

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli – ME

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001 - SEINFRA
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Aiuaba - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001 - SEINFRA**, com data de abertura marcada para o dia **11 DE FEVEREIRO DE 2021**, às **09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE**.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	<i>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.</i>	R\$ 189.670,18

VALOR TOTAL R\$ 189.670,18 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

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

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663

Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 – 0

Conta Corrente: 16.834 – 3



OBS: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 15 PÁGINAS, CARIMBADAS E RUBRICADAS.

JUAZEIRO DO NORTE – CE
08 DE FEVEREIRO DE 2021.

ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 06.043.276/0001-33
FONE: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343.3663

4/15

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: obras0459@gmail.com / Fone: (88) 2141.3979 / (9 9343. 3663) Fone / ZAP

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETRPORT

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA: 08/02/2021	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 DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MEC: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	REF.: 12/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	94.088,60	49,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86,80	0,05
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	36.012,00	18,99
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	15.604,00	8,23
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	20.408,00	10,76
1.4	PAVIMENTAÇÃO	47.140,00	24,85
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.804,00	4,64
1.6	LIMPEZA FINAL	2.000,00	1,05
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE BARRA	22.547,60	12,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	260,40	0,14
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	9.003,00	4,75
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.901,00	2,06
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	5.102,00	2,69
2.4	PAVIMENTAÇÃO	11.290,00	5,95
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.748,40	0,92
2.6	LIMPEZA FINAL	500,00	0,26
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE ARARA	11.731,50	6,21
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	173,60	0,09
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.501,50	2,37
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	1.950,50	1,03
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.551,00	1,34
3.4	PAVIMENTAÇÃO	5.645,00	2,98
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.165,60	0,61
3.6	LIMPEZA FINAL	250,00	0,13
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	14.182,20	7,46
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	173,60	0,09
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.401,80	2,85
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.340,60	1,23
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.061,20	1,61



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETRÓPORT

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA : 08/02/2021	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 DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,66%
				12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.4	PAVIMENTAÇÃO	6.774,00	3,57
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.457,00	0,77
4.6	LIMPEZA FINAL	300,00	0,16
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME	17.151,50	9,05
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	520,80	0,27
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.302,10	3,32
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.730,70	1,44
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.571,40	1,88
5.4	PAVIMENTAÇÃO	7.903,00	4,17
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.639,80	1,08
5.6	LIMPEZA FINAL	350,00	0,18
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO	13.407,28	7,07
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	260,40	0,14
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.041,68	2,66
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.184,56	1,15
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.857,12	1,51
6.4	PAVIMENTAÇÃO	6.322,40	3,33
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.457,00	0,77
6.6	LIMPEZA FINAL	280,00	0,15
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	16.231,50	8,56
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	173,60	0,09
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.302,10	3,32
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.730,70	1,44
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.571,40	1,88
7.4	PAVIMENTAÇÃO	7.903,00	4,17
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.457,00	0,77
7.6	LIMPEZA FINAL	350,00	0,18
		VALOR ORÇAMENTO:	150.119,00
		VALOR BDI TOTAL:	39.551,18
		VALOR TOTAL:	189.670,18



CENTO E OITENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO
LOCAL: 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: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA: 08/02/2021 **BDI:** 26,33%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MEB** **DATA REF.**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO NA SEDE						74.468,54	94.088,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						68,80	86,80
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,72	2,17	34,40	43,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,72	2,17	34,40	43,40
1.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						36,24	45,80
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						28.508,00	36.012,00
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						12.352,00	15.604,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	30,88	39,01	12.352,00	15.604,00
1.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						16.156,00	20.408,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	40,39	51,02	16.156,00	20.408,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO						37.307,50	47.140,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	17,87	22,58	22.337,50	28.225,00
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	19,96	25,22	14.970,00	18.915,00
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						6.968,00	8.804,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	11,53	14,57	4.612,00	5.828,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	11,78	14,88	2.356,00	2.976,00
1.6		LIMPEZA FINAL						1.580,00	2.000,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,79	1,00	1.580,00	2.000,00
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO NO DISTRITO DE BARRA						18.083,24	22.847,60
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						206,40	260,40
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,72	2,17	103,20	130,20
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,72	2,17	103,20	130,20
2.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						36,24	45,80
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
2.3		MOVIMENTO DE TERRA						7.127,00	9.003,00
2.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						3.088,00	3.901,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	30,88	39,01	3.088,00	3.901,00



4/1/15

4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO
LOCAL:	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA :	08/02/2021	BDI :	26,33%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MEI	DATA REP.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						4.039,00	5.102,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	40,39	51,02	4.039,00	5.102,00
2.4		PAVIMENTAÇÃO						8.935,00	11.290,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	17,87	22,58	8.935,00	11.290,00
2.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						1.383,60	1.748,40
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	11,53	14,57	1.383,60	1.748,40
2.6		LIMPEZA FINAL						395,00	500,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,79	1,00	395,00	500,00
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍEDO NA LOCALIDADE DE ARARA						9.324,74	11.781,50
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						137,60	173,60
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80
3.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						36,24	45,80
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
3.3		MOVIMENTO DE TERRA						3.563,50	4.501,50
3.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						1.544,00	1.950,50
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	30,88	39,01	1.544,00	1.950,50
3.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						2.019,50	2.551,00
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	40,39	51,02	2.019,50	2.551,00
3.4		PAVIMENTAÇÃO						4.467,50	5.645,00
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	17,87	22,58	4.467,50	5.645,00
3.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						922,40	1.165,60
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	11,53	14,57	922,40	1.165,60
3.6		LIMPEZA FINAL						197,50	250,00
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,79	1,00	197,50	250,00
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE						11.201,04	14.152,20
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						137,60	173,60
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO
LOCAL: 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: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA: 08/02/2021 **BDI:** 26,33%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **UES** **DATA REF.**
 SEINFRA 026.1 COM DESCNERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA							36,24	45,80
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
4.3	MOVIMENTO DE TERRA							4.276,20	5.401,80
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL							1.852,80	2.340,60
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	30,88	39,01	1.852,80	2.340,60
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							2.423,40	3.061,20
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	40,39	51,02	2.423,40	3.061,20
4.4	PAVIMENTAÇÃO							5.361,00	6.774,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	17,87	22,58	5.361,00	6.774,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.153,00	1.457,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,53	14,57	1.153,00	1.457,00
4.6	LIMPEZA FINAL							237,00	300,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,79	1,00	237,00	300,00
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME							13.583,14	17.161,50
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							412,80	520,80
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,72	2,17	206,40	260,40
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,72	2,17	206,40	260,40
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA							36,24	45,80
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
5.3	MOVIMENTO DE TERRA							4.968,90	6.302,10
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL							2.161,60	2.730,70
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	30,88	39,01	2.161,60	2.730,70
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							2.827,30	3.571,40
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	40,39	51,02	2.827,30	3.571,40
5.4	PAVIMENTAÇÃO							6.254,50	7.903,00
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	17,87	22,58	6.254,50	7.903,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: 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: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 08/02/2021 BDI : 26,33%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						1.614,20	2.039,80
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	11,53	14,57	1.614,20	2.039,80
5.6		LIMPEZA FINAL						276,50	350,00
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,79	1,00	276,50	350,00
6		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO						10.611,56	13.407,28
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						206,40	260,40
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,72	2,17	103,20	130,20
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,72	2,17	103,20	130,20
6.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						36,24	45,80
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
6.3		MOVIMENTO DE TERRA						3.991,12	5.041,68
6.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						1.729,28	2.184,56
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	30,88	39,01	1.729,28	2.184,56
6.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						2.261,84	2.857,12
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	40,39	51,02	2.261,84	2.857,12
6.4		PAVIMENTAÇÃO						5.003,60	6.322,40
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	17,87	22,58	5.003,60	6.322,40
6.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						1.153,00	1.457,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,53	14,57	1.153,00	1.457,00
6.6		LIMPEZA FINAL						221,20	280,00
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,79	1,00	221,20	280,00
7		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU						12.846,74	16.231,50
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						137,60	173,60
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80
7.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						36,24	45,80
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
7.3		MOVIMENTO DE TERRA						4.988,90	6.302,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA:	08/02/2021	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 DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA / E.F. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						2.161,60	2.730,70
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	30,88	39,01	2.161,60	2.730,70
7.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						2.827,30	3.571,40
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	40,39	51,02	2.827,30	3.571,40
7.4		PAVIMENTAÇÃO						6.254,50	7.903,00
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	17,87	22,58	6.254,50	7.903,00
7.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						1.153,00	1.457,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,53	14,57	1.153,00	1.457,00
7.6		LIMPEZA FINAL						276,50	350,00
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,79	1,00	276,50	350,00
VALOR ORÇAMENTO:								150.119,00	
VALOR BDI TOTAL:								39.551,18	
VALOR TOTAL:								189.670,18	
CENTO E OITENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS									

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8/15
+

[Handwritten signature]

ELETROPORT - S.P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 190.278.883-87

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10644-B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA : 08/02/2021		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 DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	D26 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C4890 - 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	92,78	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,72
VALOR:					1,72
VALOR SEM ENCARGOS:					1,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,14
VALOR SDI (26,33%):					0,45
QUANTIDADE:					380,00
VALOR BDI TOTAL:					171,00



C4891 - 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	92,78	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,72
VALOR:					1,72
VALOR SEM ENCARGOS:					1,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,14
VALOR SDI (26,33%):					0,45
QUANTIDADE:					380,00
VALOR BDI TOTAL:					171,00

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,54	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,31	2,59
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	51,99	2,60
TOTAL MATERIAL:					5,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1230 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,12	0,71
TOTAL SERVIÇO:					0,71

VALOR:					9,06
VALOR SEM ENCARGOS:					7,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,68
VALOR SDI (26,33%):					2,39
QUANTIDADE:					28,00
VALOR BDI TOTAL:					66,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	10,54	30,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA : 08/02/2021	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 DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C28 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> </table>	FORTE	VERSÃO	OCRA	MES	REF.	SEINFRA	C28 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	OCRA	MES	REF.													
SEINFRA	C28 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																



TOTAL MAO DE OBRA:	30,88
VALOR:	30,88
VALOR SEM ENCARGOS:	16,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,20
VALOR BDI (26,33%):	8,13
QUANTIDADE:	806,00
VALOR BDI TOTAL:	6.552,78

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,72	40,39
TOTAL MATERIAL:					40,39

VALOR:	40,39
VALOR SEM ENCARGOS:	40,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,33%):	10,63
QUANTIDADE:	806,00
VALOR BDI TOTAL:	8.567,78

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	14,23	7,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	10,54	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	43,90	0,39
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	36,72	4,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,37	1,21
TOTAL MATERIAL:					6,01

VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,46
VALOR BDI (26,33%):	4,71
QUANTIDADE:	3.280,00
VALOR BDI TOTAL:	15.448,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,54	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	36,72	4,41
TOTAL MATERIAL:					4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA:	08/02/2021	SDI:	26,33%
	LOCAL:	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:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	HORA:	85,20%	MEIO:	48,69%
			REF.:	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	19,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,16
VALOR BDI (26,33%):	5,26
QUANTIDADE:	750,00
VALOR BDI TOTAL:	3.945,00

G2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	14,23	6,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	10,54	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	43,90	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,39

VALOR:	11,53
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,12
VALOR SDI (26,33%):	3,04
QUANTIDADE:	1.040,00
VALOR BDI TOTAL:	3.161,60

G2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	14,23	6,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	10,54	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	43,90	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,39

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,15
VALOR BDI (26,33%):	3,10
QUANTIDADE:	200,00
VALOR BDI TOTAL:	620,00

G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	252,40	0,25
TOTAL SERVICIO:					0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
ELETROPORT	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELELEPIEDO	DATA : 08/02/2021		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 DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEF</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>D26 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERGÃO	HORA	MEF	REF.	SEINFRA	D26 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FONTE	VERGÃO	HORA	MEF	REF.															
SEINFRA	D26 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																			

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,07500000 10,54 0,79

TOTAL MAO DE OBRA: 0,79

VALOR: 0,79

VALOR SEM ENCARGOS: 0,43

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,36

VALOR SDI (26,33%): 0,21

QUANTIDADE: 4.030,00

VALOR BDI TOTAL: 846,30



Handwritten mark resembling the number 6.

Handwritten mark resembling the number 2.

ELETROPORT - S.R. E CONST. EIREL
Dival Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 195.278.883-97

João Leite de Araujo Neto
 Engenheiro Civil

Handwritten text: 13/15 4

COMPOSIÇÃO DO BDI																				
ELETROPORT	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA : 08/02/2021	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 DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCMA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,65%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HCMA	MES	REF.	SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			
	FORTE	VERSÃO	HCMA	MES	REF.															
SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/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
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,33%

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

ELETROPORT - S. A. E. CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 183.278.883-57

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10.647-D

14/15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
ELETRPORT	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA: 08/02/2021	SDI: 26,33%
	LOCAL:	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS 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

ELETRPORT - S.A. E CONST. EIRELI
 Dival Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 183.278.883-07

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10.041-D

15/15



vetrobrasengenharia@hotmail.com 
PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE 
CEP: 63870-000
(88) 3427-1541 
(85) 99673-9721 

PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.01.26.001 - SEINFRA

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87

CARTA - PROPOSTA

À
Comissão Permanente De Licitação
Prefeitura Municipal De Aiuaaba-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001 - SEINFRA.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras 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 - CE.**

VALOR GLOBAL R\$ 184.806,34 (CENTO E OITENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E SEIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

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 incidam 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

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. (a) Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006009167374 e CPF nº 069.806.473-41, 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, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 06 (seis) meses a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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 de data de recebimento da Ordem de Serviço. Conforme a Lei 13.726/2018.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM - CE 11 DE FEVEREIRO DE 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO NA SEDE						72.879,50	92.056,36
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						58,80	74,40
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,47	1,86	29,40	37,20
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,47	1,86	29,40	37,20
1.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						33,20	41,96
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						26.368,00	33.308,00
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						13.312,00	16.816,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	33,28	42,04	13.312,00	16.816,00
1.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						13.056,00	16.492,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	32,64	41,23	13.056,00	16.492,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO						37.277,50	47.090,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	17,63	22,27	22.037,50	27.837,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	20,32	25,67	15.240,00	19.252,50
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						7.442,00	9.402,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	12,33	15,58	4.932,00	6.232,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	12,55	15,85	2.510,00	3.170,00
1.6		LIMPEZA FINAL						1.700,00	2.140,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,85	1,07	1.700,00	2.140,00
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO DISTRITO DE BARRA						17.521,20	22.131,76
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						176,40	223,20
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,47	1,86	88,20	111,60
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,47	1,86	88,20	111,60
2.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						33,20	41,96
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
2.3		MOVIMENTO DE TERRA						6.592,00	8.327,00
2.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						3.328,00	4.204,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	33,28	42,04	3.328,00	4.204,00
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							3.264,00	4.123,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	32,64	41,23	3.264,00	4.123,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO							8.815,00	11.135,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	17,63	22,27	8.815,00	11.135,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.479,60	1.869,60
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	12,33	15,58	1.479,60	1.869,60
2.6	LIMPEZA FINAL							425,00	535,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,85	1,07	425,00	535,00
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE ARARA							9.053,20	11.435,66
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							117,60	148,80
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA							33,20	41,96
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
3.3	MOVIMENTO DE TERRA							3.296,00	4.163,50
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL							1.664,00	2.102,00
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	33,28	42,04	1.664,00	2.102,00
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							1.632,00	2.061,50
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	32,64	41,23	1.632,00	2.061,50
3.4	PAVIMENTAÇÃO							4.407,50	5.567,50
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	17,63	22,27	4.407,50	5.567,50
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL							986,40	1.246,40
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	12,33	15,58	986,40	1.246,40
3.6	LIMPEZA FINAL							212,50	267,50
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,85	1,07	212,50	267,50
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE							10.883,00	13.746,96





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						117,60	148,80
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40
4.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						33,20	41,96
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
4.3		MOVIMENTO DE TERRA						3.955,20	4.996,20
4.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						1.996,80	2.522,40
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	33,28	42,04	1.996,80	2.522,40
4.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						1.958,40	2.473,80
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	32,64	41,23	1.958,40	2.473,80
4.4		PAVIMENTAÇÃO						5.289,00	6.681,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	17,63	22,27	5.289,00	6.681,00
4.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						1.233,00	1.558,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,33	15,58	1.233,00	1.558,00
4.6		LIMPEZA FINAL						255,00	321,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,85	1,07	255,00	321,00
5		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME						13.194,60	16.667,46
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						352,80	446,40
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,47	1,86	176,40	223,20
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,47	1,86	176,40	223,20
5.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						33,20	41,96
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
5.3		MOVIMENTO DE TERRA						4.614,40	5.828,90
5.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						2.329,60	2.942,80
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	33,28	42,04	2.329,60	2.942,80
5.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						2.284,80	2.886,10
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	32,64	41,23	2.284,80	2.886,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4		PAVIMENTAÇÃO						6.170,50	7.794,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	17,63	22,27	6.170,50	7.794,50
5.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						1.726,20	2.181,20
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	140,00	12,33	15,58	1.726,20	2.181,20
5.6		LIMPEZA FINAL						297,50	374,50
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,85	1,07	297,50	374,50
6		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO						10.308,52	13.021,48
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						176,40	223,20
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,47	1,86	88,20	111,60
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,47	1,86	88,20	111,60
6.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						33,20	41,96
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
6.3		MOVIMENTO DE TERRA						3.691,52	4.663,12
6.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						1.863,68	2.354,24
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	33,28	42,04	1.863,68	2.354,24
6.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						1.827,84	2.308,88
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	32,64	41,23	1.827,84	2.308,88
6.4		PAVIMENTAÇÃO						4.936,40	6.235,60
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	17,63	22,27	4.936,40	6.235,60
6.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						1.233,00	1.558,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,33	15,58	1.233,00	1.558,00
6.6		LIMPEZA FINAL						238,00	299,60
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,85	1,07	238,00	299,60
7		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU						12.466,20	15.746,66
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						117,60	148,80
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						33,20	41,96
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
7.3		MOVIMENTO DE TERRA						4.614,40	5.828,90
7.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						2.329,60	2.942,80
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	33,28	42,04	2.329,60	2.942,80
7.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						2.284,80	2.886,10
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	32,64	41,23	2.284,80	2.886,10
7.4		PAVIMENTAÇÃO						6.170,50	7.794,50
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	17,63	22,27	6.170,50	7.794,50
7.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						1.233,00	1.558,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,33	15,58	1.233,00	1.558,00
7.6		LIMPEZA FINAL						297,50	374,50
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,85	1,07	297,50	374,50
								VALOR ORÇAMENTO:	146.306,22
								VALOR BDI TOTAL:	38.500,12
								VALOR TOTAL:	184.806,34

Cento e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Seis reais e Trinta e Quatro centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA SEDE	92.056,36	49,81
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,40	0,04
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	33.308,00	18,02
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	16.816,00	9,10
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	16.492,00	8,92
1.4	PAVIMENTAÇÃO	47.090,00	25,48
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	9.402,00	5,09
1.6	LIMPEZA FINAL	2.140,00	1,16
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO DISTRITO DE BARRA	22.131,76	11,98
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	223,20	0,12
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	8.327,00	4,51
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	4.204,00	2,27
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	4.123,00	2,23
2.4	PAVIMENTAÇÃO	11.135,00	6,03
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.869,60	1,01
2.6	LIMPEZA FINAL	535,00	0,29
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE ARARA	11.435,66	6,19
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80	0,08
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.163,50	2,25
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.102,00	1,14
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.061,50	1,12
3.4	PAVIMENTAÇÃO	5.567,50	3,01
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.246,40	0,67
3.6	LIMPEZA FINAL	267,50	0,14
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	13.746,96	7,44
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80	0,08
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.996,20	2,70
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.522,40	1,36
4.3.2	ATERRO, REATERRO COMPACTAÇÃO	2.473,80	1,34



(Handwritten signature)

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.4	PAVIMENTAÇÃO	6.681,00	3,62
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00	0,84
4.6	LIMPEZA FINAL	321,00	0,17
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME	16.667,46	9,02
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	446,40	0,24
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.828,90	3,15
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.942,80	1,59
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.886,10	1,56
5.4	PAVIMENTAÇÃO	7.794,50	4,22
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.181,20	1,18
5.6	LIMPEZA FINAL	374,50	0,20
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO	13.021,48	7,05
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	223,20	0,12
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.663,12	2,52
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.354,24	1,27
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.308,88	1,25
6.4	PAVIMENTAÇÃO	6.235,60	3,37
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00	0,84
6.6	LIMPEZA FINAL	299,60	0,16
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	15.746,66	8,52
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80	0,08
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.828,90	3,15
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.942,80	1,59
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.886,10	1,56
7.4	PAVIMENTAÇÃO	7.794,50	4,22
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00	0,84
7.6	LIMPEZA FINAL	374,50	0,20
VALOR ORÇAMENTO:		146.306,22	100,00
VALOR BDI TOTAL:		38.500,12	
VALOR TOTAL:		184.806,34	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

VALOR ORÇAMENTO: 146.306,22

VALOR BDI TOTAL: 38.500,12

VALOR TOTAL: 184.806,34

Cento e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Seis reais e Trinta e Quatro centavos



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA :	11/02/2021	BDI :	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	2/2018

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 PARALELEPIEDO NA	92.056,36	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.411,27	18.411,27	18.411,27	9.205,64	9.205,64	18.411,27	92.056,36
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			14,88	14,88	14,88	7,44	7,44	14,88	74,40
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			8,39	8,39	8,39	4,20	4,20	8,39	41,96
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	33.308,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.661,60	6.661,60	6.661,60	3.330,80	3.330,80	6.661,60	33.308,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO	47.090,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.418,00	9.418,00	9.418,00	4.709,00	4.709,00	9.418,00	47.090,00
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	9.402,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.880,40	1.880,40	1.880,40	940,20	940,20	1.880,40	9.402,00
1.6	LIMPEZA FINAL	2.140,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			428,00	428,00	428,00	214,00	214,00	428,00	2.140,00
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO	22.131,76	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			6.639,53	6.639,53	4.426,35	2.213,18	2.213,17		22.131,76
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	223,20	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			66,96	66,96	44,64	22,32	22,32		223,20
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			12,59	12,59	8,39	4,20	4,19		41,96
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	8.327,00	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			2.498,10	2.498,10	1.665,40	832,70	832,70		8.327,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO	11.135,00	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			3.340,50	3.340,50	2.227,00	1.113,50	1.113,50		11.135,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.869,60	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			560,88	560,88	373,92	186,96	186,96		1.869,60
2.6	LIMPEZA FINAL	535,00	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			160,50	160,50	107,00	53,50	53,50		535,00
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO NA	11.435,66		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				3.430,70	2.287,13	1.715,36	1.715,36	2.287,11	11.435,66
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				44,64	29,76	22,32	22,32	29,76	148,80
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				12,59	8,39	6,29	6,29	8,40	41,96



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 - CE	DATA :	11/02/2021	BDI :	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SE INFRA	026 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
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.163,50		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				1.249,05	832,70	624,53	624,53	832,69	4.163,50
3.4	PAVIMENTAÇÃO	5.567,50		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				1.670,25	1.113,50	835,13	835,13	1.113,49	5.567,50
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.246,40		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				373,92	249,28	186,96	186,96	249,28	1.246,40
3.6	LIMPEZA FINAL	267,50		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				80,25	53,50	40,13	40,13	53,49	267,50
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO NA	13.746,96		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.124,09	2.749,39	2.062,04	2.062,04	2.749,40	13.746,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				44,64	29,76	22,32	22,32	29,76	148,80
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				12,59	8,39	6,29	6,29	8,40	41,96
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.996,20		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				1.498,86	999,24	749,43	749,43	999,24	4.996,20
4.4	PAVIMENTAÇÃO	6.681,00		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				2.004,30	1.336,20	1.002,15	1.002,15	1.336,20	6.681,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				467,40	311,60	233,70	233,70	311,60	1.558,00
4.6	LIMPEZA FINAL	321,00		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				96,30	64,20	48,15	48,15	64,20	321,00
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO NA	16.667,46	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				3.333,49	5.000,24	3.333,49	1.666,75	1.666,75	1.666,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	446,40	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				89,28	133,92	89,28	44,64	44,64	44,64
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				8,39	12,59	8,39	4,20	4,20	4,19
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.828,90	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				1.165,78	1.748,67	1.165,78	582,89	582,89	582,89
5.4	PAVIMENTAÇÃO	7.794,50	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				1.558,90	2.338,35	1.558,90	779,45	779,45	779,45
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.181,20	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				436,24	654,36	436,24	218,12	218,12	218,12



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREACE Nº 061567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA :	11/02/2021	BDI :	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 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
5.6	LIMPEZA FINAL	374,50	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			74,90	112,35	74,90	37,45	37,45	37,45	374,50
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA	13.021,48	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			3.906,45	3.906,45	1.953,22	1.953,22	1.302,14		13.021,48
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	223,20	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			66,96	66,96	33,48	33,48	22,32		223,20
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			12,59	12,59	6,29	6,29	4,20		41,96
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.663,12	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			1.398,94	1.398,94	699,47	699,47	466,30		4.663,12
6.4	PAVIMENTAÇÃO	6.235,60	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			1.870,68	1.870,68	935,34	935,34	623,56		6.235,60
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			467,40	467,40	233,70	233,70	155,80		1.558,00
6.6	LIMPEZA FINAL	299,60	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			89,88	89,88	44,94	44,94	29,96		299,60
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA	15.746,66	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				4.724,00	4.724,00	3.149,33	1.574,67	1.574,66	15.746,66
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				44,64	44,64	29,76	14,88	14,88	148,80
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				12,59	12,59	8,39	4,20	4,19	41,96
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.828,90	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				1.748,67	1.748,67	1.165,78	582,89	582,89	5.828,90
7.4	PAVIMENTAÇÃO	7.794,50	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				2.338,35	2.338,35	1.558,90	779,45	779,45	7.794,50
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				467,40	467,40	311,60	155,80	155,80	1.558,00
7.6	LIMPEZA FINAL	374,50	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				112,35	112,35	74,90	37,45	37,45	374,50
		184.806,34	32.290,74	46.236,28	37.884,85	21.965,52	19.739,77	26.689,18	184.806,34
			32.290,73	78.527,00	116.411,85	138.377,36	158.117,14	184.806,34	



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng: Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47	
VALOR:					1,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15	
VALOR COM ENCARGOS:					1,47	
VALOR BDI (26.33%):					0,39	
VALOR COM BDI:					1,86	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Para nº 3.398
Rubrica 4
CEARA

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47	
VALOR:					1,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15	
VALOR COM ENCARGOS:					1,47	
VALOR BDI (26.33%):					0,39	
VALOR COM BDI:					1,86	

1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:					4,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL SERVICO:					0,70	
VALOR:					8,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,81	
VALOR COM ENCARGOS:					8,30	
VALOR BDI (26.33%):					2,19	
VALOR COM BDI:					10,49	

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

MAO DE OBRA	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 DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26.33%				
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85.20%	MES	48.69%	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE								

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,36	33,28
TOTAL MAO DE OBRA:						33,28
VALOR:						33,28
VALOR SEM ENCARGOS:						17,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,31
VALOR COM ENCARGOS:						33,28
VALOR BDI (26.33%):						8,76
VALOR COM BDI:						42,04



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,67	32,64
TOTAL MATERIAL:					32,64	
VALOR:					32,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,64	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					32,64	
VALOR BDI (26.33%):					8,59	
VALOR COM BDI:					41,23	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98
TOTAL MATERIAL:					4,85	
VALOR:					17,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,88	
VALOR COM ENCARGOS:					17,63	
VALOR BDI (26.33%):					4,64	
VALOR COM BDI:					22,27	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,36	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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 - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

i0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR:						20,32
VALOR SEM ENCARGOS:						12,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,71
VALOR COM ENCARGOS:						20,32
VALOR BDI (26.33%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,67



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	15,33	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26.33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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	15,33	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	223,78	0,22
TOTAL SERVICIO:						0,22

VALOR:	12,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,55
VALOR BDI (26.33%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,85



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 - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26.33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,07500000	11,36	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:				0,85
VALOR:				0,85
VALOR SEM ENCARGOS:				0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,39
VALOR COM ENCARGOS:				0,85
VALOR BDI (26.33%):				0,22
VALOR COM BDI:				1,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 3401
Rubrica
CEARA

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,47
VALOR:				1,47
VALOR SEM ENCARGOS:				1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,15
VALOR COM ENCARGOS:				1,47
VALOR BDI (26.33%):				0,39
VALOR COM BDI:				1,86

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,47
VALOR:				1,47
VALOR SEM ENCARGOS:				1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,15
VALOR COM ENCARGOS:				1,47
VALOR BDI (26.33%):				0,39
VALOR COM BDI:				1,86

2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:				3,41
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	0,60000000	3,48	2,09
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:				4,19
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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 - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL SERVIÇO:						0,70
VALOR:						8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,30
VALOR BDI (26,33%):						2,19
VALOR COM BDI:						10,49



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	11,36	33,28
TOTAL MAO DE OBRA:						33,28
VALOR:						33,28
VALOR SEM ENCARGOS:						17,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,31
VALOR COM ENCARGOS:						33,28
VALOR BDI (26,33%):						8,76
VALOR COM BDI:						42,04

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,67	32,64
TOTAL MATERIAL:						32,64
VALOR:						32,64
VALOR SEM ENCARGOS:						32,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,64
VALOR BDI (26,33%):						8,59
VALOR COM BDI:						41,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR:						17,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26,33%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,33	6,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26,33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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	11,36	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26,33%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

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	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26,33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

Página 6

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%				
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,69%	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE								

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	79,47	1,47
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47	
				VALOR:	1,47	
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,32	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,47	
				VALOR BDI (26,33%):	0,39	
				VALOR COM BDI:	1,86	



3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,41	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
				TOTAL MATERIAL:	4,19	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
				TOTAL SERVICO:	0,70	
				VALOR:	8,30	
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,49	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,81	
				VALOR COM ENCARGOS:	8,30	
				VALOR BDI (26,33%):	2,19	
				VALOR COM BDI:	10,49	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,36	33,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,28	
				VALOR:	33,28	
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,97	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,31	
				VALOR COM ENCARGOS:	33,28	
				VALOR BDI (26,33%):	8,76	
				VALOR COM BDI:	42,04	

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,67	32,64
				TOTAL MATERIAL:	32,64	



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 - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26.33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018



VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26.33%):	8,59
VALOR COM BDI:	41,23

3.4.1. 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	15,33	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98
TOTAL MATERIAL:					4,85	

VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.33%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,33	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,01	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,32	

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26.33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,36	0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					



TOTAL MAO DE OBRA:	0,85
VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26.33%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47
VALOR:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					1,47
VALOR BDI (26.33%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,86

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47
VALOR:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					1,47
VALOR BDI (26.33%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,86

4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:					4,19
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL SERVICO:					0,70
VALOR:					8,30
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49



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 - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26.33%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,49

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	11,36	33,28

TOTAL MAO DE OBRA: 33,28

VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (26.33%):	8,76
VALOR COM BDI:	42,04

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	29,67	32,64

TOTAL MATERIAL: 32,64

VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26.33%):	8,59
VALOR COM BDI:	41,23

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	15,33	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11

TOTAL MAO DE OBRA: 12,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98

TOTAL MATERIAL: 4,85

VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.33%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,27

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 - CE	DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%									
	LOCAL:	AIUABA - CE	<table border="1"> <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 MUNICIPAL DE AIUABA - CE													

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	15,33	6,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,32



VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26,33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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	11,36	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26,33%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

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	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26,33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

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	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47



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 - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26.33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018



VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26.33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:					4,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL SERVICO:					0,70	

VALOR:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26.33%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,49

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	11,36	33,28
TOTAL MAO DE OBRA:					33,28	

VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (26.33%):	8,76
VALOR COM BDI:	42,04

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	29,67	32,64
TOTAL MATERIAL:					32,64	

VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26,33%):	8,59
VALOR COM BDI:	41,23

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	0,50000000	15,33	7,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98
TOTAL MATERIAL:					4,85	



VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26,33%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,27

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	0,45000000	15,33	6,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,01	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,32	

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26,33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,36	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85	

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%	
	LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20% 48.69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26.33%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

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)	SEINERA	H	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47



VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26.33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

6.2.1. 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	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26.33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:					4,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL SERVICO:					0,70

VALOR:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26.33%):	2,19



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 - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					

VALOR COM BDI: 10,49

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	11,36	33,28

TOTAL MAO DE OBRA: 33,28

VALOR: 33,28

VALOR SEM ENCARGOS: 17,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,31

VALOR COM ENCARGOS: 33,28

VALOR BDI (26.33%): 8,76

VALOR COM BDI: 42,04



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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	29,67	32,64

TOTAL MATERIAL: 32,64

VALOR: 32,64

VALOR SEM ENCARGOS: 32,64

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 32,64

VALOR BDI (26.33%): 8,59

VALOR COM BDI: 41,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,50000000	15,33	7,67
I2543 SERVENTE	H	0,45000000	11,36	5,11

TOTAL MAO DE OBRA: 12,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00880000	35,48	0,31
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	29,67	3,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,30	0,98

TOTAL MATERIAL: 4,85

VALOR: 17,63

VALOR SEM ENCARGOS: 11,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,88

VALOR COM ENCARGOS: 17,63

VALOR BDI (26.33%): 4,64

VALOR COM BDI: 22,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,45000000	15,33	6,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,32



VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26,33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,36	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26,33%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

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	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26,33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

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	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47



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 - CE	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

VALOR BDI (26,33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:					4,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL SERVICOS:					0,70	



VALOR:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26,33%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,49

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	11,36	33,28
TOTAL MAO DE OBRA:					33,28	

VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (26,33%):	8,76
VALOR COM BDI:	42,04

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	29,67	32,64
TOTAL MATERIAL:					32,64	

VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26,33%):	8,59
VALOR COM BDI:	41,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	15,33	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98
TOTAL MATERIAL:						4,85



VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.33%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,27

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	15,33	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26.33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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	11,36	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26.33%):	0,22

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:		DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%	
LOCAL:		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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					

VALOR COM BDI:	1,07
----------------	------



0

4

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

7






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%			
LOCAL:	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	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,41
Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,62
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4.5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,33%

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI: 26,33%			
LOCAL:	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
	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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE PARA LICITAR

A
Prefeitura Municipal de Aiuaba

Ref.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001- SEINFRA.



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ nº. **28.323.363/0001-87**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Helder Pinheiro Melo**, portador da Carteira de Identidade nº. **2006009167374 SSP - CE** e do CPF nº. **049.804.473-41**, DECLARA, que não existe inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.

(Handwritten mark)

BOA VIAGEM-CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



A
Prefeitura Municipal de Aiuaba

Ref.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 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, E PROJETO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESDE PROCESSO.

A Empresa **VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI**, com sede na PRAÇA **MONSENHOR JOSÉ CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO** constituída na Junta Comercial em **29/05/2017** sob NIRE n° **23600115851** e inscrita no CNPJ sob n° **28.323.363/0001-87**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Helder Pinheiro Melo**, portador da Cédula de Identidade n°. **2006009167374 SSP - CE** e do CPF n°. **049.804.473-41 DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (centavos) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento de cada Ordem de Serviço

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREATICE N° 661.567060-1

BOA VIAGEM-CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021





PROPOSTA

DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001-SEINFRA
DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2021 – 09:00 HORAS

CNPJ: 37.452.665/0001-46
EMAIL: construtorabricks@gmail.com

tel: (85)98128-3008
Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça-CE



CARTA-PROPOSTA



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.26.001/2021

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001/2021, 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. Pelo preço global de R\$ 192.204,04 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL DUZENTOS E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA, Carteira de Identidade nº 20070883321 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, 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 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça-CE, 11 de Fevereiro de 2021

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 1007.098.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

BRICKS CONSTRUTORA EIRELI
 DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
 ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 021096914-0
 CPF: 022.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 002-22



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	96.237,84	50,07
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63,60	0,03
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	32.344,00	16,83
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	19.560,00	10,18
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	12.784,00	6,65
1.4	PAVIMENTAÇÃO	50.470,00	26,26
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.820,00	5,63
1.6	LIMPEZA FINAL	2.500,00	1,30
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	22.851,04	11,89
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	190,80	0,10
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	8.086,00	4,21
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	4.890,00	2,54
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.196,00	1,66
2.4	PAVIMENTAÇÃO	11.755,00	6,12
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.154,00	1,12
2.6	LIMPEZA FINAL	625,00	0,33
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	11.836,44	6,16
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,20	0,07
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.043,00	2,10
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.445,00	1,27
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	1.598,00	0,83
3.4	PAVIMENTAÇÃO	5.877,50	3,06
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.436,00	0,75
3.6	LIMPEZA FINAL	312,50	0,16
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	14.242,04	7,41
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,20	0,07
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.851,60	2,52
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.934,00	1,53

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.093-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Vasconcelos Jr.
RNP: 061.095.914-8
CPF: 027.256.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	1.917,60	1,00
4.4	PAVIMENTAÇÃO	7.053,00	3,67
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.795,00	0,93
4.6	LIMPEZA FINAL	375,00	0,20
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	17.261,04	8,98
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	381,60	0,20
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
	MOVIMENTO DE TERRA	5.660,20	2,94
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.423,00	1,78
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.237,20	1,16
5.4	PAVIMENTAÇÃO	8.228,50	4,28
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.513,00	1,31
5.6	LIMPEZA FINAL	437,50	0,23
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	13.487,00	7,02
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	190,80	0,10
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.528,16	2,36
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.738,40	1,42
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	1.789,76	0,93
6.4	PAVIMENTAÇÃO	6.582,80	3,42
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.795,00	0,93
6.6	LIMPEZA FINAL	350,00	0,18
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	16.288,64	8,47
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,20	0,07
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.660,20	2,94
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.423,00	1,78
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.237,20	1,16
7.4	PAVIMENTAÇÃO	8.228,50	4,28
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.795,00	0,93
7.6	LIMPEZA FINAL	437,50	0,23

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.082-332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
RNP: 061.095.414-0
CPF: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

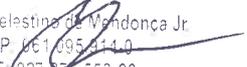


RESUMO DO ORÇAMENTO

VALOR ORÇAMENTO:	152.150,94	100,00
VALOR BDI TOTAL:	40.053,10	
VALOR TOTAL:	192.204,04	

Cento e Noventa e Dois Mil Duzentos e Quatro reais e Quatro centavos


 Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.053-07
 RG: 2407.008-332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA


 Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 061.095.611-0
 CPF: 027.516.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE						96.237,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						63,60
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,59	31,80
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,59	31,80
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						40,24
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						32.344,00
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						12.784,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	31,96	12.784,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO						50.470,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	23,51	29.387,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	28,11	21.082,50
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.820,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	17,95	7.180,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	18,20	3.640,00
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						22.851,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						190,80
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,59	95,40
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,59	95,40
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						40,24
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						8.086,00
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						3.196,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	31,96	3.196,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO						11.755,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	23,51	11.755,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.154,00
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	17,95	2.154,00
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						11.836,44
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						127,20
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						40,24
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3		MOVIMENTO DE TERRA					4.043,00
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					1.598,00
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	31,96	1.598,00
3.4		PAVIMENTAÇÃO					5.877,50
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	23,51	5.877,50
3.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.436,00
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	17,95	1.436,00
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					14.242,04
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					127,20
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
4.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					40,24
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
4.3		MOVIMENTO DE TERRA					4.851,60
4.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					2.934,00
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	48,90	2.934,00
4.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					1.917,60
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	31,96	1.917,60
4.4		PAVIMENTAÇÃO					7.053,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	23,51	7.053,00
4.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.795,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,95	1.795,00
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					17.261,04
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					381,60
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,59	190,80
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,59	190,80
5.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					40,24
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
5.3		MOVIMENTO DE TERRA					5.660,20
5.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					3.423,00
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	48,90	3.423,00
5.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					2.237,20
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	31,96	2.237,20
5.4		PAVIMENTAÇÃO					8.228,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	23,51	8.228,50
5.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.513,00

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

Nº 007.22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	17,95	2.513,00
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						13.487,00
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						190,80
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,59	95,40
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,59	95,40
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						40,24
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
6.3	MOVIMENTO DE TERRA						4.528,16
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						1.789,76
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	31,96	1.789,76
6.4	PAVIMENTAÇÃO						6.582,80
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	23,51	6.582,80
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.795,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,95	1.795,00
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 LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU						16.288,64
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						127,20
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						40,24
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
7.3	MOVIMENTO DE TERRA						5.660,20
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						3.423,00
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	48,90	3.423,00
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						2.237,20
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	31,96	2.237,20
7.4	PAVIMENTAÇÃO						8.228,50
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	23,51	8.228,50
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.795,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,95	1.795,00
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:							152.150,94
VALOR BDI TOTAL:							40.053,10
VALOR TOTAL:							192.204,04
Cento e Noventa e Dois Mil Duzentos e Quatro reais e Quatro centavos							

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 008-22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

1.2.1. 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	2,70	1,62
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:					3,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICO:					0,75	
VALOR:					7,96	

1.3.1.1. 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	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	23,00	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30	
VALOR:					25,30	

Deltano Ferreira de Almeida
CPF: 052.161.083-07
RG: 1.007.148.132-1
SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de
RNP: 061.005.912-0
CPF: 027.201.253-0
ENGENHEIRO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 009-22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,86
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
TOTAL MATERIAL:					3,75	

VALOR:	18,61
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76	

VALOR:	22,25
--------	-------

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,25	

Deiane Ferreira de Almeida
 CPF: 002.160.083-07
 RC: 2007.083.322-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Aguiar Jr.
 RNP: 06.1.093.014-5
 CPF: 027.270.353-80
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	14,21
--------	-------

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	203,09	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20	

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 010-22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 14,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
VALOR:						1,26

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
VALOR:						1,26

2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,70	1,62
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:						3,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75
VALOR:						7,96

2.3.1.1. 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	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.087-07
RG: 2047.088.112-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Brito
RNP: 061.095.814-0
CPF: 027.273.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 011-22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	23,00	25,30
					TOTAL MATERIAL:	25,30
					VALOR:	25,30

2.4.1. 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	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
					TOTAL MATERIAL:	3,75
					VALOR:	18,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,25
					VALOR:	14,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,26
					VALOR:	1,26

Deltane Ferreira de Almeida
CPF: 002.160.083-07
RG: 2197.048.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Melo, Engenheiro de
RNP: 061.075.211-01
CPF: 027.230.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



INº 012-22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,26
--------------------	------

VALOR:	1,26
--------	------

3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,70	1,62
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:					3,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICIO:					0,75
VALOR:					7,96

3.3.1.1. 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	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	23,00	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30
VALOR:					25,30

3.4.1. 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	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
TOTAL MATERIAL:					3,75
VALOR:					18,61

Deiane Ferreira de Almeida
 CPF: 002.160.083-07
 RG: 2.007.008.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.913-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

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

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 0.13.22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,25
VALOR:						14,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
VALOR:						1,26

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
VALOR:						1,26

4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,70	1,62
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:						3,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75
VALOR:						7,96

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 072.160.063-07
 RG: 2107.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 061.295.214-9
 CPF: 027.576.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 014-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	23,00	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30	
VALOR:					25,30	

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	27,50	0,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
TOTAL MATERIAL:					3,75	
VALOR:					18,61	

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	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,25	
VALOR:					14,21	

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	

Deliano Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.082-07
RG: 2007.038.712-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.095.011-0
CPF: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 015-22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

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	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

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	2,70	1,62
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:					3,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICO:					0,75	
VALOR:					7,96	

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	23,00	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30	
VALOR:					25,30	

Delliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.088-07
 RG: 2407.011.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Eng.º R. Mendonça Jr.
 CNP: 001.098.914-0
 CRP: 027.275.353-80
 ENGENHEIRO CIVIL

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

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 016-22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,86
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
TOTAL MATERIAL:					3,75	

VALOR:	18,61
--------	-------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,25	

VALOR:	14,21
--------	-------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	

VALOR:	1,26
--------	------

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.087-07
RG: 2011.000.732-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.045.914-0
CPF: 027.255.333-80
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	1,26
--------	------

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 017-22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,70	1,62
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:						3,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75
VALOR:						7,96

6.3.1.1. 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	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	23,00	25,30
TOTAL MATERIAL:						25,30
VALOR:						25,30

6.4.1. 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	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
TOTAL MATERIAL:						3,75
VALOR:						18,61

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 002.160.183-07
RG: 2.007.082.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
RNP: 061.035.974-0
CPF: 027.675.283-80
ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº.018-22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	0,25
-----------------	------

VALOR:	14,21
--------	-------

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	13,21	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	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

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	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

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	2,70	1,62
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:					3,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICO:					0,75	
VALOR:					7,96	

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	

Debiane Ferreira de Almeida
CPF: 092.160.083-07
RG: 207.038.332-1
SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
RNP: 061.025.914-8
CPF: 027.256.583-80
ENGENHEIRO CIVIL

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

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº.019.22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	23,00	25,30
					TOTAL MATERIAL:	25,30
					VALOR:	25,30

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	27,50	0,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
					TOTAL MATERIAL:	3,75
					VALOR:	18,61

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	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,25
					VALOR:	14,21

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

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 092.160.083-07
RG: 2097.024.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
RNP: 061.035.914-0
CPF: 027.676.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	96.237,84	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			19.247,57	19.247,57	19.247,57	9.623,78	9.623,78	19.247,57	96.237,84
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	22.851,04	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			6.855,31	6.855,31	4.570,21	2.285,10	2.285,11		22.851,04
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	11.836,44		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				3.550,93	2.367,29	1.775,47	1.775,47	2.367,28	11.836,44
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	14.242,04		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.272,61	2.848,41	2.136,31	2.136,31	2.848,40	14.242,04
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM	17.261,04	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.452,21	5.178,31	3.452,21	1.726,10	1.726,10	1.726,11	17.261,04
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	13.487,00	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			4.046,10	4.046,10	2.023,05	2.023,05	1.348,70		13.487,00
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIDADE DE SÃO	16.288,64		30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				4.886,59	4.886,59	3.257,73	1.628,86	1.628,87	16.288,64
		192.204,04	33.601,19	48.037,42	39.395,33	22.827,54	20.524,33	27.818,23	192.204,04
			33.601,19	81.638,61	121.033,94	143.861,48	164.385,81	192.204,04	

Osmair Celestino de Mendonça Jr
RNP: 061.099.914-0
CPF: 07.27.633-80
ENGENHEIRO CIVIL

Delliane Ferreira de Almeida
CPF: 067.160.083-47
RG: 210.458.334-7
SOCIA ADMINISTRADORA

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,50
TOTAL		5,41
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 (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



[Handwritten signature]

BDI = 26,33%

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

[Handwritten signature]
Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2067.088.524-1
SOCIA ADMINISTRADORA

[Handwritten signature]
Osmanir Celestino de Mendonça Jr
RNP: 091.095.914-0
CPF: 027.256.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

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

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 067.160.083-07
RG: 2.007.084.242-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmar
RNP: 061.015.211-0
CPF: 027.267.553-80
ENGENHEIRO CIVIL