27	1.595,52	15.955,16	
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	19.315,98		30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				5.794,79	5.794,79	3.863,20	1.931,60	1.931,60	19.315,98
		225.713,74	39.421,57	56.517,24	46.276,60	26.843,84	24.114,49	32.540,00	
			39.421,57	95.938,81	142.215,41	169.059,25	193.173,74	225.713,74	225.713,74


 Antonio Alexandre Ferreira Xavier Eireli
 CREA 44.113-0
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%		
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,62
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,41
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,33%

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

Amilton Albuquerque Pontes
CREA 14.150-D
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaaba/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Amilton Albuquerque Pontes
CREA 11.153-D
Engenheiro Civil



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de AIUABA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME PROJETO EM ANEXO.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE

- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 09 de FEVEREIRO de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001



À Prefeitura Municipal de AIUABA/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 11/02/2021

1 - Valor global é de R\$ 220.445,70 (DUZENTOS E VINTE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na **RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME PROJETO EM ANEXO.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

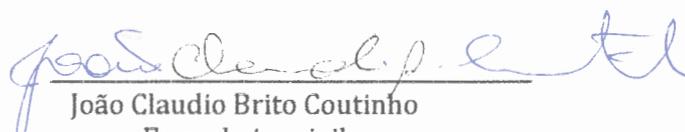
5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste 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.

Juazeiro do Norte/CE, 09 de FEVEREIRO de 2021.



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba-CE

LOCAL: Diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aiuaba-CE

DATA : 09/02/2021

BDI : 26,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	109.562,02	49,70
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA BARRA	26.448,72	12,00
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA ARARA	13.666,72	6,20
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA BARRA VERDE	16.418,92	7,45
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA BOM NOME	19.968,92	9,06
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO CEDRO	15.571,88	7,06
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO SÃO NICOLAU	18.808,52	8,53
VALOR ORÇAMENTO:		174.490,52	100,00
VALOR BDI TOTAL:		45.955,18	
VALOR TOTAL:		220.445,70	



DUZENTOS E VINTE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.854 D/PE



OBRA:		Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba-CE	DATA : 09/02/2021		BDI : 26,33%		
LOCAL:		Diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aiuaba-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,89%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE						109.562,02
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						108,80
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,72	54,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,72	54,40
1.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,72
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,68	50,72
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						40.224,00
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						19.560,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	48,90	19.560,00
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						20.864,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	51,66	20.664,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO						55.732,50
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	26,43	33.037,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	30,26	22.695,00
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.946,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	18,13	7.252,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	18,47	3.694,00
1.6	LIMPEZA FINAL						2.500,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	1,25	2.500,00
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA BARRA						26.448,72
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						326,40
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,72	163,20
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,72	163,20
2.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,72
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,68	50,72
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						10.056,00
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						4.890,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	48,90	4.890,00
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						5.166,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	51,66	5.166,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO						13.215,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	26,43	13.215,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.175,60
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	18,13	2.175,60
2.6	LIMPEZA FINAL						625,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,25	625,00
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA ARARA						13.666,72
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						217,60
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,72	108,80
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,72	108,80
3.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,72
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,68	50,72
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						5.028,00
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.445,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aluaba-CE	DATA : 09/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	Diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aluaba-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MEB 48,69%	REF. 12/2018
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aluaba-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	48,90	2.445,00
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						2.583,00
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	51,66	2.583,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO						6.607,50
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	26,43	6.607,50
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.450,40
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	18,13	1.450,40
3.6	LIMPEZA FINAL						312,50
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	1,25	312,50
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA BARRA VERDE						16.418,92
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						217,60
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,72	108,80
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,72	108,80
4.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,72
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,68	50,72
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						6.033,60
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.934,00
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	48,90	2.934,00
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						3.099,60
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	51,66	3.099,60
4.4	PAVIMENTAÇÃO						7.929,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	26,43	7.929,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.813,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	18,13	1.813,00
4.6	LIMPEZA FINAL						375,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,25	375,00
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA BOM NOME						19.968,92
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						652,80
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,72	326,40
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,72	326,40
5.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,72
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,68	50,72
5.3	MOVIMENTO DE TERRA						7.039,20
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						3.423,00
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	48,90	3.423,00
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						3.616,20
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	51,66	3.616,20
5.4	PAVIMENTAÇÃO						9.250,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	26,43	9.250,50
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.538,20
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	18,13	2.538,20
5.6	LIMPEZA FINAL						437,50
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,25	437,50
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NO CEDRO						15.571,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aluaba-CE

LOCAL: Diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aluaba-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aluaba-CE

DATA : 09/02/2021

BDI : 26,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3.318
RUBRICA
CEABA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						326,40
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,72	163,20
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,72	163,20
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,72
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,68	50,72
6.3	MOVIMENTO DE TERRA						5.631,36
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.738,40
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	48,90	2.738,40
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						2.892,96
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	51,66	2.892,96
6.4	PAVIMENTAÇÃO						7.400,40
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	26,43	7.400,40
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.813,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	18,13	1.813,00
6.6	LIMPEZA FINAL						350,00
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	1,25	350,00
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO SÃO NICOLAU						18.808,52
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						217,60
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,72	108,80
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,72	108,80
7.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,72
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,68	50,72
7.3	MOVIMENTO DE TERRA						7.039,20
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						3.423,00
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	48,90	3.423,00
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						3.616,20
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	51,66	3.616,20
7.4	PAVIMENTAÇÃO						9.250,50
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	26,43	9.250,50
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.813,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	18,13	1.813,00
7.6	LIMPEZA FINAL						437,50
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,25	437,50
VALOR ORÇAMENTO:						174.490,52	
VALOR BDI TOTAL:						45.955,18	
VALOR TOTAL:						220.445,70	
DUZENTOS E VINTE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS							

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.854 D/PE



Handwritten mark

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA :	09/02/2021	BDI :	26,33%						
OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuraba-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,99%	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	Diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuraba-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aiuraba-CE										

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	109.562,02	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
		21.912,40	21.912,40	21.912,40	10.956,20	10.956,20	21.912,40	109.562,02
2 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	26.448,72	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
		7.934,62	7.934,62	5.289,74	2.644,87	2.644,87		26.448,72
3 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	13.666,72	30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %		20,00 %	100,00 %
		4.100,02	2.733,34	2.050,01	2.050,01	2.733,34		13.666,72
4 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	16.418,92	30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %		20,00 %	100,00 %
		4.925,68	3.283,78	2.462,84	2.462,84	3.283,78		16.418,92
5 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	19.968,92	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
		3.993,78	5.990,68	3.993,78	1.996,89	1.996,89	1.996,89	19.968,92
6 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO	15.571,88	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
		4.671,56	4.671,56	2.335,78	2.335,78	1.557,20		15.571,88
7 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO	18.808,52	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
		5.642,56	5.642,56	3.761,70	1.880,85	1.880,85		18.808,52
	220.445,70	38.512,36	55.177,52	45.191,38	26.208,29	23.548,66	31.807,29	220.445,70
		38.512,36	93.689,88	138.881,26	165.089,55	188.638,41	220.445,70	

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.854 D/PE

Handwritten signatures and marks

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba-CE	DATA : 09/02/2021	BDI : 26,33%	
LOCAL:	Diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aiuaba-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	116,19	2,15	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15	
VALOR:					2,15	
VALOR COM ENCARGOS:					2,15	
VALOR BDI (26.33%):					0,57	
VALOR COM BDI:					2,72	

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	116,19	2,15	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15	
VALOR:					2,15	
VALOR COM ENCARGOS:					2,15	
VALOR BDI (26.33%):					0,57	
VALOR COM BDI:					2,72	

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	13,21	3,96	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	4,36	2,62	
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	52,63	2,63	
TOTAL MATERIAL:					5,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	16,62	0,83	
TOTAL SERVICO:					0,83	
VALOR:					10,04	
VALOR COM ENCARGOS:					10,04	
VALOR BDI (26.33%):					2,64	
VALOR COM BDI:					12,68	

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	13,21	38,71	
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	
VALOR:					38,71	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	
VALOR BDI (26.33%):					10,19	
VALOR COM BDI:					48,90	

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.854 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaaba-CE	DATA : 09/02/2021	BDI : 26,33%
	LOCAL:	Diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaaba-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aiuaaba-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				12/2018

C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,17	40,89
TOTAL MATERIAL:					40,89	
VALOR:					40,89	
VALOR COM ENCARGOS:					40,89	
VALOR BDI (26.33%):					10,77	
VALOR COM BDI:					51,66	

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	44,44	0,39
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	37,17	4,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,37	1,21
TOTAL MATERIAL:					6,06	
VALOR:					20,92	
VALOR COM ENCARGOS:					20,92	
VALOR BDI (26.33%):					5,51	
VALOR COM BDI:					26,43	

C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	37,17	4,46
TOTAL MATERIAL:					4,46	
VALOR:					23,95	
VALOR COM ENCARGOS:					23,95	
VALOR BDI (26.33%):					6,31	
VALOR COM BDI:					30,26	

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA: Recuperação de pavimentação em pedra lousa e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba-CE LOCAL: Diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaíba-CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aiuaíba-CE	DATA : 09/02/2021 BDI : 26,33%													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,44	0,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,39
VALOR:					14,35
VALOR COM ENCARGOS:					14,35
VALOR BDI (26.33%):					3,78
VALOR COM BDI:					18,13



C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,44	0,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	272,28	0,27
TOTAL SERVICO:					0,27

VALOR:	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,62
VALOR BDI (26.33%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,47

447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR:	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26.33%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.854 D/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aluaba-CE	DATA : 09/02/2021	BDI : 26,33%	
	LOCAL:	Diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aluaba-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aluaba-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
					48,69%
					REF.
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,41
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,62
I		
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,33%

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

X


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.854 D/PE

Z

Z

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba-CE

LOCAL: Diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aiuaba-CE

DATA : 09/02/2021

BDI : 26,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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
TOTAL		16,80	16,80



B	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D


 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.854 D/PE



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001 – SEINFRA
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De AIUABA – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001 - SEINFRA**, com data de abertura marcada para o dia **11 de FEVEREIRO de 2021, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME PROJETO EM ANEXO.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 194.201,68 (Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Um reais e Sessenta e Oito centavos)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do 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.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ – CE
CNPJ: 21.106.785/0001 - 51
FONES: (98) 9 8201 - 6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

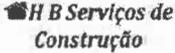
ASSARÉ – CE
07 DE FEVEREIRO DE 2021

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.851.899-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE– ASSARÉ– CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594
EMAIL: servicos81@gmail.com /Fone: (98) 9 8201-6956

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 07/02/2021	BDI : 26,33%															
	LOCAL:	AIUABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	96.329,64	49,60
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE BARRA	23.394,84	12,05
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE ARARA	12.063,84	6,21
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	14.491,44	7,46
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME	17.572,84	9,05
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO	13.728,64	7,07
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	16.620,44	8,56
		VALOR ORÇAMENTO:	153.747,26 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	40.454,42
		VALOR TOTAL:	194.201,68

Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Um reais e Sessenta e Oito centavos



H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Menezes Arraes
Eng. Civil
CREAJPE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
HB Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE.	DATA:	07/02/2021	BDI:	26,33%
	LOCAL:	AIUABÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	HORA:	MES:	REF:
					86,20%	48,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE					96.329,64
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					88,80
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,22	44,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,22	44,40
1.2		TRANSITO E SEGURANÇA					46,84
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,71	46,84
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					15.972,00
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					15.972,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	39,93	15.972,00
1.4		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					20.888,00
1.4.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	52,22	20.888,00
1.5		PAVIMENTAÇÃO					48.270,00
1.5.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	23,13	28.912,50
1.5.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	25,81	19.357,50
1.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					9.024,00
1.6.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	14,93	5.972,00
1.6.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	15,26	3.052,00
1.7		LIMPEZA FINAL					2.040,00
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	1,02	2.040,00
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE BARRA					23.394,84
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					266,40
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,22	133,20
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,22	133,20
2.2		TRANSITO E SEGURANÇA					46,84
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,71	46,84
2.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.993,00
2.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					3.993,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	39,93	3.993,00
2.4		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					5.222,00
2.4.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	52,22	5.222,00
2.5		PAVIMENTAÇÃO					11.565,00
2.5.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	23,13	11.565,00
2.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.791,60
2.6.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	14,93	1.791,60
2.7		LIMPEZA FINAL					510,00
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,02	510,00
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE ARARA					12.063,84
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					177,60
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,22	88,80
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,22	88,80
3.2		TRANSITO E SEGURANÇA					46,84
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,71	46,84
3.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.996,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 07/02/2021		BDI : 26,33%
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL					1.996,50
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	39,93
3.4	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					2.611,00
3.4.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	52,22
3.5	PAVIMENTAÇÃO					5.782,50
3.5.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	23,13
3.6	DRENAGEM SUPERFICIAL					1.194,40
3.6.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	14,93
3.7	LIMPEZA FINAL					255,00
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	1,02
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE					14.491,44
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					177,60
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,22
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,22
4.2	TRANSITO E SEGURANÇA					46,84
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,71
4.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.395,80
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL					2.395,80
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	39,93
4.4	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					3.133,20
4.4.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	52,22
4.5	PAVIMENTAÇÃO					6.939,00
4.5.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	23,13
4.6	DRENAGEM SUPERFICIAL					1.493,00
4.6.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,93
4.7	LIMPEZA FINAL					306,00
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,02
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME					17.572,84
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					532,80
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,22
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,22
5.2	TRANSITO E SEGURANÇA					46,84
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,71
5.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.795,10
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL					2.795,10
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	39,93
5.4	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					3.655,40
5.4.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	52,22
5.5	PAVIMENTAÇÃO					8.095,50
5.5.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	23,13
5.6	DRENAGEM SUPERFICIAL					2.090,20
5.6.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	14,93
5.7	LIMPEZA FINAL					357,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARABA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 07/02/2021	BDI : 26,33%	
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	MOFA	85,20%
				MES	48,89%
				REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	1,02	357,00
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO					13.728,64
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					266,40
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,22
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,22
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA					46,84
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,71
6.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.236,08
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL					2.236,08
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	39,93
6.4	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					2.924,32
6.4.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	52,22
6.5	PAVIMENTAÇÃO					6.476,40
6.5.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	23,13
6.6	DRENAGEM SUPERFICIAL					1.493,00
6.6.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,93
6.7	LIMPEZA FINAL					285,60
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	1,02
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU					16.620,44
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					177,60
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,22
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,22
7.2	TRANSITO E SEGURANÇA					46,84
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	11,71
7.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.795,10
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL					2.795,10
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	39,93
7.4	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					3.655,40
7.4.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	52,22
7.5	PAVIMENTAÇÃO					8.095,50
7.5.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	23,13
7.6	DRENAGEM SUPERFICIAL					1.493,00
7.6.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,93
7.7	LIMPEZA FINAL					357,00
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,02
VALOR ORÇAMENTO:						153.747,26
VALOR BDI TOTAL:						40.454,42
VALOR TOTAL:						194.201,68

Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Um reais e Sessenta e Oito centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53

Ricardo Luiz Alencar Araes
Eng. Civil
CREAPE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**H B Serviços de
Construção**

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
LOCAL: AIUABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

DATA: 07/02/2021 **BDI:** 26,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	49,60	96.329,64	20,00	19.265,93	20,00	19.265,93	20,00	19.265,93	10,00	9.632,96	10,00	9.632,96	20,00	19.265,93
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE BARRA	12,05	23.394,84	30,00	7.018,45	30,00	7.018,45	20,00	4.678,97	10,00	2.339,48	10,00	2.339,49		
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE ARARA	6,21	12.063,84			30,00	3.619,15	20,00	2.412,77	15,00	1.809,58	15,00	1.809,58	20,00	2.412,76
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	7,46	14.491,44			30,00	4.347,43	20,00	2.898,29	15,00	2.173,72	15,00	2.173,72	20,00	2.898,28
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME	9,05	17.572,84	20,00	3.514,57	30,00	5.271,85	20,00	3.514,57	10,00	1.757,28	10,00	1.757,28	10,00	1.757,29
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO	7,07	13.728,64	30,00	4.118,59	30,00	4.118,59	15,00	2.059,30	15,00	2.059,30	10,00	1.372,86		
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	8,56	16.620,44			30,00	4.986,13	30,00	4.986,13	20,00	3.324,09	10,00	1.662,04	10,00	1.662,05
194.201,68				17,47	33.917,54	25,04	48.627,53	20,50	39.815,96	11,89	23.096,41	10,68	20.747,93	14,42	27.996,31
				17,47	33.917,54	42,50	82.545,07	63,01	122.361,03	74,90	145.457,44	85,58	166.205,37	100,00	194.201,68

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	49,60	96.329,64	100,00	96.329,64
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE BARRA	12,05	23.394,84	100,00	23.394,84

H B SERV. DE CONST EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	07/02/2021	BDI :	26,33%	
	LOCAL:	AIUABA/CE	FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE ARARA	6,21	12.063,84	100,00	12.063,84
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	7,46	14.491,44	100,00	14.491,44
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME	9,05	17.572,84	100,00	17.572,84
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO	7,07	13.728,64	100,00	13.728,64
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	8,56	16.620,44	100,00	16.620,44
			194.201,68		194.201,68

H B SERV. DE CONST EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-51
Título

Ricardo Luiz de Menezes Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 07/02/2021		BDI : 26,33%
	LOCAL:	AIUABA/CE	FONTES	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MEB	REF.
				48,89%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	95,04	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,76



VALOR:	1,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	1,76
VALOR COM BDI:	2,22
QUANTIDADE:	380,00
VALOR TOTAL:	668,80
VALOR BDI TOTAL:	174,80

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	95,04	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,76

VALOR:	1,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	1,76
VALOR COM BDI:	2,22
QUANTIDADE:	380,00
VALOR TOTAL:	668,80
VALOR BDI TOTAL:	174,80

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,79	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,41	2,65
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	53,22	2,66
TOTAL MATERIAL:					5,31

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,43	0,72
TOTAL SERVICO:					0,72

VALOR:	9,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR COM BDI:	11,71
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	259,56
VALOR BDI TOTAL:	68,32

H B SERV. DE CONST EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz Alencar Arraes
Eng Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 07/02/2021		BDI : 26,33%
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	10,79	31,61
TOTAL MAO DE OBRA:				31,61



VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,61
VALOR COM BDI:	39,93
QUANTIDADE:	806,00
VALOR TOTAL:	25.477,66
VALOR BDI TOTAL:	6.705,92

C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	37,58	41,34
TOTAL MATERIAL:				41,34

VALOR:	41,34
VALOR SEM ENCARGOS:	41,34
VALOR COM ENCARGOS:	41,34
VALOR COM BDI:	52,22
QUANTIDADE:	806,00
VALOR TOTAL:	33.320,04
VALOR BDI TOTAL:	8.769,28

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,50000000	14,57	7,29
I2543 SERVENTE	H	0,45000000	10,79	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:				12,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00880000	44,94	0,40
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	37,58	4,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,38	1,25
TOTAL MATERIAL:				6,16

VALOR:	18,31
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR COM BDI:	23,13
QUANTIDADE:	3.280,00
VALOR TOTAL:	60.056,80
VALOR BDI TOTAL:	15.809,60

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Menezes Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 07/02/2021		BDI : 26,33%
	LOCAL:	AIUABA/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MEB	REF.
				48,89%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,50000000	14,57	7,29
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	10,79	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,92

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,12000000	37,58	4,51
TOTAL MATERIAL:					4,51



VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR COM BDI:	25,81
QUANTIDADE:	750,00
VALOR TOTAL:	15.322,50
VALOR BDI TOTAL:	4.035,00

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,45000000	14,57	6,56
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	10,79	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					11,42

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	44,94	0,09
I0805	SEINFRA	KG	0,82000000	0,38	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,40

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR COM BDI:	14,93
QUANTIDADE:	1.040,00
VALOR TOTAL:	12.292,80
VALOR BDI TOTAL:	3.234,40

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,45000000	14,57	6,56
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	10,79	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					11,42

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	44,94	0,09
I0805	SEINFRA	KG	0,82000000	0,38	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,40

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,00100000	258,68	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
HB Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 07/02/2021	BDI : 26,33%															
	LOCAL:	AIUABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,88%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA																		



TOTAL SERVIÇO:	0,26
VALOR:	12,08
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,08
VALOR COM BDI:	15,26
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	2.416,00
VALOR BDI TOTAL:	636,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,79	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:					0,81

VALOR:	0,81
VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,81
VALOR COM BDI:	1,02
QUANTIDADE:	4.030,00
VALOR TOTAL:	3.264,30
VALOR BDI TOTAL:	846,30

H B SERV DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF 769.558.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil

CREA/PE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI				
HB Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 07/02/2021	BDI : 26,33%
	LOCAL:	AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				MEB
				REF.
				85,20%
				48,88%
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,62

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

T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,33%

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



H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Azevedo Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 07/02/2021	BDI : 26,33%
	LOCAL:	AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				12/2018

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

H B SERV. DE CONST. EIRELI ME
Hildemilson Alves Bezerra
C.F. 765.558.693-53
Tribut

Ricardo Luiz de Menezes Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



Mauriti-CE, 11 de fevereiro de 2021.

À Prefeitura Municipal de Aiuaba – Ce.
Comissão Permanente de Licitação
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001-SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADE DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AIUABA/CE, pelo preço global de **R\$ 168.650,02** (Cento e Sessenta e Oito Mil, Seiscentos e Cinquenta Reais e Dois Centavos), com prazo de execução – Conforme o Edital.

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. José Francisco Dantas Barbosa, portador da Carteira de Identidade n° 2005034061578 SSP/CE e CPF n° 032.147.863-00, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edita Lícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


José Francisco Dantas Barbosa
Sócio Gerente
CPF n° 032.147.863-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE.

MAURITI-CE 11/02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA SEDE	R\$ 83.662,38
2	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA	R\$ 20.314,68
3	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARARA	R\$ 10.475,68
4	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA VERDE	R\$ 12.583,68
5	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BOM NOME	R\$ 15.259,88
6	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CEDRO	R\$ 11.921,44
7	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO NICOLAU	R\$ 14.432,28
TOTAL GERAL DA OBRA		R\$ 168.650,02

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Sócio Gerente

Joscelio Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNP: 0606639586

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.					DATA:	11/02/2021		BDI:	26,33%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AIUABA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%	48,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							77,20
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,53	0,40	1,93	38,60
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,53	0,40	1,93	38,60
2		TRANSITO E SEGURANÇA							40,68
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,05	2,12	10,17	40,68
3		MOVIMENTO DE TERRA							32.044,00
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							0,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	27,48	7,24	34,72	13.888,00
3.3		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							0,00
3.4	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	35,93	9,46	45,39	18.156,00
4		PAVIMENTAÇÃO							41.902,50
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	15,89	4,18	20,07	25.087,50
4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	17,75	4,67	22,42	16.815,00
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							7.838,00
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	10,27	2,70	12,97	5.188,00
5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	10,49	2,76	13,25	2.650,00
6		LIMPEZA FINAL							1.760,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,70	0,18	0,88	1.760,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 66.238,40

VALOR BDI TOTAL: R\$ 17.423,98

VALOR TOTAL: R\$ 83.662,38

Oitenta e Três Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sócio Gerente

José Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RMP: 0606639586



CNPJ. 18.430.506/0001-04

**Rua TRÊS, nº 21 - CASAS POPULARES CONJUNTO SUL
MAURITI - CE**

CEP. 63.210-000

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ.	MUNICÍPIO DE AIUBÁ DATA: 10/02/2021			BDI: 26,33%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE	026 1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,83	2,30
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	46,25	2,31
TOTAL MATERIAL:					4,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	12,55	0,63
TOTAL SERVIÇO:					0,63
VALOR:					8,05

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,38	27,48
TOTAL MAO DE OBRA:					27,48
VALOR:					27,48

3.4. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66	35,93
TOTAL MATERIAL:					35,93
VALOR:					35,93

4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,66	6,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	39,05	0,34
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,66	3,92

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Sócio Gerente

Joscelino Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNP: 0606639586

CNPJ: 18.430.506/0001-04

Rua TRÊS, nº 21 - CASAS POPULARES CONJUNTO SUL

MAURITI - CE

CEP: 62.210-000

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,26000000	0,33	1,08
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR:						15,89

4.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,66	6,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	9,38	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,66	3,92
TOTAL MATERIAL:						3,92
VALOR:						17,75

5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,66	5,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,05	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,33	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR:						10,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,66	5,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,05	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,33	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,35
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	224,76	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,22
VALOR:						10,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	9,38	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
VALOR:						0,70

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Sócio Gerente

José Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNP: 0606639586

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ.	DATA : 11/02/2021 BDI : 26,33%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE	

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
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Socio Gerente

Joscelio Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNF: 0606639586

CNPJ. 18.430.506/0001-04

Rua TRÊS, nº 21 - CASAS POPULARES CONJUNTO SUL

MAURITI - CE

CEP: 62.310-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.				DATA: 11/02/2021		BDI: 26,33%				
		LOCAL: DISTRITO DE SÃO NICOLAU.				SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	MES	DATA REF.
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE						85,20% 48,69%				12/2018
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								154,40		
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,53	0,40	1,93		77,20		
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,53	0,40	1,93		77,20		
2		TRANSITO E SEGURANÇA								40,68		
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,05	2,12	10,17		40,68		
3		MOVIMENTO DE TERRA								5.607,70		
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL								0,00		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	27,48	7,24	34,72		2.430,40		
3.3		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								0,00		
3.4	C3530	MUTIPLANO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	35,93	9,46	45,39		3.177,30		
4		PAVIMENTAÇÃO								7.024,50		
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	15,89	4,18	20,07		7.024,50		
5		DRENAGEM SUPERFICIAL								1.297,00		
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	10,27	2,70	12,97		1.297,00		
6		LIMPEZA FINAL								308,00		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,70	0,18	0,88		308,00		
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 11.426,80		
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.005,48		
									VALOR TOTAL:	R\$ 14.432,28		

Quatorze Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Oito centavos

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sócio Gerente

José Celso Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP. 0606639586



D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.	DATA:	11/02/2021 BDI: 26,33%	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO NICOLAU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES:	12/2018	REF.

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,80000000	3,83	2,30
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	46,25	2,31
TOTAL MATERIAL:					4,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	12,55	0,63
TOTAL SERVICO:					0,63
VALOR:					8,05

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	9,38	27,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,48
VALOR:					27,48

3.4. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66	35,93
TOTAL MATERIAL:					35,93
VALOR:					35,93

4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,66	6,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	39,05	0,34
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,66	3,92

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sócio Gerente

Josélio Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586

X

9

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

①

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,33	1,08
					TOTAL MATERIAL:	5,34
					VALOR:	15,89

5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					22,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					39,38
VALOR:					10,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38
VALOR:					0,70

①



DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sócio Gerente

José Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO NICOLAU	PONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			86,20%	48,69%
			12/2018	

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Sócio Gerente

José Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RMP: 0606639586

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.				DATA : 11/02/2021		BDI : 26.33%				
		LOCAL: DISTRITO DE CEDRO.				FORTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								231,60		
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,53	0,40		1,93	115,80		
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,53	0,40		1,93	115,80		
2		TRANSITO E SEGURANÇA								40,68		
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,05	2,12		10,17	40,68		
3		MOVIMENTO DE TERRA								4.486,16		
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL								0,00		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	27,48	7,24		34,72	1.944,32		
3.3		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								0,00		
3.4	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	35,93	9,46		45,39	2.541,84		
4		PAVIMENTAÇÃO								5.619,60		
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	15,89	4,18		20,07	5.619,60		
5		DRENAGEM SUPERFICIAL								1.297,00		
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	10,27	2,70		12,97	1.297,00		
6		LIMPEZA FINAL								246,40		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,70	0,18		0,88	246,40		
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$	9.438,96		
						VALOR BDI TOTAL:			R\$	2.482,48		
						VALOR TOTAL:			R\$	11.921,44		
Onze Mil Novecentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Quatro centavos												

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sôcio Gerente



Joscelino Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ.	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CEDRO.	VERSÃO:	HORA: 85,20%	MES: 48,89%	REF.: 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55
					1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55
					1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,38
					2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,83
					2,30
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	46,25
					2,31
TOTAL MATERIAL:					4,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	12,55
					0,63
TOTAL SERVICO:					0,63
VALOR:					8,05

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,38
					27,48
TOTAL MAO DE OBRA:					27,48
VALOR:					27,48

3.4. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66
					35,93
TOTAL MATERIAL:					35,93
VALOR:					35,93

4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,66
					6,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,30
					4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sócio Gerente

José Celso Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	39,05	0,34
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,66	3,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,33	1,08
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR:						15,89

5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,66	5,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,05	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,33	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR:						10,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,38	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
VALOR:						0,70

X

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA


 José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sócio Gerente


 Joscélio Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586

X

X

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DIMENSÃO CONSTRUTORA	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AJUABA.	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%
	LOCAL:	DISTRITO DE CEDRO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA - CE			HORA:	85,20%
					MES:	48,69%
					REF:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Sócio Gerente

José Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RMP: 0606639586

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.				DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%			
		LOCAL: DISTRITO DE BOM NOME.				FORTE		VERSÃO		HORA	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20% 48,69% 12/2018	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							463,20		
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,53	0,40	1,93	231,60		
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,53	0,40	1,93	231,60		
2		TRANSITO E SEGURANÇA							40,68		
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,05	2,12	10,17	40,68		
3		MOVIMENTO DE TERRA							5.607,70		
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							0,00		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	27,48	7,24	34,72	2.430,40		
3.3		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							0,00		
3.4	C3530	MUTIÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	35,93	9,46	45,39	3.177,30		
4		PAVIMENTAÇÃO							7.024,50		
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	15,89	4,18	20,07	7.024,50		
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							1.815,80		
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	10,27	2,70	12,97	1.815,80		
6		LIMPEZA FINAL							308,00		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,70	0,18	0,88	308,00		
						VALOR ORÇAMENTO: R\$			12.082,40		
						VALOR BDI TOTAL: R\$			3.177,48		
						VALOR TOTAL: R\$			15.259,88		

Quinze Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sócio Gerente

José Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586



CNPJ. 18.430.506/0001-04
Rua TRÊS, nº 21 - CASAS POPULARES CONJUNTO SUL
MAURITI - CE

CEP. 63.210-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ.	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOM NOME	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	12/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,83	2,30
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	46,25	2,31
TOTAL MATERIAL:					4,61
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	12,55	0,63
TOTAL SERVIÇO:					0,63
VALOR:					8,05

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,38	27,48
TOTAL MAO DE OBRA:					27,48
VALOR:					27,48

3.4. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66	35,93
TOTAL MATERIAL:					35,93
VALOR:					35,93

4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,66	6,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Sócio Gerente

Joscelio Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNP: 0606639586

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	39,05	0,34
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,66	3,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,33	1,08
					TOTAL MATERIAL:	5,34
					VALOR:	15,89

5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,88	5,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,05	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,33	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,35
					VALOR:	10,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,38	0,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,70
					VALOR:	0,70



DIMENSÃO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Socio Gerente

José Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%
LOCAL:	DISTRITO DE BOM NOME	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE		HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Sócio Gerente

José Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNP: 0606639586

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.				DATA:	11/02/2021		BDI:	26,33%
		LOCAL:	DISTRITO DE BARRA.				FONTE:	SEINFRA		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE				HORA:	85,20%		MES:	48 69%
							DATA REF.:	12/2018			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							231,60		
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,53	0,40	1,93	115,80		
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,53	0,40	1,93	115,80		
2		TRANSITO E SEGURANÇA							40,68		
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,05	2,12	10,17	40,68		
3		MOVIMENTO DE TERRA							8.011,00		
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							0,00		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	27,48	7,24	34,72	3.472,00		
3.3		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							0,00		
3.4	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	35,93	9,46	45,39	4.539,00		
4		PAVIMENTAÇÃO							10.035,00		
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	15,89	4,18	20,07	10.035,00		
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							1.556,40		
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	10,27	2,70	12,97	1.556,40		
6		LIMPEZA FINAL							440,00		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,70	0,18	0,88	440,00		
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 16.084,20	
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.230,48	
									VALOR TOTAL:	R\$ 20.314,68	

Vinte Mil Trezentos e Quatorze reais e Sessenta e Oito centavos

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.1147.863-00
 Sócio Gerente



José Celso Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586

CNPJ. 18.430.506/0001-04

**Rua TRÊS, nº 21 - CASAS POPULARES CONJUNTO SUL
MAURITI - CE
CEP. 63.210-000**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%															
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE																		

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,83	2,30
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	46,25	2,31
TOTAL MATERIAL:					4,61
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	1255	0,63
TOTAL SERVIÇO:					0,63
VALOR:					8,05

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,38	27,48
TOTAL MAO DE OBRA:					27,48
VALOR:					27,48

3.4. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66	35,93
TOTAL MATERIAL:					35,93
VALOR:					35,93

4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,66	6,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	39,05	0,34

DIMENSÃO SBRV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sócio Gerente

Josélio Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

(Handwritten mark)

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,96	3,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,33	1,08
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR:						15,89

5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,66	5,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,05	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02000000	0,33	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR:						10,27

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,38	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
VALOR:						0,70



(Handwritten mark)

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

(Handwritten signature)
José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 082.147.863-00
Socio Gerente

(Handwritten signature)
Joscélio Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNP: 0606639586

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.	DATA : 11/02/2021 BDI : 26,33%															
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE																	

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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sócio Gerente

Josélio Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE AFARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.	DATA:	11/02/2021 BDI: 26,33%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA VERDE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORAS:	26,20% 48,89% 12/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,83	2,30
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	46,25	2,31
TOTAL MATERIAL:					4,61

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	12,55	0,63
TOTAL SERVICO:					0,63
VALOR:					8,05

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,38	27,48
TOTAL MAO DE OBRA:					27,48
VALOR:					27,48

3.4. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66	35,93
TOTAL MATERIAL:					35,93
VALOR:					35,93

4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,66	6,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Sócio Gerente

José Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNP: 0606639586

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	39,05	0,34
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,66	3,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,33	1,08
					TOTAL MATERIAL:	5,34
					VALOR:	15,89

5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,66	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,05	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,33	
					TOTAL MATERIAL:	0,36
					VALOR:	10,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,38	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,70
					VALOR:	0,70



DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

Jose Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Sócio Gerente

Joscelio Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNP/0606639586

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ	DATA : 11/02/2021 BDI : 26,33%															
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA VERDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE																	

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sócio Gerente

Joscelio Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNF: 0606639586

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA.				DATA: 11/02/2021		BDI: 26,33%			
		LOCAL: DISTRITO DE ARARA.				FORTE: SEINFRA		VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO		HORA MES DATA REP.: 85,20% 48,69% 12/2018	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							154,40		
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,53	0,40	1,93	77,20		
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,53	0,40	1,93	77,20		
2		TRANSITO E SEGURANÇA							40,68		
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,05	2,12	10,17	40,68		
3		MOVIMENTO DE TERRA							4.005,50		
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							0,00		
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	27,48	7,24	34,72	1.736,00		
3.3		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							0,00		
3.4	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	35,93	9,46	45,39	2.269,50		
4		PAVIMENTAÇÃO							5.017,50		
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	15,89	4,18	20,07	5.017,50		
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							1.037,60		
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	10,27	2,70	12,97	1.037,60		
6		LIMPEZA FINAL							220,00		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,70	0,18	0,88	220,00		
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 8.294,20		
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 2.181,48		
						VALOR TOTAL:			R\$ 10.475,68		

Dez Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 032.147.863-00
 Sócio Gerente



José Célio Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586

CNPJ. 18.430.506/0001-04
Rua TRÊS, nº 21 - CASAS POPULARES CONJUNTO SUL
MAURITI - CE

CEP. 63.210-000



10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ.	DATA:	11/02/2021		
	LOCAL:	DISTRITO DE ARARA	BDI:	26,33%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	85,20%	MES:	48,89%
			REF.:	12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53	
VALOR:					1,53	

1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,55	1,53	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53	
VALOR:					1,53	

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,80000000	3,83	2,30	
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	46,25	2,31	
TOTAL MATERIAL:					4,61	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	12,55	0,63	
TOTAL SERVIÇO:					0,63	
VALOR:					8,05	

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,38	27,48	
TOTAL MAO DE OBRA:					27,48	
VALOR:					27,48	

3.4. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66	35,93	
TOTAL MATERIAL:					35,93	
VALOR:					35,93	

4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,66	6,33	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
 CPF: 062.147.863-00
 Sócio Gerente

Joscélio Pinheiro Falcão
 Eng. Civil
 RNP: 0606639586

DIMENSÃO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

①

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	39,05	0,34
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,66	3,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,33	1,08
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR:						15,89

5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,66	5,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,05	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,33	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR:						10,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,38	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
VALOR:						0,70



②

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

Jose Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Socio/Gerente

Joscelio Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNP: 0606639586

③

④

⑤

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
AIUABA-CE.
BDI: 26,33%**

MAURITI - CE 11/02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	ACUMULADO
1	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA SEDE	83.662,38	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	20,00	100,00
			16732,48	16732,48	16732,48	8366,24	8366,24	16732,48	83.662,38
2	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA	20.314,68	30,00	30,00	20,00	10,00	10,00		100,00
			6094,40	6094,40	4062,94	2031,47	2031,47		20.314,68
3	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ARARA	10.475,68		30,00	20,00	15,00	15,00	20,00	100,00
				3142,70	2095,14	1571,35	1571,35	2095,14	10.475,68
4	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA VERDE	12.583,68		30,00	20,00	15,00	15,00	20,00	100,00
				3775,10	2516,74	1887,55	1887,55	2516,74	12.583,68
5	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BOM NOME	15.259,88	20,00	30,00	20,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			3051,98	4577,96	3051,98	1525,99	1525,99	1525,99	15.259,88
6	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CEDRO	11.921,44	30,00	30,00	15,00	15,00	10,00		100,00
			3576,43	3576,43	1788,22	1788,22	1192,14		11.921,44
7	RECUPERAÇÃO DE PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE SÃO NICOLAU	14.432,28		30,00	30,00	20,00	10,00	10,00	100,00
				4329,68	4329,68	2886,46	1443,23	1443,228	14.432,28
R\$ 168.650,02			29.455,29	42.228,77	34.577,16	20.057,27	18.017,97	24.313,56	R\$ 168.650,02
			29.455,29	71.684,06	106.261,22	126.318,49	144.336,46	168.650,02	

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Sócio Gerente

Josefelo Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNP: 0606639586



CNPJ. 18.430.506/0001-04

**Rua TRÊS, nº 21 - CASAS POPULARES CONJUNTO SUL
MAURITI - CE**

CEP. 63.210-000



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

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

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
Impostos		
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,33%

DIMENSÃO SERV. DE CONSTRUÇÕES LTDA

José Fco. Dantas Barbosa
CPF: 032.147.863-00
Socio Gerente

Joscelio Pinheiro Falcão
Eng. Civil
RNP: 0606639586