



PROPOSTA

DE

PREÇOS

AIUABA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2021.01.26.001-SEINFRA

DIA 11 DE FEVEREIRO DE 2021

ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001-SEINFRA

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001-SEINFRA**, cujo 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**, pelo valor global de **RS: 226.836,00 (DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS)**, com prazo de execução de **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 **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa 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 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.


Atenciosamente,

Mombaça - CE, 11 de fevereiro de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40681/D

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 - AIUABA - CE	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%		
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA, E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU - AIUABA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	DATA REF.: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SEDE								112.661,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								188,80
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,15	0,57	2,72	54,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,15	0,57	2,72	54,40
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								53,20
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,53	2,77	13,30	53,20
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								42.060,00
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	38,71	10,19	48,90	19.560,00
1.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								22.500,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	44,53	11,72	56,25	22.500,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO								56.957,50
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	21,48	6,65	27,11	33.887,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	24,35	6,41	30,76	23.070,00
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								10.942,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	400,00	14,39	3,79	18,18	7.272,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	14,88	3,87	18,55	3.710,00
1.6	LIMPEZA FINAL								2.500,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,99	0,26	1,25	2.500,00
2	DISTRITO DE BARRA								27.256,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								326,40
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,15	0,57	2,72	163,20
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,15	0,57	2,72	163,20
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								53,20
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,53	2,77	13,30	53,20



2.3	MOVIMENTO DE TERRA								10.915,00
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								4.800,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	38,71	10,9	48,90	4.800,00
2.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								5.625,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	44,53	11,72	56,25	5.625,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO								13.555,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	21,46	5,65	27,11	13.555,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								2.181,60
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	14,39	3,79	18,18	2.181,60
2.6	LIMPEZA FINAL								625,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,99	0,26	1,25	625,00
3	LOCALIDADE DE ARARA								14.972,70
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								217,60
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								53,20
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,53	2,77	13,30	53,20
3.3	MOVIMENTO DE TERRA								5.257,50
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								2.445,00
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	38,71	10,19	48,90	2.445,00
3.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								2.812,50
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	44,53	11,72	56,25	2.812,50
3.4	PAVIMENTAÇÃO								6.777,50
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	21,46	5,65	27,11	6.777,50
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.454,40
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	14,39	3,79	18,18	1.454,40
3.6	LIMPEZA FINAL								312,50
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,99	0,26	1,25	312,50
4	LOCALIDADE DE BARRA VERDE								16.905,80
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								217,60



4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								53,20
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,53	2,77	13,30	53,20
4.3	MOVIMENTO DE TERRA								6.309,00
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								2.984,00
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	38,71	10,19	48,90	2.984,00
4.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								3.375,00
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	44,53	11,72	56,25	3.375,00
4.4	PAVIMENTAÇÃO								8.133,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	21,46	5,65	27,11	8.133,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.818,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,39	3,79	18,18	1.818,00
4.6	LIMPEZA FINAL								375,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,99	0,26	1,25	375,00
5	LOCALIDADE DE BOM NOME								20.537,70
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								652,80
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,15	0,57	2,72	326,40
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,15	0,57	2,72	326,40
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								53,20
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,53	2,77	13,30	53,20
5.3	MOVIMENTO DE TERRA								7.380,50
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	38,71	10,19	48,90	3.423,00
5.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								3.957,50
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	44,53	11,72	56,25	3.957,50
5.4	PAVIMENTAÇÃO								9.488,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	21,46	5,65	27,11	9.488,50
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								2.545,20
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	14,39	3,79	18,18	2.545,20
5.6	LIMPEZA FINAL								437,50



5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,99	0,26	1,25	437,50
6	LOCALIDADE DE CEDRO								18.026,80
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								326,40
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,15	0,57	2,72	153,20
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,15	0,57	2,72	153,20
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								53,20
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,53	2,77	13,30	53,20
6.3	MOVIMENTO DE TERRA								5.188,40
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	38,71	10,19	48,90	2.738,40
6.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								3.600,00
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	44,53	11,72	56,25	3.600,00
6.4	PAVIMENTAÇÃO								7.590,80
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	21,46	5,85	27,11	7.590,80
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.818,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,39	3,79	18,18	1.818,00
6.6	LIMPEZA FINAL								350,00
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,99	0,26	1,25	350,00
7	LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU								19.375,30
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								217,60
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								53,20
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,53	2,77	13,30	53,20
7.3	MOVIMENTO DE TERRA								7.380,50
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	38,71	10,19	48,90	3.423,00
7.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								3.957,50
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	44,53	11,72	56,25	3.957,50
7.4	PAVIMENTAÇÃO								9.488,50
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	21,46	5,85	27,11	9.488,50

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ:12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



7.6	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.818,00	
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,39	3,79	18,18	1.818,00
7.6	LIMPEZA FINAL							47,50	
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,99	0,26	1,25	47,50
VALOR ORÇAMENTO:								179.622,88	
VALOR BDI TOTAL:								47.273,12	
VALOR TOTAL:								226.896,00	

Duzentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais

[Handwritten Signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


[Handwritten Signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Signature]



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 - AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA, E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU - AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,09% 12/2018

1	SEDE				112.661,50	49,67
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				108,80	0,05
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA				53,20	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA				42.060,00	18,54
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL				19.560,00	8,62
1.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				22.500,00	9,92
1.4	PAVIMENTAÇÃO				56.957,50	25,11
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL				10.982,00	4,84
1.6	LIMPEZA FINAL				2.500,00	1,10
2	DISTRITO DE BARRA				27.256,20	12,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				326,40	0,14
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA				53,20	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA				10.515,00	4,64
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL				4.890,00	2,16
2.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				5.625,00	2,48
2.4	PAVIMENTAÇÃO				13.555,00	5,98
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL				2.181,60	0,96
2.6	LIMPEZA FINAL				625,00	0,28
3	LOCALIDADE DE ARARA				14.072,70	6,20
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				217,60	0,10
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA				53,20	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA				5.257,50	2,32
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL				2.445,00	1,08
3.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				2.812,50	1,24
3.4	PAVIMENTAÇÃO				6.777,50	2,99
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL				1.454,40	0,64
3.6	LIMPEZA FINAL				312,50	0,14
4	LOCALIDADE DE BARRA VERDE				16.905,80	7,45
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				217,60	0,10
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA				53,20	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA				6.309,00	2,78
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL				2.934,00	1,29
4.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				3.375,00	1,49
4.4	PAVIMENTAÇÃO				8.133,00	3,59
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL				1.818,00	0,80
4.6	LIMPEZA FINAL				375,00	0,17
5	LOCALIDADE DE BOM NOME				20.537,70	9,05



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.




5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	652,80	0,29
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	53,20	0,02
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	7.360,50	3,24
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.423,00	1,51
5.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3.937,50	1,74
5.4	PAVIMENTAÇÃO	9.488,50	4,18
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.545,20	1,12
5.6	LIMPEZA FINAL	437,50	0,19
6	LOCALIDADE DE CEDRO	16.026,80	7,07
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	326,40	0,14
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	53,20	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.888,40	2,60
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.738,40	1,21
6.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3.150,00	1,39
6.4	PAVIMENTAÇÃO	7.590,80	3,35
	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.818,00	0,80
6.6	LIMPEZA FINAL	350,00	0,15
7	LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	19.375,30	8,54
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	217,60	0,10
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	53,20	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	7.360,50	3,24
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.423,00	1,51
7.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3.937,50	1,74
7.4	PAVIMENTAÇÃO	9.488,50	4,18
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.818,00	0,80
7.6	LIMPEZA FINAL	437,50	0,19

VALOR ORÇAMENTO: 179.562,88 100,00
VALOR BDI TOTAL: 47.273,12
VALOR TOTAL: 226.836,00

Duzentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

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 - AIUABA - CE	FONTE	SEINFRA	DATA: 11/02/2021 VERSO: 02914, COM DESCONTABILIDADE	BDI: 26,33%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA, E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU - AIUABA - CE	UNID	H	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	COEFICIENTE	0,01850000	PREÇO UNITÁRIO	116,19

1.1.1. 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	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15

1.1.2. 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	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15

1.1.3. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,80000000	4,75	2,85
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	57,32	2,87
TOTAL MATERIAL:					5,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	17,01	0,85
TOTAL SERVICO:					0,85
VALOR:					10,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53
VALOR:					44,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	48,40	0,43
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,48	4,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:					6,60
VALOR:					21,46

[Handwritten mark]

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	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,48	4,86
TOTAL MATERIAL:						4,86
VALOR:						24,35

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	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						14,39

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	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01000000	297,47	0,29
TOTAL SERVIÇO:						0,29
VALOR:						14,68

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	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99



[Signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

[Signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	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 - AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021				BDI : 26,33%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA, E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU - AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SEDE	112.661,50	22.532,30	22.532,30	22.532,30	11.266,15	11.266,15	22.532,30	112.661,50	
2	DISTRITO DE BARRA	27.256,20	8.178,86	8.178,86	5.451,24	2.725,62	2.725,62		27.256,20	
3	LOCALIDADE DE ARARA	14.072,70		4.221,81	2.814,54	2.110,91	2.110,91	2.814,53	14.072,70	
4	LOCALIDADE DE BARRA VERDE	16.905,80		5.071,74	3.381,16	2.535,67	2.535,67	3.381,16	16.905,80	
5	LOCALIDADE DE BOM NOME	20.537,70	4.107,54	6.161,31	4.107,54	2.053,77	2.053,77	2.053,77	20.537,70	
6	LOCALIDADE DE CEDRO	16.026,80	4.806,04	4.806,04	2.404,02	2.404,02	1.602,66		16.026,80	
7	LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	19.375,30		5.812,59	5.812,59	3.875,09	1.937,53	1.937,53	19.375,30	
		226.836,00	39.624,74	56.784,05	46.503,39	26.971,40	24.232,53	32.719,29	226.836,00	
			39.624,74	96.409,39	142.912,78	169.884,18	194.116,71			




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	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 - AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA, E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU - AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

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

B	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,62

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15


BDI = 26,33%

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

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 - AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA, E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU - AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
OEA.CE 40581-D

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



DECLARAÇÃO

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001 – SEINFRA**

**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-CE.**

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume 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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 10 de fevereiro de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA – CE
Comissão de Licitação de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001-SEINFRA

Objeto: Serviços de Recuperação de Pavimentação em Pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do Município de Aiuaba- Ceará.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001, com prazo de execução de conforme Contrato.

VALOR GLOBAL DEI R\$ 204.305,16 (duzentos e quatro mil, trezentos e cinco reais e dezesseis centavos)

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). Gildazio Rodrigues Cavalcante, brasileiro, divorciado, CPF nº 763.610.123-87, como representante legal desta empresa.

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



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		AIUABA - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO		DATA : 09/02/2021		BDI : 26,33%		
LOCAL:		AIUABA - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	101.344,48	49,60
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	93,20	0,05
1.2	TRANSITO DE SEGURANÇA	49,28	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	38.816,00	19,00
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	16.824,00	8,23
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	21.992,00	10,76
1.4	PAVIMENTAÇÃO	50.750,00	24,84
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	9.496,00	4,65
1.6	LIMPEZA FINAL	2.140,00	1,05
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	24.610,48	12,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	280,80	0,14
2.2	TRANSITO DE SEGURANÇA	49,28	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	9.704,00	4,75
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	4.206,00	2,06
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	5.498,00	2,69
2.4	PAVIMENTAÇÃO	12.155,00	5,95
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.886,40	0,92
2.6	LIMPEZA FINAL	535,00	0,26
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	12.691,08	6,21
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	187,20	0,09
3.2	TRANSITO DE SEGURANÇA	49,28	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.852,00	2,37
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.103,00	1,03
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.749,00	1,35
3.4	PAVIMENTAÇÃO	6.077,50	2,97
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.257,60	0,62
3.6	LIMPEZA FINAL	267,50	0,13
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	15.244,88	7,46
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	187,20	0,09
4.2	TRANSITO DE SEGURANÇA	49,28	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.822,40	2,85
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.523,60	1,24
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.298,80	1,61
4.4	PAVIMENTAÇÃO	7.293,00	3,57
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.572,00	0,77
4.6	LIMPEZA FINAL	321,00	0,16
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	18.487,40	9,05
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	561,60	0,27
5.2	TRANSITO DE SEGURANÇA	49,20	0,02
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.792,80	3,32
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.944,20	1,44



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.848,60	1,88
5.4	PAVIMENTAÇÃO	8.508,50	4,16
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.200,80	1,08
5.6	LIMPEZA FINAL	374,50	0,18
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	14.442,64	7,07
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	280,80	0,14
6.2	TRANSITO DE SEGURANÇA	49,20	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.434,24	2,65
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.355,36	1,15
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.078,88	1,51
6.4	PAVIMENTAÇÃO	6.806,80	3,33
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.572,00	0,77
6.6	LIMPEZA FINAL	299,60	0,15
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	17.484,20	8,55
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	187,20	0,09
7.2	TRANSITO DE SEGURANÇA	49,20	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.792,80	3,32
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.944,20	1,44
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.848,60	1,88
7.4	PAVIMENTAÇÃO	6.508,50	4,16
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.572,00	0,77
7.6	LIMPEZA FINAL	374,50	0,18
VALOR ORÇAMENTO:		161.715,34	100,00
VALOR BDI TOTAL:		42.589,82	
VALOR TOTAL:		204.305,16	

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AIUBÁ - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO	DATA:	02/02/2018	BDI:	26,33%
LOCAL:	AIUBÁ - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	46,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE							101.344,48
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							93,20
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,85	0,49	2,34	46,80
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,84	0,48	2,32	46,40
1.2		TRANSITO DE SEGURANÇA							49,28
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,75	2,57	12,32	49,28
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							38.815,90
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							16.824,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	33,29	8,77	42,06	16.824,00
1.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							21.992,90
1.3.2.1	C3530	MÚTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	43,52	11,46	54,98	21.992,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO							50.758,90
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	19,24	5,07	24,31	30.387,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	21,49	5,68	27,15	20.362,50
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							9.496,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	12,44	3,28	15,72	6.288,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	12,70	3,34	16,04	3.208,00
1.6		LIMPEZA FINAL							2.140,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,85	0,22	1,07	2.140,00
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA							24.619,48
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							280,80
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,85	0,49	2,34	140,40
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,85	0,49	2,34	140,40
2.2		TRANSITO DE SEGURANÇA							49,28
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,75	2,57	12,32	49,28
2.3		MOVIMENTO DE TERRA							9.704,90
2.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							4.206,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	33,29	8,77	42,06	4.206,00
2.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							5.498,90
2.3.2.1	C3530	MÚTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	43,52	11,46	54,98	5.498,00
2.4		PAVIMENTAÇÃO							12.155,90
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	19,24	5,07	24,31	12.155,00
2.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							1.886,40
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	12,44	3,28	15,72	1.886,40
2.6		LIMPEZA FINAL							535,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,85	0,22	1,07	535,00
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA							12.691,98
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							187,20
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,85	0,49	2,34	93,60
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,85	0,49	2,34	93,60
3.2		TRANSITO DE SEGURANÇA							49,28
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,75	2,57	12,32	49,28
3.3		MOVIMENTO DE TERRA							4.852,80
3.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							2.103,00
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	33,29	8,77	42,06	2.103,00
3.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							2.749,90
3.3.2.1	C3530	MÚTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	43,52	11,46	54,98	2.749,00
3.4		PAVIMENTAÇÃO							6.077,50
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	19,24	5,07	24,31	6.077,50
3.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							1.257,80
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	12,44	3,28	15,72	1.257,80
3.6		LIMPEZA FINAL							267,50

(Handwritten signatures and marks)

lataforma

Construções, Transporte e Serviços Eireli





3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,85	0,22	1,07	267,50
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE								15.244,88
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								187,20
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,85	0,49	2,34	93,60
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,85	0,49	2,34	93,60
4.2	TRANSITO DE SEGURANÇA								49,20
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,75	2,57	12,32	46,28
4.3	MOVIMENTO DE TERRA								5.822,40
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								2.523,60
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	33,29	8,77	42,06	2.523,60
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								3.298,80
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	43,52	11,46	54,98	3.298,80
4.4	PAVIMENTAÇÃO								7.293,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	19,24	5,07	24,31	7.293,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.572,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,44	3,28	15,72	1.572,00
4.6	LIMPEZA FINAL								321,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,85	0,22	1,07	321,00
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME								18.487,40
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								561,60
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,85	0,49	2,34	280,80
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,85	0,49	2,34	280,80
5.2	TRANSITO DE SEGURANÇA								49,20
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,74	2,56	12,30	49,20
5.3	MOVIMENTO DE TERRA								6.792,80
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								2.944,20
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	33,29	8,77	42,06	2.944,20
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								3.848,60
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	43,52	11,46	54,98	3.848,60
5.4	PAVIMENTAÇÃO								8.508,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	19,24	5,07	24,31	8.508,50
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								2.200,80
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	12,44	3,28	15,72	2.200,80
5.6	LIMPEZA FINAL								374,50
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,85	0,22	1,07	374,50
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO								14.442,64
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								280,80
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,85	0,49	2,34	140,40
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,85	0,49	2,34	140,40
6.2	TRANSITO DE SEGURANÇA								49,20
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,74	2,56	12,30	49,20
6.3	MOVIMENTO DE TERRA								5.434,24
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								2.355,36
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	33,29	8,77	42,06	2.355,36
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								3.078,88
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	43,52	11,46	54,98	3.078,88
6.4	PAVIMENTAÇÃO								6.806,80
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	19,24	5,07	24,31	6.806,80
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.572,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,44	3,28	15,72	1.572,00
6.6	LIMPEZA FINAL								299,60
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,85	0,22	1,07	299,60
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU								17.484,28
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								187,20
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,85	0,49	2,34	93,60
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,85	0,49	2,34	93,60
7.2	TRANSITO DE SEGURANÇA								49,20
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,74	2,56	12,30	49,20
7.3	MOVIMENTO DE TERRA								6.792,80

lataforma

Construções, Transporte e Serviços Eireli

7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								2.944,20
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	33,29	8,77	42,06	2.944,20
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								3.848,60
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	43,52	11,46	54,98	3.848,60
7.4	PAVIMENTAÇÃO								8.508,50
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	19,24	5,07	24,31	8.508,50
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.572,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,44	3,28	15,72	1.572,00
7.6	LIMPEZA FINAL								374,50
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,85	0,22	1,07	374,50
								VALOR ORÇAMENTO:	161.715,34
								VALOR BDI TOTAL:	42.589,82
								VALOR TOTAL:	204.305,16


Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D


Gilzaio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular













RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	ALIABA - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO				DATA : 09/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	ALIABA - CEARÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. 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	0,01590608	116,19	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85
VALOR:					1,85

1.1.2. 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	0,01595173	116,19	1,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84
VALOR:					1,84



1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25765324	13,21	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:					3,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,51530647	5,40	2,78
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04294221	65,14	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04294221	17,67	0,76
TOTAL SERVIÇO:					0,76
VALOR:					9,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51993923	13,21	33,29
TOTAL MAO DE OBRA:					33,29
VALOR:					33,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,94612612	46,00	43,52
TOTAL MATERIAL:					43,52
VALOR:					43,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,43002223	17,83	7,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38702000	13,21	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00756839	55,00	0,42
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10320533	46,00	4,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81094580	0,46	1,30
TOTAL MATERIAL:					6,47
VALOR:					19,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,4298569	17,83	7,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68778542	13,21	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:					16,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





Handwritten mark

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10316781	46,00	4,75
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR:						21,49

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	0,38769700	17,83	6,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38769700	13,21	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00172310	55,00	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70647063	0,46	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					12,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38685357	17,83	6,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38685357	13,21	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00171935	55,00	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70493316	0,46	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00085967	315,34	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR:					12,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06462567	13,21	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85
VALOR:					0,85

2.1.1. 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	0,01590698	116,19	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85
VALOR:					1,85

2.1.2. 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	0,01590698	116,19	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85
VALOR:					1,85

2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25765324	13,21	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:					3,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,51530647	5,40	2,78
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04294221	65,14	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04294221	17,67	0,76
TOTAL SERVIÇO:					0,76
VALOR:					9,75

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



[Handwritten signature]

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51903923	13,21	33,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,29
					VALOR:	33,29

2.3.2.1. 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	0,94612612	46,00	43,52
					TOTAL MATERIAL:	43,52
					VALOR:	43,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,43002223	17,83	7,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38702000	13,21	5,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00759536	55,00	0,42
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10320533	46,00	4,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83094500	0,46	1,30
					TOTAL MATERIAL:	6,47
					VALOR:	19,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38769730	17,83	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38769730	13,21	5,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00172310	55,00	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70647053	0,46	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,41
					VALOR:	12,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06462867	13,21	0,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,85
					VALOR:	0,85

3.1.1. 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	0,01590698	116,19	1,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,85
					VALOR:	1,85

3.1.2. 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	0,01590698	116,19	1,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,85
					VALOR:	1,85

3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25765324	13,21	3,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,51530647	5,40	2,78
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04284221	65,14	2,80
					TOTAL MATERIAL:	5,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



(Handwritten mark)

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04204221	17,57	0,74
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR:						9,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51989023	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					33,29
VALOR:					33,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,94612612	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,52
VALOR:					43,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,43002223	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36702000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00756836	55,00
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10320533	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83064580	0,46
TOTAL MATERIAL:					8,47
VALOR:					19,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38769730	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38769730	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00172310	55,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70647053	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,49
VALOR:					12,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06462567	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85
VALOR:					0,85

4.1.1. 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	0,01590698	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85
VALOR:					1,85

4.1.2. 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	0,01590698	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85
VALOR:					1,85

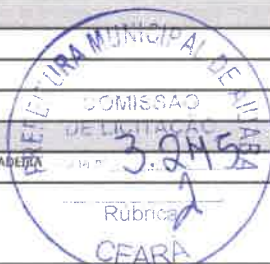
4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25765324	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,40

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,51530647	5,40	2,78
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04284221	65,14	2,80
TOTAL MATERIAL:						3,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04294221	17,67	0,75
TOTAL SERVICOS:						0,75
VALOR:						9,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51963923	13,21	33,29
TOTAL MAO DE OBRA:						33,29
VALOR:						33,29

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,94612612	46,00	43,52
TOTAL MATERIAL:						43,52
VALOR:						43,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,43002223	17,83	7,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38702000	13,21	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00756839	55,00	0,42
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10320533	46,00	4,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83094580	0,46	1,30
TOTAL MATERIAL:						6,47
VALOR:						19,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38769730	17,83	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38769730	13,21	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00172310	55,00	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70647053	0,46	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						12,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06462567	13,21	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85
VALOR:						0,85

5.1.1. 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	0,01590698	116,19	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85
VALOR:						1,85

5.1.2. 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	0,01590698	116,19	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85



Handwritten mark

VALOR:	1,85
--------	------

5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25774682	13,21	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,51549385	5,40	2,78
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04295782	65,14	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04295782	17,67	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75
VALOR:						9,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51963923	13,21	33,28
TOTAL MAO DE OBRA:						33,28
VALOR:						33,28

5.3.2.1. 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	0,94612612	46,00	43,52
TOTAL MATERIAL:						43,52
VALOR:						43,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,43002223	17,83	7,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38702000	13,21	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00756839	55,00	0,42
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10320533	46,00	4,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83094580	0,46	1,30
TOTAL MATERIAL:						6,47
VALOR:						19,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38769730	17,83	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38769730	13,21	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00172310	55,00	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70647083	0,46	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						12,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06482567	13,21	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85
VALOR:						0,85

6.1.1. 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	0,01590698	116,19	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85
VALOR:						1,85

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



6.1.2. 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	0,01500698	116,19	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89
VALOR:					1,85



6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25774692	13,21	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:					3,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,51549385	5,40	2,78
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04295782	65,14	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,58
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04295782	17,57	0,75
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR:					9,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51893923	13,21	33,29
TOTAL MAO DE OBRA:					33,29
VALOR:					33,29

6.3.2.1. 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	0,94612612	46,00	43,52
TOTAL MATERIAL:					43,52
VALOR:					43,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,43002223	17,83	7,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38702000	13,21	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00756836	55,00	0,42
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10320533	46,00	4,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83094580	0,46	1,30
TOTAL MATERIAL:					6,47
VALOR:					19,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38769730	17,83	6,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38769730	13,21	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,03
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00172310	55,00	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70647663	0,46	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					12,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06482567	13,21	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85
VALOR:					0,85



7.1.1. 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	0,01500588	116,19	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85
VALOR:					1,85

7.1.2. 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	0,01590608	116,19	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85
VALOR:					1,85

7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25774682	13,21	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:					3,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,51549385	5,40	2,78
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04295782	65,14	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04295782	17,67	0,75
TOTAL SERVICO:					0,75
VALOR:					9,74



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51983923	13,21	33,29
TOTAL MAO DE OBRA:					33,29
VALOR:					33,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,94612612	46,00	43,52
TOTAL MATERIAL:					43,52
VALOR:					43,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,43002223	17,83	7,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38702000	13,21	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00756839	55,00	0,42
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10320533	46,00	4,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83094580	0,46	1,30
TOTAL MATERIAL:					6,47
VALOR:					19,24


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38769730	17,83	6,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38769730	13,21	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00173310	55,00	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70647053	0,46	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					12,44

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06462967	13,21	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85
VALOR:						0,85


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AIUABA - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO	DATA : 09/02/2021	BDI : 26.33%			
LOCAL:	AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85.20%	MES: 48.60%	REF.: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,50	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96	
VALOR:					48,96	

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,09	
VALOR:					20,09	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,19453333	1,00	16,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					116,19	
VALOR:					116,19	



C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
TOTAL MATERIAL:					3,44	
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,22	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					3,44	
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,22	
VALOR:					17,67	

I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,21	
VALOR:					16,21	

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					19,64	
VALOR:					19,64	


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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

lataforma

Construções, Transporte e Serviços Fretados

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91870000	51,00	46,90
TOTAL MATERIAL:						222,00
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,84	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						222,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
VALOR:						315,34


 Marcos Damasc Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AIUABA - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADE DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO	DATA:	09/02/2021	BDI:	26,33%
LOCAL:	AIUABA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	85,20%
				MES:	48,66%
				REI:	12/20
				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 PARALELEPIEDO NA SEDE	101.344,48	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	100,00%
			20.288,90	20.288,90	20.288,90	10.134,45	10.134,45	20.288,88	101.344,48
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	24.610,48	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%
			7.383,14	7.383,14	4.922,10	2.461,05	2.461,05		24.610,48
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	12.691,08		30,00%	20,00%	10,00%	15,00%	20,00%	100,00%
				3.807,32	2.538,22	1.903,66	1.903,66	2.538,22	12.691,08
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	15.244,88		30,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%
				4.573,46	3.048,98	2.286,73	2.286,73	3.048,98	15.244,88
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	18.487,40	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			3.697,48	5.548,22	3.697,48	1.848,74	1.848,74	1.848,74	18.487,40
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	14.442,64	30,00%	30,00%	15,00%	15,00%	10,00%		100,00%
			4.332,79	4.332,79	2.166,40	2.166,40	1.444,26		14.442,64
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	17.484,20		30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				5.245,28	5.245,28	3.496,84	1.748,42	1.748,42	17.484,20
		204.305,16	35.682,31	51.157,09	41.887,34	24.297,87	21.827,31	29.453,24	204.305,16
			35.682,31	86.839,40	128.726,74	#####	174.851,92	204.305,16	

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AIUABA - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO	DATA: 09/02/2021	BDI: 26,33%		
LOCAL:	AIUABA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,33%

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




 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AIUABA - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO	DATA : 09/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	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	Ferados	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

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



b

f

f

f



Maracanaú, 11 de fevereiro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Aiuba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS 2021.01.26.001 - SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS 2021.01.26.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUBA, CONFORME PROJETO EM ANEXO**, pelo VALOR GLOBAL de **R\$ 182.821,72 (Cento e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Setenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de 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 Sr. Claudir Ferreira de Moura, portador do CPF nº 047.012.233-10, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos valores propostos estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos e mão de obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros tributos; taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Proponente: Construtora Moura Neto LTDA
Endereço: Rua 35 Nº 170 - Jereissati I - CEP: 61900-610
CNPJ: 11.769.614/0001-59
E-mail: construtoramouraneto@gmail.com
Telefones: (85) 9.9818-5008 | (85) 9.9627-4762 | (85) 3015-3350

Claudir Ferreira de Moura

Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59

Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos
Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/CE 8806 - D || RNP: 0060026289-8
CPF: 121.869.453-04



REF.: TOMADA DE PREÇOS 2021.01.26.001 - SEINFRA

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

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UND	QTDE	VALOR - R\$	
						UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL (SEM BDI)
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE					71.800,96
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					66,00
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,65	33,00
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,65	33,00
1.2		TRÂNSITO EM SEGURANÇA					34,96
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,74	34,96
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					27.504,00
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					11.920,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	29,80	11.920,00
1.3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					15.584,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	38,96	15.584,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO					35.950,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	17,21	21.512,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	19,25	14.437,50
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					6.726,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	11,13	4.452,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	11,37	2.274,00
1.6		LIMPEZA FINAL					1.520,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,76	1.520,00
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DA BARRA					17.429,56
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					198,00
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,65	99,00
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,65	99,00
2.2		TRÂNSITO EM SEGURANÇA					34,96



ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UND	QTDE	VALOR - R\$		
						UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL (SEM BDI)	
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,74	34,96	
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						6.876,00	
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.980,00	
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	29,80	2.980,00	
2.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						3.896,00	
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	38,96	3.896,00	
2.4	PAVIMENTAÇÃO						8.605,00	
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	17,21	8.605,00	
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.335,60	
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	11,13	1.335,60	
2.6	LIMPEZA FINAL						380,00	
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,76	380,00	
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE ARARA						8.987,86	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						132,00	
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,65	66,00	
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,65	66,00	
3.2	TRÂNSITO EM SEGURANÇA						34,96	
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,74	34,96	
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						3.438,00	
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						1.490,00	
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	29,80	1.490,00	
3.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						1.948,00	
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	38,96	1.948,00	
3.4	PAVIMENTAÇÃO						4.302,50	
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	17,21	4.302,50	
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						890,40	
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	11,13	890,40	
3.6	LIMPEZA FINAL						190,00	



ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UND	QTDE	VALOR - R\$	
						UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL (SEM BDI)
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,76	190,00
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE						10.796,56
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						132,00
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,65	66,00
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,65	66,00
4.2	TRÂNSITO EM SEGURANÇA						34,96
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,74	34,96
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						4.125,60
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						1.788,00
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	29,80	1.788,00
4.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						2.337,60
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	38,96	2.337,60
4.4	PAVIMENTAÇÃO						5.163,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	17,21	5.163,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.113,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,13	1.113,00
4.6	LIMPEZA FINAL						228,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,76	228,00
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME						13.091,86
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						396,00
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,65	198,00
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,65	198,00
5.2	TRÂNSITO EM SEGURANÇA						34,96
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,74	34,96
5.3	MOVIMENTO DE TERRA						4.813,20
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.086,00
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	29,80	2.086,00
5.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						2.727,20



ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UND	QTDE	VALOR - R\$	
						UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL (SEM BDI)
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	38,96	2.727,20
5.4	PAVIMENTAÇÃO						6.023,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	17,21	6.023,50
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.558,20
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	11,13	1.558,20
5.6	LIMPEZA FINAL						266,00
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,76	266,00
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CEDRO						10.228,12
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						198,00
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,65	99,00
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,65	99,00
6.2	TRÂNSITO EM SEGURANÇA						34,96
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,74	34,96
6.3	MOVIMENTO DE TERRA						3.850,56
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						1.668,80
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	29,80	1.668,80
6.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						2.181,76
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	38,96	2.181,76
6.4	PAVIMENTAÇÃO						4.818,80
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	17,21	4.818,80
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.113,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,13	1.113,00
6.6	LIMPEZA FINAL						212,80
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,76	212,80
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU						12.382,66
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						132,00
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,65	66,00
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,65	66,00



ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UND	QTDE	VALOR - R\$	
						UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL (SEM BDI)
7.2		TRÂNSITO EM SEGURANÇA					34,96
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,74	34,96
7.3		MOVIMENTO DE TERRA					4.813,20
7.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					2.086,00
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	29,80	2.086,00
7.3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					2.727,20
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	38,96	2.727,20
7.4		PAVIMENTAÇÃO					6.023,50
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	17,21	6.023,50
7.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.113,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,13	1.113,00
7.6		LIMPEZA FINAL					266,00
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,76	266,00
VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI - R\$:							144.717,58
VALOR BDI TOTAL - R\$:							38.104,14
VALOR GLOBAL COM BDI - R\$:							182.821,72

Cento e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Setenta e Dois centavos


BDI adotado: 26,33 % (Vinte e Seis virgula Trinta e Três por cento)

Fonte utilizada para contação dos preços propostos: Tabela Seinfra 26.1, pesquisa de preços de mercado em fevereiro de 2020.

Maracanaú, 11 de fevereiro de 2021



Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59


Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/CE 8806 - D || RNP: 0060026289-8
CPF: 121.869.453-04



REF.: TOMADA DE PREÇOS 2021.01.26.001 - SEINFRA

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

2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	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	71.800,96	20,00	14.360,19	20,00	14.360,19	20,00	14.360,19	10,00	7.180,10	10,00	7.180,10	20,00	14.360,19
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DA BARRA	17.429,56	30,00	5.228,87	30,00	5.228,87	20,00	3.485,91	10,00	1.742,96	10,00	1.742,96		
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE ARARA	8.987,86			30,00	2.696,36	20,00	1.797,57	15,00	1.348,18	15,00	1.348,18	20,00	1.797,57
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	10.796,56			30,00	3.238,97	20,00	2.159,31	15,00	1.619,48	15,00	1.619,48	20,00	2.159,32
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME	13.091,86	20,00	2.618,37	30,00	3.927,56	20,00	2.618,37	10,00	1.309,19	10,00	1.309,19	10,00	1.309,18
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE CEDRO	10.228,12	30,00	3.068,44	30,00	3.068,44	15,00	1.534,22	15,00	1.534,22	10,00	1.022,80		
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	12.382,66			30,00	3.714,80	30,00	3.714,80	20,00	2.476,53	10,00	1.238,27	10,00	1.238,26
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.104,14	17,47	6.656,79	25,04	9.541,28	20,50	7.811,35	11,89	4.530,58	10,69	4.073,33	14,41	5.490,81
TOTAL GERAL		182.821,72	0,17	31.932,66	0,25	45.776,47	0,21	37.481,72	0,12	21.741,24	0,11	19.534,30	0,14	26.355,33
ACUMULADOS			0,17	31.932,66	0,43	77.709,13	0,63	115.190,85	0,75	136.932,09	0,86	156.466,39	1,00	182.821,72

Maracanaú, 11 de fevereiro de 2021

Claudir Ferreira de Moura

Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59

Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos
Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/CE 8806 - D || RNP: 0060026289-8
CPF: 121.869.453-04



REF.: TOMADA DE PREÇOS 2021.01.26.001 - SEINFRA

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

3. COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,33%
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Maracanaú, 11 de fevereiro de 2021

Claudir Ferreira de Moura

Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59

Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos
Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/CE 8806 - D || RNP: 0060026289-8
CPF: 121.869.453-04



REF.: TOMADA DE PREÇOS 2021.01.26.001 - SEINFRA

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

4. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

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

Maracanaú, 11 de fevereiro de 2021

Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59

Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/CE 8806 - D || RNP: 0060026289-8
CPF: 121.869.453-04



REF.: TOMADA DE PREÇOS 2021.01.26.001 - SEINFRA

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

5. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	89,43	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65
VALOR:						1,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						1,65
VALOR BDI (26.33%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,08

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	89,43	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65
VALOR:						1,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						1,65
VALOR BDI (26.33%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,08

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23100000	13,21	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,80000000	4,16	2,50
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	50,16	2,51
TOTAL MATERIAL:						5,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	13,60	0,68
TOTAL SERVICO:						0,68
VALOR:						8,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						8,74
VALOR BDI (26.33%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,04



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25610000	13,21	29,80
TOTAL MAO DE OBRA:						29,80
VALOR:						29,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,71
VALOR COM ENCARGOS:						29,80
VALOR BDI (26.33%):						7,85
VALOR COM BDI:						37,65

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,42	38,96
TOTAL MATERIAL:						38,96
VALOR:						38,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,96
VALOR BDI (26.33%):						10,26
VALOR COM BDI:						49,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38500000	17,83	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	13,21	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	42,35	0,37
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	35,42	4,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,35	1,15
TOTAL MATERIAL:						5,77
VALOR:						17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,26
VALOR COM ENCARGOS:						17,21
VALOR BDI (26.33%):						4,53
VALOR COM BDI:						21,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38500000	17,83	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	13,21	8,14



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	35,42	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						15,00
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR:						19,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (26.33%):						5,07
VALOR COM BDI:						24,32

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	17,83	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	13,21	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	42,35	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,35	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,37
VALOR:						11,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,13
VALOR BDI (26.33%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,06

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	17,83	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	13,21	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	42,35	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,35	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,37

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	241,75	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR:						11,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						11,37
VALOR BDI (26.33%):						2,99



VALOR COM BDI: 14,36

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05775000	13,21	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76
VALOR:						0,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,76
VALOR BDI (26.33%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,96

Maracanaú, 11 de fevereiro de 2021

Claudir Ferreira de Moura

Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59

Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos
Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/CE 8806 - D || RNP: 0060026289-8
CPF: 121.869.453-04



REF.: TOMADA DE PREÇOS 2021.01.26.001 - SEINFRA

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

6. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,77	37,67
TOTAL TRANSPORTE:						37,67
VALOR:						37,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						37,67
VALOR BDI (26.33%):						9,92
VALOR COM BDI:						47,59

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,77000000	20,09	15,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,47
VALOR:						15,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,12
VALOR COM ENCARGOS:						15,47
VALOR BDI (26.33%):						4,07
VALOR COM BDI:						19,54

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	37,67	37,67
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,77	12,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,77	5,14
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,77	18,69
TOTAL TRANSPORTE:						89,43
VALOR:						89,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,12
VALOR COM ENCARGOS:						89,43
VALOR BDI (26.33%):						23,55
VALOR COM BDI:						112,98

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Página 15 de 17



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	14,52	3,91
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	17,85	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:						9,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,84	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,52	2,64
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,61	0,99
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR:						13,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (26.33%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,18

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	16,21	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,48
VALOR:						12,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,74
VALOR COM ENCARGOS:						12,48
VALOR BDI (26.33%):						3,29
VALOR COM BDI:						15,77

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	12,48	12,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,77	1,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,77	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,77	0,81
TOTAL TRANSPORTE:						15,12
VALOR:						15,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,74
VALOR COM ENCARGOS:						15,12
VALOR BDI (26.33%):						3,98
VALOR COM BDI:						19,10

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,12	10,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,80
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	13,21	61,03
TOTAL MAO DE OBRA:						61,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	39,27	36,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,35	88,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	53,71	44,90
TOTAL MATERIAL:						169,92
VALOR:						241,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,18
VALOR COM ENCARGOS:						241,75
VALOR BDI (26.33%):						63,65
VALOR COM BDI:						305,40

Maracanaú, 11 de fevereiro de 2021

Claudir Ferreira de Moura

Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59

Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos

Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/CE 8806 - D || RNP: 0060026289-8
CPF: 121.869.453-04

CARTA PROPOSTA

Tauá/CE 08 de Fevereiro de 2021

À Prefeitura Municipal de Aiuaba,
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001 - SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a **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**. Com prazo de execução de 06 (Seis) meses.

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. João Ferreira Neto, portador da carteira de identidade nº 20075460640 e CPF nº 245.257.313-20, como representante legal desta empresa.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incluam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

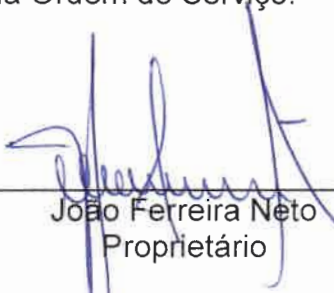
Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 226.026,36 (Duzentos e Vinte e Seis Mil Vinte e Seis reais e Trinta e Seis centavos)


Informamos que o prazo de validade da nossa 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 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.

Atenciosamente,


João Ferreira Neto
Proprietário



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 Aluabara/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALUABARA/CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE					112.371,96
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					96,00
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,40	48,00
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,40	48,00
1.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					52,96
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,24	52,96
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					41.896,00
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					22.336,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	55,84	22.336,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO					56.845,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	27,05	33.812,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	30,71	23.032,50
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					10.982,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	18,18	7.272,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	18,55	3.710,00
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 NO DISTRITO BARRA					27.146,56
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					288,00
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,40	144,00
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,40	144,00
2.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					52,96
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,24	52,96
2.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					10.474,00
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					5.584,00



2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	55,84	5.584,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO						13.525,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	27,05	13.525,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.181,60
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	18,18	2.181,60
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 NA LOCALIDADE DE ARARA						14.011,36
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						192,00
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,40	96,00
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,40	96,00
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						52,96
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,24	52,96
3.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.237,00
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.445,00
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						2.792,00
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	55,84	2.792,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO						6.762,50
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	27,05	6.762,50
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.454,40
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	18,18	1.454,40
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 NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE						16.837,36
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						192,00
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,40	96,00
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,40	96,00
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						52,96
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,24	52,96
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						6.284,40
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						3.350,40



4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	55,84	3.350,40
4.4	PAVIMENTAÇÃO						8.115,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	27,05	8.115,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.818,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	18,18	1.818,00
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 NA LOCALIDADE DE BOM NOME						20.410,96
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						576,00
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,40	288,00
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,40	288,00
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						52,96
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,24	52,96
5.3	MOVIMENTO DE TERRA						7.331,80
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						3.908,80
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	55,84	3.908,80
5.4	PAVIMENTAÇÃO						9.467,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	27,05	9.467,50
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.545,20
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	18,18	2.545,20
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 NA LOCALIDADE DE CEDRO						15.948,40
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						288,00
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,40	144,00
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,40	144,00
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						52,96
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,24	52,96
6.3	MOVIMENTO DE TERRA						5.865,44
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						3.127,04

6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	55,84	3 127,04
6.4	PAVIMENTAÇÃO						7.574,00
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	27,05	7 574,00
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.818,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	18,18	1 818,00
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 NA LOCALIDADE DE NICOLAU						19.299,76
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						192,00
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,40	96,00
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,40	96,00
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						52,96
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,24	52,96
7.3	MOVIMENTO DE TERRA						7.331,80
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						3.908,80
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	55,84	3 908,80
7.4	PAVIMENTAÇÃO						9.467,50
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	27,05	9 467,50
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.818,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	18,18	1 818,00
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:						178.911,50	
VALOR BDI TOTAL:						47.114,86	
VALOR TOTAL:						226.026,36	



 Duzentos e Vinte e Seis Mil Vinte e Seis reais e Trinta e Seis centavos

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 Aiuba/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUBABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,09%
				12/2018

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 SEDE	112.371,96	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	100,00%*
			22.474,39	22.474,39	22.474,39	11.237,20	11.237,20	22.474,39	112.371,96
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	27.146,56	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%*
			8.143,97	8.143,97	5.429,31	2.714,66	2.714,65		27.146,56
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	14.011,36		30,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%*
				4.203,41	2.802,27	2.101,70	2.101,70	2.802,28	14.011,36
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	16.837,36		30,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%*
				5.051,21	3.367,47	2.525,60	2.525,60	3.367,48	16.837,36
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	20.410,96	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
			4.082,19	6.123,29	4.082,19	2.041,10	2.041,10	2.041,09	20.410,96
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	15.948,40	30,00%	30,00%	15,00%	15,00%	10,00%		100,00%*
			4.784,52	4.784,52	2.392,26	2.392,26	1.594,84		15.948,40
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE NICOLAU	19.299,76		30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
				5.789,93	5.789,93	3.859,95	1.929,98	1.929,97	19.299,76
			39.485,07	58.570,72	46.337,82	26.872,47	24.145,07	32.615,21	226.026,36
			39.485,07	96.055,79	142.393,61	169.266,08	193.411,15	226.026,36	





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 Aiuaba/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018											
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUABA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

1.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	
VALOR:					1,90	

1.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	
VALOR:					1,90	

1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,72	2,83
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	56,89	2,84
TOTAL MATERIAL:					5,67	
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,98	0,85
TOTAL SERVIÇO:					0,85	
VALOR:					10,48	

1.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	
VALOR:					38,71	

1.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,18	44,20
TOTAL MATERIAL:					44,20	
VALOR:					44,20	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	48,04	0,42
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,18	4,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						21,41

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	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,18	4,82
TOTAL MATERIAL:						4,82
VALOR:						24,31

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	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,04	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						14,39

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	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,04	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	286,44	0,29

TOTAL SERVIÇO:	0,29
VALOR:	14,68

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	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	

2.1.1. 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	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	
VALOR:					1,90	

2.1.2. 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	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	
VALOR:					1,90	

2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,72	2,83
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	56,89	2,84
TOTAL MATERIAL:					5,67	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,98	0,85
TOTAL SERVIÇO:					0,85	
VALOR:					10,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	
VALOR:					38,71	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,18	44,20

TOTAL MATERIAL:	44,20
VALOR:	44,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	48,04	0,42
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,18	4,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						21,41

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	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,04	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						14,39

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	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

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	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90
VALOR:						1,90

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	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90
VALOR:						1,90

3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,83
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	56,89	2,84
TOTAL MATERIAL:						5,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,98	0,85
TOTAL SERVICIO:						0,85
VALOR:						10,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,18	44,20
TOTAL MATERIAL:						44,20
VALOR:						44,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	48,04	0,42
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,18	4,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						21,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	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	48,04	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,43	
VALOR:					14,39	

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

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

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	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	
VALOR:					1,90	

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	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	
VALOR:					1,90	

4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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"	SEINFRA	M	0,60000000	4,72	2,83
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	56,89	2,84
TOTAL MATERIAL:					5,67	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,98	0,85
TOTAL SERVICO:					0,85	
VALOR:					10,48	

4.3.1.1. 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	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	
VALOR:					38,71	

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	40,18	44,20
TOTAL MATERIAL:						44,20
VALOR:						44,20

4.4.1. 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	17,83	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	48,04	0,42
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,18	4,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						21,41

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	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	48,04	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						14,39

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	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

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	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90
VALOR:						1,90

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	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	
VALOR:					1,90	

5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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"	SEINFRA	M	0,60000000	4,72	2,83
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	56,89	2,84
TOTAL MATERIAL:					5,67	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,98	0,85
TOTAL SERVICO:					0,85	
VALOR:					10,48	

5.3.1.1. 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	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	
VALOR:					38,71	

5.3.2.1. 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	40,18	44,20
TOTAL MATERIAL:					44,20	
VALOR:					44,20	

5.4.1. 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	17,83	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	48,04	0,42
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,18	4,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:					6,55	
VALOR:					21,41	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	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	48,04	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						14,39

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

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

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	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90
VALOR:						1,90

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	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90
VALOR:						1,90

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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"	SEINFRA	M	0,60000000	4,72	2,83
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	56,89	2,84
TOTAL MATERIAL:						5,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,98	0,85
TOTAL SERV CO:						0,85
VALOR:						10,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

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	44,20
TOTAL MATERIAL:					44,20
VALOR:					44,20

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	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	0,42
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	4,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					6,55
VALOR:					21,41

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	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,43
VALOR:					14,39

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	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

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	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90

VALOR: 1,90

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	102,79	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90
VALOR:					1,90

7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	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"	SEINFRA	M	0,60000000	4,72	2,83
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	56,89	2,84
TOTAL MATERIAL:					5,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,98	0,85
TOTAL SERVICO:					0,85
VALOR:					10,48

7.3.1.1. 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	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

7.3.2.1. 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	40,18	44,20
TOTAL MATERIAL:					44,20
VALOR:					44,20

7.4.1. 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	17,83	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	48,04	0,42
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,18	4,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:					6,55

VALOR: 21,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	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	48,04	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						14,39


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

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

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	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 Aiuba/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUBA/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

b

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

8

A

COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	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 Aiubá/CE	<table border="1"> <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>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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	PREFEITURA DE AIUBA/CE																			

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,33%

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



(Handwritten signature)

(Handwritten signatures)