

CARTA PROPOSTA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA – CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.001-SEINFRA

Objeto: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BO NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AUIABA – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.001 - SEINFRA**, de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no projeto Básico e anexos, partes integrantes e inseparáveis do edital, **pelo preço Global de R\$ 309.230,43 (Trezentos e Nove Mil Duzentos e Trinta reais e Quarenta e Três centavos)**, com prazo de execução de acordo com os Cronograma físico - financeiros.

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, portador da carteira de identidade nº. 8909002031323 SSPDS/CE e CPF nº 763.610.123-87, 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 apresentação dos documentos.

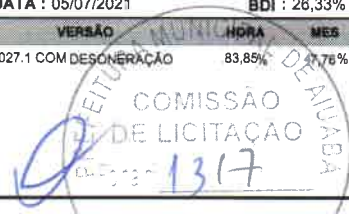
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Tauá, CE, 05 de JULHO 2021.


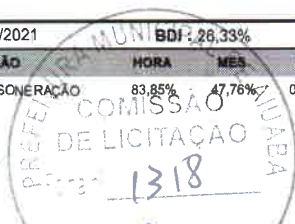


Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular


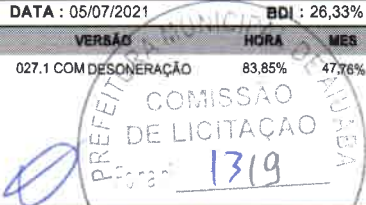
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021		BDI : 26,33%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HDRA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MESES	REF.	
					05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE						113.118,42
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						92,40
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,31	46,20
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,31	46,20
1.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,52
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,63	50,52
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						44.556,00
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						18.036,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	45,09	18.036,00
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						26.520,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	66,30	26.520,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO						55.977,50
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	26,89	33.612,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	29,82	22.365,00
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.142,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	16,78	6.712,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	17,15	3.430,00
1.6	LIMPEZA FINAL						2.300,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	1,15	2.300,00
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA						44.310,72
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						277,20
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,31	138,60
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,31	138,60
2.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,52
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,63	50,52
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						17.822,40
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						7.214,40
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	160,00	45,09	7.214,40
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						10.608,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	160,00	66,30	10.608,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO						21.512,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	800,00	26,89	21.512,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.728,60
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	16,78	2.013,60
2.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	17,15	1.715,00
2.6	LIMPEZA FINAL						920,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,15	920,00
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA						14.157,22
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						184,80
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	92,40
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	92,40
3.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,52


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021										
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,63	50,52
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						5.569,50
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.254,50
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	45,09	2.254,50
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						3.315,00
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	66,30	3.315,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO						6.722,50
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	26,89	6.722,50
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.342,40
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	16,78	1.342,40
3.	LIMPEZA FINAL						287,50
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	1,15	287,50
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE						17.008,72
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						184,80
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	92,40
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	92,40
4.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,52
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,63	50,52
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						6.683,40
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.705,40
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	45,09	2.705,40
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						3.978,00
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	66,30	3.978,00
4.4	PAVIMENTAÇÃO						8.067,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	26,89	8.067,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.678,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	16,78	1.678,00
4.6	LIMPEZA FINAL						345,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,15	345,00
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME						20.565,42
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						554,40
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,31	277,20
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,31	277,20
5.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,52
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,63	50,52
5.3	MOVIMENTO DE TERRA						7.797,30
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						3.156,30
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	45,09	3.156,30
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						4.641,00
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	66,30	4.641,00
5.4	PAVIMENTAÇÃO						9.411,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	26,89	9.411,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021		BDI : 26,33%										
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA														


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.349,20
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	16,78	2.349,20
5.6	LIMPEZA FINAL						402,50
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,15	402,50
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO						16.094,76
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						277,20
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,31	138,60
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,31	138,60
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,52
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,63	50,52
6.3	MOVIMENTO DE TERRA						6.237,84
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						2.525,04
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	45,09	2.525,04
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						3.712,80
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	66,30	3.712,80
6.4	PAVIMENTAÇÃO						7.529,20
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	26,89	7.529,20
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.678,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	16,78	1.678,00
6.6	LIMPEZA FINAL						322,00
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	1,15	322,00
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU						19.524,62
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						184,80
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	92,40
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	92,40
7.2	TRANSITO E SEGURANÇA						50,52
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,63	50,52
7.3	MOVIMENTO DE TERRA						7.797,30
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						3.156,30
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	45,09	3.156,30
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						4.641,00
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	66,30	4.641,00
7.4	PAVIMENTAÇÃO						9.411,50
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	26,89	9.411,50
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.678,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	16,78	1.678,00
7.6	LIMPEZA FINAL						402,50
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,15	402,50
						VALOR BDI TOTAL:	64.450,55
						VALOR ORÇAMENTO:	244.779,88
						VALOR TOTAL:	309.230,43

Trezentos e Nove Mil Duzentos e Trinta reais e Quarenta e Três centavos

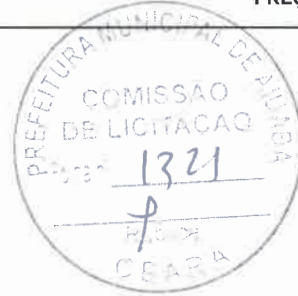
RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021		BDI : 26,33%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERBÃO	HORA MEB REF.	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	113.118,42	36,58
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92,40	0,03
1.2	TRANSITO E SEGURANÇA	50,52	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	44.556,00	14,41
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	18.036,00	5,83
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	26.520,00	8,58
1.4	PAVIMENTAÇÃO	55.977,50	18,10
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.142,00	3,28
1.6	LIMPEZA FINAL	2.300,00	0,74
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA	44.310,72	14,33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,20	0,09
2.2	TRANSITO E SEGURANÇA	50,52	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	17.822,40	5,76
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	7.214,40	2,33
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	10.608,00	3,43
2.4	PAVIMENTAÇÃO	21.512,00	6,96
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.728,60	1,21
2.6	LIMPEZA FINAL	920,00	0,30
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	14.157,22	4,58
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	184,80	0,06
3.2	TRANSITO E SEGURANÇA	50,52	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.569,50	1,80
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.254,50	0,73
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.315,00	1,07
3.4	PAVIMENTAÇÃO	6.722,50	2,17
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.342,40	0,43
3.6	LIMPEZA FINAL	287,50	0,09
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	17.008,72	5,50
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	184,80	0,06
4.2	TRANSITO E SEGURANÇA	50,52	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.683,40	2,16
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.705,40	0,87



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021		BDI : 26,33%	
	DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.978,00	1,29
4.4	PAVIMENTAÇÃO	8.067,00	2,61
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.678,00	0,54
4.6	LIMPEZA FINAL	345,00	0,11
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	20.565,42	6,65
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	554,40	0,18
5.2	TRANSITO E SEGURANÇA	50,52	0,02
5	MOVIMENTO DE TERRA	7.797,30	2,52
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.156,30	1,02
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	4.641,00	1,50
5.4	PAVIMENTAÇÃO	9.411,50	3,04
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.349,20	0,76
5.6	LIMPEZA FINAL	402,50	0,13
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	16.094,76	5,20
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,20	0,09
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA	50,52	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.237,84	2,02
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.525,04	0,82
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.712,80	1,20
6.4	PAVIMENTAÇÃO	7.529,20	2,43
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.678,00	0,54
6.6	LIMPEZA FINAL	322,00	0,10
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	19.524,62	6,31
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	184,80	0,06
7.2	TRANSITO E SEGURANÇA	50,52	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	7.797,30	2,52
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.156,30	1,02
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	4.641,00	1,50
7.4	PAVIMENTAÇÃO	9.411,50	3,04
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.678,00	0,54
7.6	LIMPEZA FINAL	402,50	0,13
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.450,55	20,84





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021		BDI : 26,33%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

VALOR BDI TOTAL: 64.450,55 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 244.779,88

VALOR TOTAL: 309.230,43

Trezentos e Nove Mil Duzentos e Trinta reais e Quarenta e Três centavos



3

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021



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	125,0300	2,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3131
VALOR:					2,31

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	125,0300	2,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3131
VALOR:					2,31

1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3500	3,2100
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,5600	3,7780
TOTAL MATERIAL:					6,9880

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5200	1,0260
TOTAL SERVICIO:					1,0260
VALOR:					12,63

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	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0927
VALOR:					45,09

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	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970
VALOR:					66,30

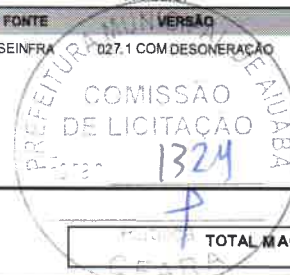
1.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	17,2055
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,9700	0,6509
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL MATERIAL:					9,6873

VALOR:	26,89
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
TOTAL MATERIAL:					7,2324
VALOR:					29,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
TOTAL MATERIAL:					0,5989
VALOR:					16,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
TOTAL MATERIAL:					0,5989

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	370,4400	0,3704
TOTAL SERVICIO:					0,3704

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 28,33%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA 83,85%
			MES 47,76%
			REF. 05/2021



VALOR: 17,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900
					1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1543
VALOR:					1,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,0300
					2,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3131
VALOR:					2,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,0300
					2,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3131
VALOR:					2,31

2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900
					4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3500
					3,2100
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,5600
					3,7780
TOTAL MATERIAL:					6,9880

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5200
					1,0260
TOTAL SERVICO:					1,0260
VALOR:					12,63


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

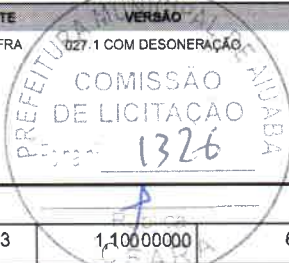
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900
					45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0927
VALOR:					45,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA: 05/07/2021	BDI: 26,33%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	MES: 47,76%	REF.: 05/2021	



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						66,30

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2055

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,9700	0,6509
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL MATERIAL:						9,6873
VALOR:						26,89

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1775

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
TOTAL MATERIAL:						0,5989
VALOR:						16,78

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1775

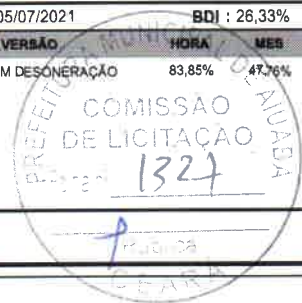
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
TOTAL MATERIAL:						0,5989

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PV/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	370,4400	0,3704
TOTAL SERVICIO:						0,3704
VALOR:						17,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF.:	05/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1543
VALOR:					1,15

3.1.1. 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	125,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3131
VALOR:					2,31

3.1.2. 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	125,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3131
VALOR:					2,31

3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6170
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3500
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,5600
TOTAL MATERIAL:					6,9880
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5200
TOTAL SERVICIO:					1,0260
VALOR:					12,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0927
VALOR:					45,09

3.3.2.1. 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	60,2700
TOTAL MATERIAL:					66,2970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	VERÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			47,76%
			05/2021

TOTAL MATERIAL:	66,2970
VALOR:	66,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2055

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,9700	0,6509
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL MATERIAL:						9,6873
VALOR:						26,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
TOTAL MATERIAL:						0,5989
VALOR:						16,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,0300	2,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3131
VALOR:						2,31

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,0300	2,3131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			85,85%
			47,76%
			05/2021

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,3131

VALOR: 2,31

4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3500	3,2100
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,5600	3,7780
TOTAL MATERIAL:						6,9880

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5200	1,0260
TOTAL SERVIÇO:						1,0260
VALOR:						12,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0927
VALOR:						45,09

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						66,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2055

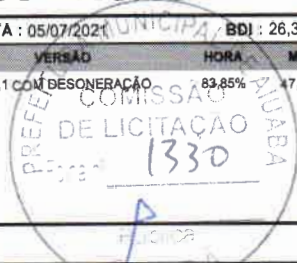
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,9700	0,6509
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL MATERIAL:						9,6873
VALOR:						26,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA: 05/07/2021 MUNICÍPIO: AIUABA BDI: 26,33%															
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.													
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%													
05/2021																	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA																



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1775

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
TOTAL MATERIAL:						0,5989
VALOR:						16,78

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,0300	2,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3131
VALOR:						2,31

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,0300	2,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3131
VALOR:						2,31

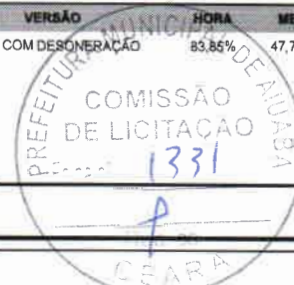
5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6170
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3500	3,2100
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,5600	3,7780
TOTAL MATERIAL:						6,9880
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5200	1,0260
TOTAL SERVICIO:						1,0260
VALOR:						12,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MEB
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0927
VALOR:						45,09

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						66,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2055

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,9700	0,6509
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL MATERIAL:						9,6873
VALOR:						26,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
TOTAL MATERIAL:						0,5989
VALOR:						16,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



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	125,0300	2,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3131
VALOR:					2,31

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	125,0300	2,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3131
VALOR:					2,31

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3500	3,2100
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,5600	3,7780
TOTAL MATERIAL:					6,9880

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5200	1,0260
TOTAL SERVICO:					1,0260
VALOR:					12,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0927
VALOR:					45,09

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	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970
VALOR:					66,30

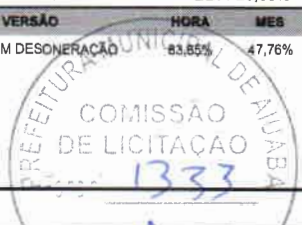
6.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA: 05/07/2021	BDI: 26,33%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF.: 05/2021	



TOTAL MAO DE OBRA:	17,2055
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,9700	0,6509
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL MATERIAL:						9,6873

VALOR:	26,89
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1775

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
TOTAL MATERIAL:						0,5989

VALOR:	16,78
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543

VALOR:	1,15
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,0300	2,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3131

VALOR:	2,31
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,0300	2,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3131

VALOR:	2,31
---------------	------

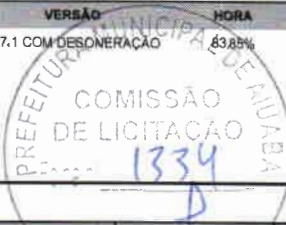
7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MEB
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3500	3,2100
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,5600	3,7780
TOTAL MATERIAL:						6,9880

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5200	1,0260
TOTAL SERVICIO:						1,0260
VALOR:						12,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0927
VALOR:						45,09

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						66,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2055

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,9700	0,6509
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL MATERIAL:						9,6873
VALOR:						26,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3900	6,9255
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL MATERIAL: 0,5989

VALOR: 16,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15



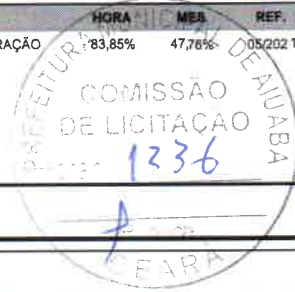
Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 28,33%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800	
VALOR:					55,08	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6400	
VALOR:					22,64	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL MATERIAL:					125,0344	
VALOR:					125,03	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4867	
VALOR:					20,52	

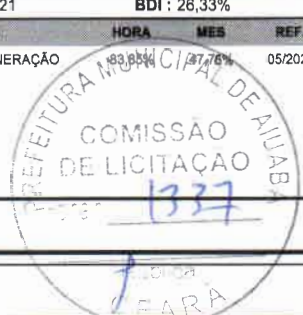
I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500	
VALOR:					18,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	HORA:	MES:
		REF.:	05/2021



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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:						22,0850
VALOR:						22,09

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,8300	61,4636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:						262,3254
VALOR:						370,44

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



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 DO MUNICÍPIO DE AIUABA

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

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA

DATA : 05/07/2021 **BDI :** 26,33%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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 PARALELEPÍPEDO NA	113.118,42	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			22.623,68	22.623,68	22.623,68	11.311,84	11.311,84	22.623,70	113.118,42
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA	44.310,72	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			13.293,22	13.293,22	8.862,14	4.431,07	4.431,07		44.310,72
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	14.157,22		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.247,17	2.831,44	2.123,60	2.123,60	2.831,41	14.157,22
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	17.008,72		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				5.102,62	3.401,74	2.551,31	2.551,31	3.401,74	17.008,72
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM	20.565,42	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.113,08	6.169,63	4.113,08	2.056,54	2.056,54	2.056,55	20.565,42
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	16.094,76	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			4.828,43	4.828,43	2.414,22	2.414,22	1.609,46		16.094,76
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO	19.524,62		30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				5.857,39	5.857,39	3.904,92	1.952,46	1.952,46	19.524,62
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.450,55	18,33 %	25,38 %	20,47 %	11,76 %	10,64 %	13,43 %	100,00 %
			11.814,10	16.357,35	13.190,10	7.580,24	6.855,60	8.654,99	64.450,55
		309.230,43	56.672,51	78.479,49	63.293,79	36.373,74	32.891,88	41.520,85	309.230,43
			56.672,51	135.152,00	198.445,79	234.819,53	267.711,41	309.230,43	

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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%

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

Marcos Damazo Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,33%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular