

[Handwritten mark]

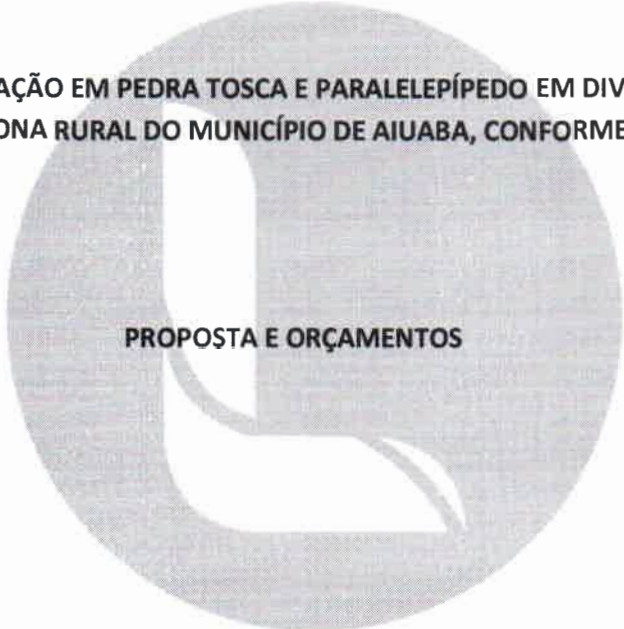


PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS 2021.01.26.001/2021

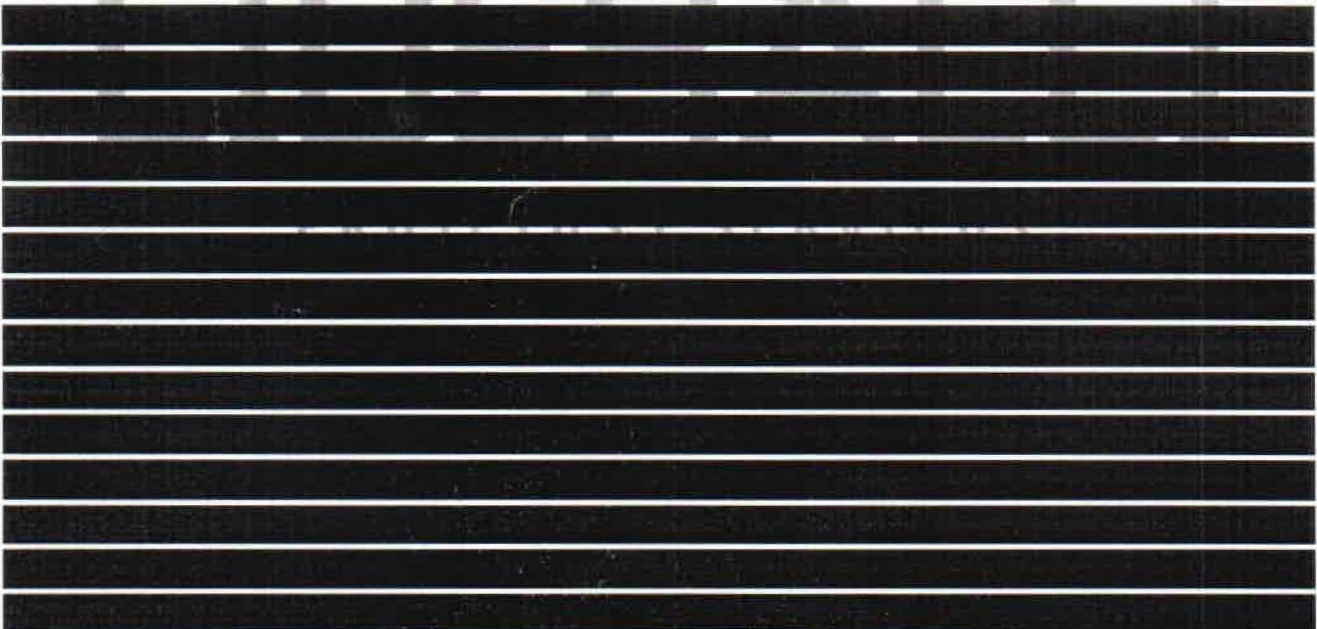
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE AIUBÁ/CE.

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



PROPOSTA E ORÇAMENTOS

LIDERALLI



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

**PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS 2021.01.26.001/2021**



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA/CE.
DATA DO CERTAME: 11 DE FEVEREIRO DE 2021 HORA DO CERTAME 09:00 HORAS;**

O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS 2021.01.26.001/2021**.

QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS;

QUE INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBJETO DESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

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

VALOR GLOBAL: R\$ 198.612,84 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL SEISCENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).



PROPONENTE: M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME
NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE 04 DE FEVEREIRO DE 2021



M. A. dos Santos Cordeiro Eireli
27.998.611/0001-27
M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Bl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 80460906-4

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, Nº 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA.
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES, AIUABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA: 11/02/2021 **BDI:** 26,33%

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

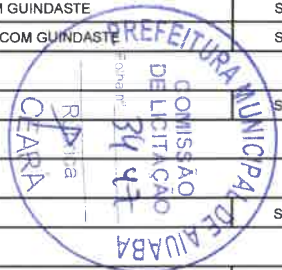
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA SEDE							98.406,52
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							105,80
1.1.1	C490	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,09	0,55	2,64	52,80
1.1.2	C491	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,09	0,55	2,64	52,80
1.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA							47,92
1.2.1	C297	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,48	2,50	11,98	47,92
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							37.680,00
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							16.332,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	32,32	8,51	40,83	16.332,00
1.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							21.348,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	42,25	11,12	53,37	21.348,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO							49.285,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	18,67	4,92	23,59	29.487,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	20,87	5,50	26,37	19.777,50
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							9.208,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	12,06	3,18	15,24	6.096,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	12,32	3,24	15,56	3.112,00
1.6		LIMPEZA FINAL							2.100,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,83	0,22	1,05	2.100,00
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA							23.933,52
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							316,80
2.1.1	C490	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,09	0,55	2,64	158,40
2.1.2	C491	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,09	0,55	2,64	158,40
2.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA							47,92
2.2.1	C297	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,48	2,50	11,98	47,92
2.3		MOVIMENTO DE TERRA							9.420,00
2.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							4.083,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	32,32	8,51	40,83	4.083,00
2.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							5.337,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	42,25	11,12	53,37	5.337,00
2.4		PAVIMENTAÇÃO							11.795,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	18,67	4,92	23,59	11.795,00
2.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							1.828,80
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	12,06	3,18	15,24	1.828,80
2.6		LIMPEZA FINAL							525,00



2

3

2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40,00	0,83	0,22	1,05	525,00
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARAHA								12.348,32
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								211,20
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,09	0,55	2,64	105,60
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,09	0,55	2,64	105,60
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								47,92
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,48	2,50	11,98	47,92
3.3	MOVIMENTO DE TERRA								4.710,00
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								2.041,50
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	32,32	8,51	40,83	2.041,50
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								2.668,50
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	42,25	11,12	53,37	2.668,50
3.4	PAVIMENTAÇÃO								5.897,50
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	18,67	4,92	23,59	5.897,50
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.219,20
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	12,06	3,18	15,24	1.219,20
3.6	LIMPEZA FINAL								262,50
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,83	0,22	1,05	262,50
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE								14.827,12
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								211,20
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,09	0,55	2,64	105,60
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,09	0,55	2,64	105,60
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								47,92
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,48	2,50	11,98	47,92
4.3	MOVIMENTO DE TERRA								5.652,00
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								2.449,80
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	32,32	8,51	40,83	2.449,80
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								3.202,20
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	42,25	11,12	53,37	3.202,20
4.4	PAVIMENTAÇÃO								7.077,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	18,67	4,92	23,59	7.077,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.524,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,06	3,18	15,24	1.524,00
4.6	LIMPEZA FINAL								315,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,83	0,22	1,05	315,00
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME								18.033,12
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								633,60
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,09	0,55	2,64	316,80
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,09	0,55	2,64	316,80
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								47,92
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,48	2,50	11,98	47,92



9

10

5.3		MOVIMENTO DE TERRA								6.594,00
5.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL								2.858,10
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	32,32	8,51	40,83		2.858,10
5.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								3.735,90
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	42,25	11,12	53,37		3.735,90
5.4		PAVIMENTAÇÃO								8.256,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	18,67	4,92	23,59		8.256,50
5.5		DRENAGEM SUPERFICIAL								2.133,80
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	12,06	3,18	15,24		2.133,80
5.6		LIMPEZA FINAL								367,50
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,83	0,22	1,05		367,50
6		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO								14.063,12
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								316,80
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,09	0,55	2,64		158,40
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,09	0,55	2,64		158,40
6.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA								47,92
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,48	2,50	11,98		47,92
6.3		MOVIMENTO DE TERRA								5.275,20
6.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL								2.286,48
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	32,32	8,51	40,83		2.286,48
6.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								2.988,72
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	42,25	11,12	53,37		2.988,72
6.4		PAVIMENTAÇÃO								6.605,20
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	18,67	4,92	23,59		6.605,20
6.5		DRENAGEM SUPERFICIAL								1.524,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,06	3,18	15,24		1.524,00
6.6		LIMPEZA FINAL								294,00
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,83	0,22	1,05		294,00
7		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU								17.001,12
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								211,20
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,09	0,55	2,64		105,60
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,09	0,55	2,64		105,60
7.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA								47,92
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,48	2,50	11,98		47,92
7.3		MOVIMENTO DE TERRA								6.594,00
7.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL								2.858,10
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	32,32	8,51	40,83		2.858,10
7.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								3.735,90
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	42,25	11,12	53,37		3.735,90
7.4		PAVIMENTAÇÃO								8.256,50
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	18,67	4,92	23,59		8.256,50



7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.524,00	
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,06	3,18	15,24	1.524,00
7.6	LIMPEZA FINAL							367,50	
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,83	0,22	1,05	367,50
VALOR ORÇAMENTO:								157.198,66	
VALOR ENCARGOS:								44.830,70	
VALOR BDI TOTAL:								41.414,18	
VALOR BDE:								41.414,18	
VALOR TOTAL:								198.612,84	

Cento e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Doze reais e Oitenta e Quatro centavos

Orivaldo Farias dos S. Farias
 LIDERIA DE PRODUTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.036.611/0001-27

M
 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460905-4



[Handwritten signature]

3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	5,65	0,00	0,01	9,48	37,92
3.3	MOVIMENTO DE TERRA									3.728,50
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL									1.616,00
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	32,32	0,00	0,00	32,32	1.616,00
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO									2.112,50
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	0,00	42,25	0,00	42,25	2.112,50
3.4	PAVIMENTAÇÃO									4.667,50
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	12,40	6,27	0,00	18,67	4.667,50
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL									964,80
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	11,66	0,40	0,00	12,06	964,80
3.6	LIMPEZA FINAL									207,50
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,83	0,00	0,00	0,83	207,50
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE									11.735,32
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									167,20
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	0,31	0,00	0,00	1,78	83,60
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	0,31	0,00	0,00	1,78	83,60
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA									37,92
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	3,82	5,65	0,00	0,01	9,48
4.3	MOVIMENTO DE TERRA									4.474,20
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL									1.939,20
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	32,32	0,00	0,00	32,32	1.939,20
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO									2.535,00
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	0,00	42,25	0,00	42,25	2.535,00
4.4	PAVIMENTAÇÃO									5.601,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	12,40	6,27	0,00	18,67	5.601,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL									1.206,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,66	0,40	0,00	12,06	1.206,00
4.6	LIMPEZA FINAL									249,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,83	0,00	0,00	0,83	249,00
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME									14.272,92
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									501,60
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	0,31	0,00	0,00	1,78	250,80
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	0,31	0,00	0,00	1,78	250,80
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA									37,92
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	3,82	5,65	0,00	0,01	9,48
5.3	MOVIMENTO DE TERRA									5.219,90
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL									2.262,40
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	32,32	0,00	0,00	32,32	2.262,40
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO									2.957,50
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	0,00	42,25	0,00	42,25	2.957,50
5.4	PAVIMENTAÇÃO									6.534,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	12,40	6,27	0,00	18,67	6.534,50
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL									1.688,40
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	11,66	0,40	0,00	12,06	1.688,40
5.6	LIMPEZA FINAL									290,50
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,83	0,00	0,00	0,83	290,50
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO									11.130,64
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									250,80



G

A

6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	0,31	0,00	0,00	1,78	2,09	125,40
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	0,31	0,00	0,00	1,78	2,09	125,40
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA										37,92
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	3,82	5,65	0,00	0,01	9,48	37,92
6.3	MOVIMENTO DE TERRA										4.175,92
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL										1.809,92
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	32,32	0,00	0,00	0,00	32,32	1.809,92
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO										2.366,00
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	0,00	42,25	0,00	0,00	42,25	2.366,00
6.4	PAVIMENTAÇÃO										5.227,80
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	12,40	6,27	0,00	0,00	18,67	5.227,80
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL										1.206,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,66	0,40	0,00	0,00	12,06	1.206,00
6.6	LIMPEZA FINAL										232,40
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,83	232,40
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU										13.456,02
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										167,20
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	0,31	0,00	0,00	1,78	2,09	83,60
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	0,31	0,00	0,00	1,78	2,09	83,60
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA										37,92
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	3,82	5,65	0,00	0,01	9,48	37,92
7.3	MOVIMENTO DE TERRA										5.210,90
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL										2.262,40
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	32,32	0,00	0,00	0,00	32,32	2.262,40
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO										2.957,50
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	0,00	42,25	0,00	0,00	42,25	2.957,50
7.4	PAVIMENTAÇÃO										6.534,50
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	12,40	6,27	0,00	0,00	18,67	6.534,50
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL										1.206,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,66	0,40	0,00	0,00	12,06	1.206,00
7.6	LIMPEZA FINAL										290,50
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,83	290,50
										VALOR ORÇAMENTO:	157.198,68
										VALOR ENCARGOS:	44.630,70
										VALOR BDI TOTAL:	41.414,18
										VALOR BDI:	41.414,18
										VALOR TOTAL:	198.612,84

Cento e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Doze reais e Oitenta e Quatro centavos

José Carlos Pereira dos S. Cardoso
 LIDER ALI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.038.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460003-4



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA.	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ID	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	98.406,52	49,55
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105,60	0,05
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,92	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	37.680,00	18,97
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	16.332,00	8,22
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	21.348,00	10,75
1.4	PAVIMENTAÇÃO	49.265,00	24,80
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	9.208,00	4,64
1.6	LIMPEZA FINAL	2.100,00	1,06
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	23.933,52	12,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,80	0,16
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,92	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	9.420,00	4,74
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	4.083,00	2,06
	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	5.337,00	2,69
2.4	PAVIMENTAÇÃO	11.795,00	5,94
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.828,80	0,92
2.6	LIMPEZA FINAL	525,00	0,26
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	12.348,32	6,22
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	211,20	0,11
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,92	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.710,00	2,37
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.041,50	1,03
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.668,50	1,34
3.4	PAVIMENTAÇÃO	5.897,50	2,97
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.219,20	0,61
3.6	LIMPEZA FINAL	262,50	0,13
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	14.827,12	7,47
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	211,20	0,11
	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,92	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.652,00	2,85
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.449,80	1,23
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.202,20	1,61
4.4	PAVIMENTAÇÃO	7.077,00	3,56
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.524,00	0,77
4.6	LIMPEZA FINAL	315,00	0,16
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	18.033,12	9,08
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	633,60	0,32
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,92	0,02
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.594,00	3,32
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.858,10	1,44
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.735,90	1,88
5.4	PAVIMENTAÇÃO	8.256,50	4,16
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.133,60	1,07
5.6	LIMPEZA FINAL	367,50	0,19
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	14.063,12	7,08
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,80	0,16
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,92	0,02



9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

6.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.275,20	2,66
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.286,48	1,15
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.988,72	1,50
6.4	PAVIMENTAÇÃO	6.605,20	3,33
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.524,00	0,77
6.6	LIMPEZA FINAL	294,00	0,15
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	17.001,12	8,56
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	211,20	0,11
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,92	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.594,00	3,32
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.858,10	1,44
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.735,90	1,88
7.4	PAVIMENTAÇÃO	8.256,50	4,16
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.524,00	0,77
7.6	LIMPEZA FINAL	367,50	0,19
	VALOR ORÇAMENTO:	157.198,66	100,00
	VALOR ENCARGOS:	44.630,70	
	VALOR BDI TOTAL:	41.414,18	
	VALOR BDI:	41.414,18	
	VALOR TOTAL:	198.612,84	



Cento e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Doze reais e Oitenta e Quatro centavos

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Michel Pereira dos S. Fernandes
LIDER MULTIPROFISSESSOES E SERVIÇOS
CENTRO ADMINISTRATIVO 27

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA.
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES, AIUABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA: 11/02/2021

BDI: 26,33%

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

1.1.1. 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	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,09
VALOR:					2,09

1.1.2. 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	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,09
VALOR:					2,09

1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25050000	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50100000	5,40	2,71
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04175000	65,14	2,72
TOTAL MATERIAL:					5,43
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,75	0,74
TOTAL SERVICO:					0,74
VALOR:					9,48

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44650000	13,21	32,32
TOTAL MAO DE OBRA:					32,32
VALOR:					32,32

1.3.2.1. 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	0,91850000	46,00	42,25
TOTAL MATERIAL:					42,25
VALOR:					42,25

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,41750000	17,83	7,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:					12,40
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00734800	55,00	0,40
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10020000	46,00	4,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73880000	0,46	1,26
TOTAL MATERIAL:					6,27
VALOR:					18,67

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,41750000	17,83	7,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66800000	13,21	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10020000	46,00	4,61
TOTAL MATERIAL:					4,61
VALOR:					20,87

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37575000	17,83	6,70

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00167000	55,00	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,68470000	0,46	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						12,06



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37575000	17,83	6,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00167000	55,00	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,68470000	0,46	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	263,72	0,26
TOTAL SERVICOS:						0,26
VALOR:						12,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06262500	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
VALOR:						0,83

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR:						2,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR:						2,09

2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25050000	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50100000	5,40	2,71
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04175000	65,14	2,72
TOTAL MATERIAL:						5,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,75	0,74
TOTAL SERVICOS:						0,74
VALOR:						9,48

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	2,44655000	13,21	32,32
TOTAL MAO DE OBRA:						32,32
VALOR:						32,32

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	0,91850000	46,00	42,25
TOTAL MATERIAL:						42,25
VALOR:						42,25

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	0,41750000	17,83	7,44

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00734800	55,00	0,40
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10020000	46,00	4,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73880000	0,46	1,26
TOTAL MATERIAL:						6,27
VALOR:						18,67

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	0,37575000	17,83	6,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00167000	55,00	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,68470000	0,46	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						12,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06262500	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
VALOR:						0,83

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	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR:						2,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR:						2,09

3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25050000	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50100000	5,40	2,71
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04175000	65,14	2,72
TOTAL MATERIAL:						5,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,75	0,74
TOTAL SERVICOS:						0,74
VALOR:						9,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44655000	13,21	32,32
TOTAL MAO DE OBRA:						32,32
VALOR:						32,32

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,91850000	46,00	42,25
TOTAL MATERIAL:						42,25
VALOR:						42,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,41750000	17,83	7,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00734800	55,00	0,40
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10020000	46,00	4,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73880000	0,46	1,26
TOTAL MATERIAL:						6,27
VALOR:						18,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37575000	17,83	6,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00167000	55,00	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,68470000	0,46	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						12,06



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06262500	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
VALOR:						0,83

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	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR:						2,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR:						2,09

4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25050000	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50100000	5,40	2,71
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04175000	65,14	2,72
TOTAL MATERIAL:						5,43

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,75	0,74
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR:						9,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44655000	13,21	32,32
TOTAL MAO DE OBRA:						32,32
VALOR:						32,32

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	0,91850000	46,00	42,25
TOTAL MATERIAL:						42,25
VALOR:						42,25

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	0,41750000	17,83	7,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00734800	55,00	0,40

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10020000	46,00	4,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73880000	0,46	1,26
					TOTAL MATERIAL:	6,27
					VALOR:	18,67

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	0,37575000	17,83	6,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00167000	55,00	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,68470000	0,46	0,31
					TOTAL MATERIAL:	0,40
					VALOR:	12,06



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06262500	13,21	0,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,83
					VALOR:	0,83

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	112,88	2,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,09
					VALOR:	2,09

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	112,88	2,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,09
					VALOR:	2,09

5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25050000	13,21	3,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50100000	5,40	2,71
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04175000	65,14	2,72
					TOTAL MATERIAL:	5,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,75	0,74
					TOTAL SERVICIO:	0,74
					VALOR:	9,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44655000	13,21	32,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,32
					VALOR:	32,32

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	0,91850000	46,00	42,25
					TOTAL MATERIAL:	42,25
					VALOR:	42,25

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	0,41750000	17,83	7,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00734800	55,00	0,40
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10020000	46,00	4,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73880000	0,46	1,26

4

9

8

8



TOTAL MATERIAL:	6,27
VALOR:	18,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37575000	17,83	6,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00167000	55,00	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,68470000	0,46	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						12,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06262500	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
VALOR:						0,83

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR:						2,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR:						2,09

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25050000	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50100000	5,40	2,71
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04175000	65,14	2,72
TOTAL MATERIAL:						5,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,75	0,74
TOTAL SERVICOS:						0,74
VALOR:						9,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44655000	13,21	32,32
TOTAL MAO DE OBRA:						32,32
VALOR:						32,32

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,91850000	46,00	42,25
TOTAL MATERIAL:						42,25
VALOR:						42,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,41750000	17,83	7,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00734800	55,00	0,40
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10020000	46,00	4,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73880000	0,46	1,26
TOTAL MATERIAL:						6,27
VALOR:						18,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37575000	17,83	6,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00167000	55,00	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,68470000	0,46	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						12,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06262500	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
VALOR:						0,83

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	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR:						2,09

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	112,88	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR:						2,09

7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25050000	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50100000	5,40	2,71
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04175000	65,14	2,72
TOTAL MATERIAL:						5,43
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,75	0,74
TOTAL SERVICIO:						0,74
VALOR:						9,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44655000	13,21	32,32
TOTAL MAO DE OBRA:						32,32
VALOR:						32,32

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	0,91850000	46,00	42,25
TOTAL MATERIAL:						42,25
VALOR:						42,25

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	0,41750000	17,83	7,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00734800	55,00	0,40
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10020000	46,00	4,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73880000	0,46	1,26
TOTAL MATERIAL:						6,27
VALOR:						18,67

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

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37575000	17,83	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37575000	13,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00167000	55,00	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,68470000	0,46	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						12,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06262500	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
VALOR:						0,83



[Handwritten Signature]
 Rubrica
 LIDERALU PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ 07.058.611/0001-27


[Handwritten Signature]
 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	OBRA:		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA.	DATA: 11/02/2021		BDI: 26,33%	
	LOCAL:		VÁRIAS LOCALIDADES, AIUABA/CE	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
							85,20%
							48,89%
							12/2018

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,83500000	20,09	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78
VALOR:						16,78

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	16,78	16,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
TOTAL TRANSPORTE:						112,88
VALOR:						112,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26225000	14,52	4,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33400000	17,85	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03340000	12,78	0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13360000	21,46	2,87
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10855000	9,88	1,07
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,33400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,58
VALOR:						14,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,83500000	16,21	13,54
TOTAL MAO DE OBRA:						13,54
VALOR:						13,54

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,54	13,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
TOTAL TRANSPORTE:						16,97
VALOR:						16,97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,97	12,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,01000000	13,21	66,18
TOTAL MAO DE OBRA:						66,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78794950	51,00	39,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	212,09000000	0,46	97,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,69805000	69,75	48,69
TOTAL MATERIAL:						185,42




Roberto Wagner Leite Machado
LIDTOM I PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.030.611/0001-27

[Signature]
Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 160460905-4

[Signature]

[Signature]

8


 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	ORÇAMENTO - CURVA ABC		DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, AIUABA/CE	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	DATA REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

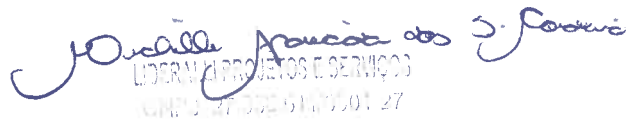
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	3.280,00	23,59	77.375,20	38,96	38,96	A
C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	806,00	53,37	43.016,22	21,66	60,62	B
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	806,00	40,83	32.908,98	16,57	77,19	B
C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	750,00	26,37	19.777,50	9,86	87,14	C
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	SERVICO	M	1.040,00	15,24	15.849,60	7,98	95,12	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	4.030,00	1,05	4.231,50	2,13	97,25	C
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	15,56	3.112,00	1,57	98,82	C
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	380,00	2,64	1.003,20	0,51	99,33	C
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	380,00	2,64	1.003,20	0,51	99,83	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	28,00	11,98	335,44	0,17	100,00	C

Subtotal até 100,00% 198.612,84

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 198.612,84


 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460905-4


 Jordella Paucão dos S. Pereira
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ 27.028.511/0001-27











ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA.
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES, AIUABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA: 11/02/2021 **BDI:** 26,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4 431,70	13,21	58 542,81	29,48	29,48	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.144,12	46,00	52 629,38	26,50	55,97	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1 682,53	17,83	29 999,42	15,10	71,08	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	465,93	17,83	8 307,53	4,18	75,26	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	9 874,71	0,46	4 542,37	2,29	77,55	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	26,17	55,00	1 439,47	0,72	78,27	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	191,22	3,60	688,38	0,35	78,62	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	341,48	1,00	341,48	0,17	78,79	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,74	20,09	235,86	0,12	78,91	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	227,84	1,00	227,84	0,11	79,03	B
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	93,92	1,00	93,92	0,05	79,07	B
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,17	85,14	76,15	0,04	79,11	B
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	14,03	5,40	75,75	0,04	79,15	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,14	69,75	9,74	0,00	79,15	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,47	17,85	8,35	0,00	79,16	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,15	51,00	7,83	0,00	79,16	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,41	14,52	5,94	0,00	79,17	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,19	21,46	4,01	0,00	79,17	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,12	16,21	1,93	0,00	79,17	B
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,15	9,88	1,50	0,00	79,17	B
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,05	12,78	0,60	0,00	79,17	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,47	0,55	0,26	0,00	79,17	B

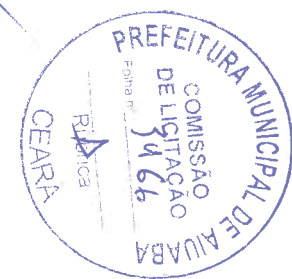
Subtotal até 79,17% 157.240,52

Outros: 41.372,32

Valor total do Orçamento: 198.612,84

Joacelle Farias dos S. Farias
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 TEL: 11 27 008.9117/3.011.27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA N° 160460906-4





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUBABA.
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES, AIUBABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA/CE

DATA: 11/02/2021 **BDI:** 22,22%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** 48,69% **REF.:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	98.406,52	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	100,00%
			19.681,30	19.681,30	19.681,30	9.840,65	9.840,65	19.681,32	98.406,52
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	23.933,52	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%
			7.180,06	7.180,06	4.786,70	2.393,35	2.393,35		23.933,52
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	12.348,32		30,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%
				3.704,50	2.469,66	1.852,25	1.852,25	2.469,66	12.348,32
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	14.827,12		30,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%
				4.448,14	2.965,42	2.224,07	2.224,07	2.965,42	14.827,12
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	18.033,12	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			3.606,62	5.409,94	3.606,62	1.803,31	1.803,31	1.803,32	18.033,12
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	14.063,12	30,00%	30,00%	15,00%	15,00%	10,00%		100,00%
			4.218,94	4.218,94	2.109,47	2.109,47	1.406,30		14.063,12
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	17.001,12		30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				5.100,34	5.100,34	3.400,22	1.700,11	1.700,11	17.001,12
		198.612,84	34.686,92	49.743,22	40.719,51	23.623,32	21.220,04	28.619,83	198.612,84
			34.686,92	84.430,14	125.149,65	148.772,97	169.993,01	198.612,84	

João Pereira dos Santos
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 07.022.614/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4



[Handwritten marks]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉLO TOSSA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA.
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES, AIUABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA: 11/02/2021 **BDI:** 26,33%
FONTE: VERBA
VERBA: SEINFRA **HORA:** 026,1 COM DESONERAÇÃO **MES:** 85,20% 48,60% **DATA REF:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L							0,00000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06000000	0,13000000	0,08000000	0,07000000	0,07000000	0,05000000	0,46000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	4,43000000	6,83000000	5,40000000	3,23000000	2,86000000	3,47000000	26,22000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000	0,16000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	199,57000000	286,47000000	234,79000000	136,16000000	122,25000000	164,67000000	1.144,21000000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00000000	4,00000000	2,90000000	1,90000000	1,60000000	1,60000000	14,00000000
I0445	CALCETEIRO	H	293,94000000	421,28000000	345,30000000	200,21000000	179,74000000	242,16000000	1.882,63000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.672,31000000	2.574,73000000	2.035,88000000	1.213,45000000	1.068,99000000	1.309,43000000	9.874,79000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,04000000	0,07000000	0,06000000	0,01000000		0,03000000	0,21000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,02000000	0,06000000	0,01000000				0,09000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,06000000	0,13000000	0,08000000	0,07000000	0,07000000	0,05000000	0,46000000
I1805	PEDRISCO	M3	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000	0,14000000
I2391	PEDREIRO	H	80,41000000	117,23000000	95,07000000	55,63000000	49,89000000	67,64000000	465,97000000
I2395	PINTOR	H	0,06000000	0,13000000	0,08000000	0,07000000	0,07000000	0,05000000	0,46000000
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,16000000	0,33000000	0,23000000	0,18000000	0,16000000	0,13000000	1,19000000
I2543	SERVENTE	H	778,52000000	1.096,31000000	907,76000000	523,43000000	472,19000000	650,55000000	4.431,76000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,98000000	3,59000000	2,38000000	1,56000000	1,28000000	1,10000000	11,74000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,10000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	38,40000000	67,12000000	46,18000000	29,38000000	25,21000000	21,64000000	227,94000000
I2702	JUROS	H	15,79000000	27,65000000	19,01000000	12,11000000	10,37000000	8,69000000	93,82000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	57,51000000	100,63000000	69,19000000	44,00000000	37,72000000	32,37000000	341,42000000
I2706	OLEO DIESEL	L	32,22000000	56,38000000	36,74000000	24,64000000	21,14000000	18,12000000	191,24000000

João Pessoa dos Santos
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.028.514.0701-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 160460003-4



[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ.	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, AIUABÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,66%	12/2018

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

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

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

BDI = 26,33%

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

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
RUA ... 27 ...

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460003-1

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES, AIUABÁ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	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

João Carlos Pereira dos S. Fardes
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
GRUPO 27.000-5141001-20

Rubero Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 160460906-4

X

[Handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇOS

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



CARTA – PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2021

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
 Comissão Permanente de Licitação
REF: TOMADA DE PREÇO Nº. 2021.01.26.001 - SEINFRA



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº. 2021.01.26.001 – SEINFRA**, cujo objeto é a Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo, pelo valor global de 178.572,08 (Cento e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois Reais e Oito Centavos), com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Neuigno Francisco da Silva Lima, portador (a) da carteira de Identidade nº 2008097081651 e CPF nº 069.192.799-44, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.799-44
 RG: 200809708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 25,33%
LOCAL:	AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85 20%	48 00%
			REF.
			12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	89.742,08	50,26
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00	0,03
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	35,08	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	28.508,00	15,96
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	19.560,00	10,95
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	8.948,00	5,01
1.4	PAVIMENTAÇÃO	47.895,00	26,82
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.754,00	6,02
1.6	LIMPEZA FINAL	2.500,00	1,40
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	21.119,08	11,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	150,00	0,08
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	35,08	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	7.127,00	3,99
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	4.890,00	2,74
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.237,00	1,25
2.4	PAVIMENTAÇÃO	11.040,00	6,18
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.142,00	1,20
2.6	LIMPEZA FINAL	625,00	0,35
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	10.959,08	6,14
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	0,06
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	35,08	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	3.563,50	2,00
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.445,00	1,37
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	1.118,50	0,63
3.4	PAVIMENTAÇÃO	5.520,00	3,09
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.428,00	0,80
3.6	LIMPEZA FINAL	312,50	0,17
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	13.195,28	7,39
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	0,06
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	35,08	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.276,20	2,39
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.934,00	1,64
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	1.342,20	0,75



ME SIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.784-44
 RG: 20008705165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170.186.217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		HORA	MES
			85,20	48,88
				17/2018


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.4	PAVIMENTAÇÃO	6.624,00	3,71
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.785,00	1,00
4.6	LIMPEZA FINAL	375,00	0,21
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	15.988,48	8,95
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	300,00	0,17
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	35,08	0,02
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.988,90	2,79
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.423,00	1,92
5.4	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	1.565,90	0,88
5.4	PAVIMENTAÇÃO	7.728,00	4,33
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.499,00	1,40
5.6	LIMPEZA FINAL	437,50	0,24
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	12.493,60	7,00
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	150,00	0,08
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	35,08	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	3.991,12	2,24
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.738,40	1,53
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	1.252,72	0,70
6.4	PAVIMENTAÇÃO	6.182,40	3,46
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.785,00	1,00
6.6	LIMPEZA FINAL	350,00	0,20
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	15.074,48	8,44
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	0,06
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	35,08	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.988,90	2,79
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.423,00	1,92
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	1.565,90	0,88
7.4	PAVIMENTAÇÃO	7.728,00	4,33
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.785,00	1,00
7.6	LIMPEZA FINAL	437,50	0,24



VALOR ORÇAMENTO:	141.365,54	100,00
VALOR BDI TOTAL:	37.206,54	
VALOR TOTAL:	178.572,08	

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA M.
CPF: 020.152.784-44
RG: 2000097 DE 165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA :	11/02/2021	BDI :	26,33%
	LOCAL:	AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

VALOR ORÇAMENTO: 141.365,54

VALOR BDI TOTAL: 37.206,54

VALOR TOTAL: 178.572,08

Cento e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Oito centavos






 VALÉRIO FRANCISCO DA SILVA LIMA

 CPF: 066.182.794-44

 RG: 240049708165-1

 SÓCIO-ADMINISTRADOR



 Edson Ferreira Martins

 RNP: 176186217-4

 CPF: 771.418.309-87

 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,35%
LOCAL:	AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85 20%	48 60%
		REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE					89.742,08
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					50,00
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,25	25,00
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,25	25,00
1.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					35,08
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,77	35,08
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					28.508,00
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					8.948,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	22,37	8.948,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO					47.895,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	22,08	27.600,00
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	27,06	20.295,00
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					10.754,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	17,85	7.140,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	18,07	3.614,00
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					21.119,08
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					150,00
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,25	75,00
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,25	75,00
2.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					35,08
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,77	35,08
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					7.127,00
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					2.237,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	22,37	2.237,00
2.4		PAVIMENTAÇÃO					11.040,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	22,08	11.040,00
2.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.142,00
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	17,85	2.142,00
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					10.959,08
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,00
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,25	50,00
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,25	50,00
3.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					35,08
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,77	35,08
3.3		MOVIMENTO DE TERRA					3.563,50

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.182.724-44
 RG: 200.09708 155-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 77.1.418.309-57
 Engenheiro Civil




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,35%
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MESES
		85,20%	48,00
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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					1.118,50
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	22,37	1.118,50
3.4		PAVIMENTAÇÃO					5.520,00
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	22,08	5.520,00
3.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.428,00
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	17,85	1.428,00
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					13.195,28
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,00
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,25	50,00
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,25	50,00
4.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					35,08
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,77	35,08
4.3		MOVIMENTO DE TERRA					4.276,20
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					1.342,20
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	22,37	1.342,20
4.4		PAVIMENTAÇÃO					6.624,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	22,08	6.624,00
4.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.785,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,85	1.785,00
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					15.988,48
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					300,00
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,25	150,00
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,25	150,00
5.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					35,08
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,77	35,08
5.3		MOVIMENTO DE TERRA					4.988,90
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					1.565,90
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	22,37	1.565,90
5.4		PAVIMENTAÇÃO					7.728,00
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	22,08	7.728,00
5.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.499,00
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	17,85	2.499,00
5.6		LIMPEZA FINAL					437,50

MEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 939.192.784-44
 RG: 266409708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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					12.493,60
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					150,00
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,25	75,00
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,25	75,00
6.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					35,08
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,77	35,08
6.3		MOVIMENTO DE TERRA					3.991,12
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					1.252,72
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	22,37	1.252,72
6.4		PAVIMENTAÇÃO					6.182,40
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	22,08	6.182,40
6.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.785,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,85	1.785,00
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					15.074,48
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,00
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,25	50,00
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,25	50,00
7.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					35,08
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,77	35,08
7.3		MOVIMENTO DE TERRA					4.988,90
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					1.565,90
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	22,37	1.565,90
7.4		PAVIMENTAÇÃO					7.728,00
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	22,08	7.728,00
7.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.785,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,85	1.785,00
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:							141.365,54
VALOR BDI TOTAL:							37.206,54
VALOR TOTAL:							178.572,08

Cento e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Oito centavos

NEBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 049.192.794-44
RG: 020008108165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176196217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA: 11/02/2021	BDI: 25,29%		
LOCAL:	AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20	49,60
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,99

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	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,99

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	1,89	1,13
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	22,80	1,14
TOTAL MATERIAL:					2,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,13	0,71
TOTAL SERVICO:					0,71
VALOR:					6,94

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	16,10	17,71
TOTAL MATERIAL:					17,71
VALOR:					17,71

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%		
	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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	19,25	0,17
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	16,10	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,16	0,52
TOTAL MATERIAL:						2,62
VALOR:						17,48

1.4.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/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	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	16,10	1,93
TOTAL MATERIAL:						1,93
VALOR:						21,42

1.5.1. 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	19,25	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR:						14,13

1.5.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (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	19,25	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,17

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	169,16	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						14,30

NELENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 469.192.794-44
RG: 410629708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 620186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MESES
				REF.
				12/2018

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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99	
VALOR:					0,99	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99	
VALOR:					0,99	

2.2.1. 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	1,89	1,13
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	22,80	1,14
TOTAL MATERIAL:					2,27	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,13	0,71
TOTAL SERVICO:					0,71	
VALOR:					6,94	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	16,10	17,71
TOTAL MATERIAL:					17,71	

NEBOMFRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 003.112.784-44
RG: 02450708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

	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	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>49,65%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,65%	12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,65%	12/2018									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA												

VALOR:	17,71
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00880000	19,25	0,17
I0111	SEINFRA	M3	0,12000000	16,10	1,93
I0805	SEINFRA	KG	3,28000000	0,16	0,52
TOTAL MATERIAL:					2,62

VALOR:	17,48
--------	-------

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	19,25	0,04
I0805	SEINFRA	KG	0,82000000	0,16	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,17

VALOR:	14,13
--------	-------

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

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

VALOR:	0,99
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,01850000	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99

VALOR:	0,99
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,01850000	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99

VALOR:	0,99
--------	------

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA J. M.
CPF: 063.182.784-44
RG: 91809708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170185217-3
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA		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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3.2.1. 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	1,89	1,13
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	22,80	1,14
					TOTAL MATERIAL:	2,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,13	0,71
					TOTAL SERVICO:	0,71
					VALOR:	6,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	16,10	17,71
					TOTAL MATERIAL:	17,71
					VALOR:	17,71


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	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	19,25	0,17
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	16,10	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,16	0,52
					TOTAL MATERIAL:	2,62
					VALOR:	17,48

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

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

	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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	19,25	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR:						14,13

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	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,99
VALOR:						0,99

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	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,99
VALOR:						0,99

4.2. 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	1,89	1,13
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	22,80	1,14
TOTAL MATERIAL:						2,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,13	0,71
TOTAL SERVICO:						0,71
VALOR:						6,94

4.3.1.1. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 11/02/2021		BDI : 28,33%		
	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		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AIUABA/CE		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,00%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	16,10	17,71
TOTAL MATERIAL:					17,71
VALOR:					17,71

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	19,25	0,17
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	16,10	1,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,16	0,52
TOTAL MATERIAL:					2,62
VALOR:					17,48

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	19,25	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,16	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,17
VALOR:					14,13

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


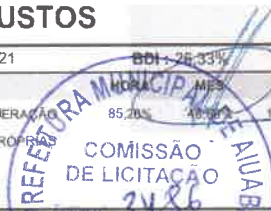
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,99

NEBILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 045.187.794-44
 RG: 200008708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170156217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/02/2021		BDI - 25,33%
	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	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERACAO	85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

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	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,99

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	1,89	1,13
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	22,80	1,14
TOTAL MATERIAL:					2,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,13	0,71
TOTAL SERVICO:					0,71
VALOR:					6,94

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	16,10	17,71
TOTAL MATERIAL:					17,71
VALOR:					17,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	19,25	0,17
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	16,10	1,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,16	0,52
TOTAL MATERIAL:					2,62



Edson Ferreira Martin
 CPF: 008.192.794-44
 RG: 204408708165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR



Edson Ferreira Martin
 RNP: 110186217-1
 CPF: 771.418.309-37

	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"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>038-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,20%</td> <td>48.9910</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	038-1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48.9910
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	038-1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48.9910	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA											

VALOR: 17,48

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	19,25	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,16	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,17
VALOR:					14,13

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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,99

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,99

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	1,89	1,13
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	22,80	1,14
TOTAL MATERIAL:					2,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,13	0,71
TOTAL SERVICO:					0,71

ME JACINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 08.182.794-44
 RG: 20.040.708/165-1
 SOC. K ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 172106217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 6,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	16,10	17,71
TOTAL MATERIAL:						17,71
VALOR:						17,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	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	19,25	0,17
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	16,10	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,16	0,52
TOTAL MATERIAL:						2,62
VALOR:						17,48

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	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	19,25	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR:						14,13

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

NESTOR FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 044.192.794-44
RG: 238609708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 171.418.309-87
Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/02/2021		BDI : 20,33%		
	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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,24%	10,8%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

7.1.1. 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	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99	
VALOR:					0,99	

7.1.2. 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	53,73	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99	
VALOR:					0,99	

7.2.1. 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	1,89	1,13
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	22,80	1,14
TOTAL MATERIAL:					2,27	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,13	0,71
TOTAL SERVICO:					0,71	
VALOR:					6,94	

7.3.1.1. 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	

7.3.2.1. 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	16,10	17,71
TOTAL MATERIAL:					17,71	
VALOR:					17,71	

7.4.1. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%		
	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		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AIUABA/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	18,95%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	19,25	0,17
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	16,10	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,16	0,52
TOTAL MATERIAL:						2,62
VALOR:						17,48

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	19,25	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR:						14,13

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



NESONFRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 24089970/165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170136217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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


DATA :	11/02/2021	BDI :	26,33%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃ	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	89.742,08	20,00 % 17.948,42	20,00 % 17.948,42	20,00 % 17.948,42	10,00 % 8.974,21	10,00 % 8.974,21	20,00 % 17.948,40	100,00 % 89.742,08
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	21.119,08	30,00 % 6.335,72	30,00 % 6.335,72	20,00 % 4.223,82	10,00 % 2.111,91	10,00 % 2.111,91		100,00 % 21.119,08
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	10.959,08		30,00 % 3.287,72	20,00 % 2.191,82	15,00 % 1.643,86	15,00 % 1.643,86	20,00 % 2.191,82	100,00 % 10.959,08
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	13.195,28		30,00 % 3.958,58	20,00 % 2.639,06	15,00 % 1.979,29	15,00 % 1.979,29	20,00 % 2.639,06	100,00 % 13.195,28
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM	15.988,48	20,00 % 3.197,70	30,00 % 4.796,54	20,00 % 3.197,70	10,00 % 1.598,85	10,00 % 1.598,85	10,00 % 1.598,84	100,00 % 15.988,48
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	12.493,60	30,00 % 3.748,08	30,00 % 3.748,08	15,00 % 1.874,04	15,00 % 1.874,04	10,00 % 1.249,36		100,00 % 12.493,60
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIDADE DE SÃO	15.074,48		30,00 % 4.522,34	30,00 % 4.522,34	20,00 % 3.014,90	10,00 % 1.507,45	10,00 % 1.507,45	100,00 % 15.074,48
		178.572,08	31.229,92	44.597,40	36.597,20	21.197,06	19.064,93	25.885,57	178.572,08
			31.229,92	75.827,32	112.424,52	133.621,58	152.686,51	178.572,08	

MEBIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200104708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil




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


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




BDI = 26,33%

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


 BENIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 088.192.794-44
 RG: 200000708 165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 11/02/2021		BDI : 28,33%		
	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

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

ME SENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 018.192.794-44
RG: 281809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 179186217-2
CPF: 771.418.309-37
Engenheiro Civil



Boa Viagem 11 De Fevereiro de 2020

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇO N°. 2021.01.26.001 - SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO N° 2021.01.26.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a **Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo**, pelo o preço global de R\$ 197.242,18 (Cento e noventa e sete mil, duzentos e quarenta e dois reais e dezoito centavos) com o prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr(a). Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n ° 2006019032641 e CPF n ° 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências 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,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF N°.: 041.335.663-94

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DE AJIUBÁ - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%
LOCAL:	SEDE DE AJIUBÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJIUBÁ	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	BDI	COM BDI



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA SEDE							98.630,88
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							68,80
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,36	0,36	1,72	34,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,36	0,36	1,72	34,40
1.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA							42,08
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,33	2,19	10,52	42,08
1.3		MOVIMENTO TERRA							33.748,90
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							19.560,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	38,71	10,19	48,90	19.560,00
1.3.2		ATERRO REATERRO, COMPACTAÇÃO							14.188,90
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	28,08	7,39	35,47	14.188,90
1.4		PAVIMENTAÇÃO							51.430,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	19,04	5,01	24,05	30.062,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	22,55	5,94	28,49	21.367,50
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							10.842,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	14,23	3,75	17,98	7.192,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	14,45	3,80	18,25	3.650,00
1.6		LIMPEZA FINAL							2.500,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,99	0,26	1,25	2.500,00
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA							23.493,08
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							206,40
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,36	0,36	1,72	103,20
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,36	0,36	1,72	103,20
2.2		TRANSITO E SEGURANÇA							42,08
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,33	2,19	10,52	42,08
2.3		MOVIMENTO TERRA							8.437,00
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	38,71	10,19	48,90	4.890,00
2.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							3.547,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	28,08	7,39	35,47	3.547,00
2.4		PAVIMENTAÇÃO							12.025,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	19,04	5,01	24,05	12.025,00
2.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							2.157,60
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	14,23	3,75	17,98	2.157,60
2.6		LIMPEZA FINAL							625,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,99	0,26	1,25	625,00
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE BARRA							12.161,58
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							137,60
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,36	0,36	1,72	68,80
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,36	0,36	1,72	68,80
3.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA							42,08
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,33	2,19	10,52	42,08
3.3		MOVIMENTO TERRA							4.218,50
3.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							2.445,00
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	38,71	10,19	48,90	2.445,00
3.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							1.773,50
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	28,08	7,39	35,47	1.773,50
3.4		PAVIMENTAÇÃO							6.012,50
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	19,04	5,01	24,05	6.012,50
3.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							1.438,40
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	14,23	3,75	17,98	1.438,40
3.6		LIMPEZA FINAL							312,50
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,99	0,26	1,25	312,50
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE							14.629,88
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							137,60

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUBABA - CE
 LOCAL: SEDE DE AIUBABA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA

DATA: 11/02/2021 BDI: 26,33%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 NOME: 86,20% 48,69% DATAIMP: 12/2018

4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,36	0,36	1,72	68,80
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,36	0,36	1,72	68,80
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								42,08
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,33	2,19	10,52	42,08
4.3	MOVIMENTO TERRA								5.062,20
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	38,71	10,19	48,90	2.934,00
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								2.128,20
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	28,08	7,39	35,47	2.128,20
4.4	PAVIMENTAÇÃO								7.215,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	19,04	5,01	24,05	7.215,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.798,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,23	3,75	17,98	1.798,00
4.6	LIMPEZA FINAL								375,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,99	0,26	1,25	375,00
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME								17.732,98
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								412,80
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,36	0,36	1,72	206,40
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,36	0,36	1,72	206,40
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								42,08
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,33	2,19	10,52	42,08
5.3	MOVIMENTO TERRA								5.905,90
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								3.423,00
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	38,71	10,19	48,90	3.423,00
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								2.482,90
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	28,08	7,39	35,47	2.482,90
5.4	PAVIMENTAÇÃO								8.417,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	19,04	5,01	24,05	8.417,50
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								2.517,20
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	14,23	3,75	17,98	2.517,20
5.6	LIMPEZA FINAL								437,50
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,99	0,26	1,25	437,50
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO								13.855,20
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								206,40
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,36	0,36	1,72	103,20
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,36	0,36	1,72	103,20
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								42,08
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,33	2,19	10,52	42,08
6.3	MOVIMENTO TERRA								4.724,72
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								2.738,40
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	38,71	10,19	48,90	2.738,40
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								1.986,32
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	28,08	7,39	35,47	1.986,32
6.4	PAVIMENTAÇÃO								6.734,00
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	19,04	5,01	24,05	6.734,00
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.798,00
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,23	3,75	17,98	1.798,00
6.6	LIMPEZA FINAL								350,00
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,99	0,26	1,25	350,00
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU								16.738,58
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								137,60
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,36	0,36	1,72	68,80
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,36	0,36	1,72	68,80
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								42,08
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,33	2,19	10,52	42,08
7.3	MOVIMENTO TERRA								5.905,90

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUBABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%
LÓCAL:	SEDE DE AIUBABA	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
				MES:	48,69%
				DATA REF.:	12/2018

7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL							3.423,00	
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	38,71	10,19	48,90	3.423,00
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							2.482,90	
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	28,08	7,39	35,47	2.482,90
7.4	PAVIMENTAÇÃO							8.417,50	
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	19,04	5,01	24,05	8.417,50
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.798,00	
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,23	3,75	17,98	1.798,00
7.6	LIMPEZA FINAL							437,50	
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,99	0,26	1,25	437,50


VALOR ORÇAMENTO:	194.142,10
VALOR BDI TOTAL:	41.100,00
VALOR BDI:	41.100,00
VALOR TOTAL:	197.242,10

Cent e Noventa e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Dezoto centavos



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUBABA - CE	DATA:	11/02/2021			BDI: 26,33%					
	LOCAL:	SEDE DE AIUBABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	48,89%	REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA										

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 PARALELEPIPEDO NA SEDE	98.630,88	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	100,00%
			19.726,18	19.726,18	19.726,18	9.863,09	9.863,09	19.726,18	98.630,88
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA	23.493,08	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%
			7.047,92	7.047,92	4.698,62	2.349,31	2.349,31		23.493,08
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE BARRA	12.161,58		30,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%
				3.648,47	2.432,32	1.824,24	1.824,24	2.432,31	12.161,58
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	14.629,88		30,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%
				4.388,96	2.925,98	2.194,48	2.194,48	2.925,98	14.629,88
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME	17.732,98	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			3.546,60	5.319,89	3.546,60	1.773,30	1.773,30	1.773,29	17.732,98
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO	13.855,20	30,00%	30,00%	15,00%	15,00%	10,00%		100,00%
			4.156,56	4.156,56	2.078,28	2.078,28	1.385,52		13.855,20
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	16.738,58		30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				5.021,57	5.021,57	3.347,72	1.673,86	1.673,86	16.738,58
			34.477,26	49.309,55	40.429,55	23.430,42	21.063,80	28.531,60	197.242,18
			34.477,26	83.786,81	124.216,36	147.646,78	168.710,58	197.242,18	197.242,18

(Handwritten mark)



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
LOCAL:	SEDE DE AIUABA/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	MES
		026.1 COM DESONERAÇÃO	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36
VALOR:					1,36

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36
VALOR:					1,36

1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,00	1,80
10000 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	36,15	1,81
TOTAL MATERIAL:					3,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	15,24	0,76
TOTAL SERVICO:					0,76
VALOR:					8,33



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	25,53	28,08
TOTAL MATERIAL:					28,08
VALOR:					28,08

1.4.1. 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	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	30,53	0,27
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,53	3,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,26	0,85
TOTAL MATERIAL:					4,18
VALOR:					19,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUBABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%	
	LOCAL:	SEDE DE AIUBABACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,53	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR:						22,55



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

MAO DE OBRA	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	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	30,53	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,26	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						14,23

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

MAO DE OBRA	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	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	30,53	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,26	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	216,64	0,22
TOTAL SERVICIO:						0,22
VALOR:						14,45

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

MAO DE OBRA	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

2.1. C990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
VALOR:						1,36

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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
VALOR:						1,36


2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

MARFHY'S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.549.845/0001-64
 E-mail: marfhysbv@gmail.com
 Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUBABA - CE		DATA: 11/02/2021		BDI: 26,33%	
	LOCAL: SEDE DE AIUBABA/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,68%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA				REF.: 12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,00	1,80
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	36,15	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	15,24	0,76
TOTAL SERVICIO:						0,76
VALOR:						8,33



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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	25,53	28,08
TOTAL MATERIAL:						28,08
VALOR:						28,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	30,53	0,27
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,53	3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,26	0,85
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						19,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	30,53	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,26	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						14,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUABA - CE
 LOCAL: SEDE DE AIUABA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

DATA : 11/02/2021 BDI : 26,33%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA 85,20% MES 48,68% REF. 12/2019

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36
VALOR:					1,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36
VALOR:					1,36

3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,00	1,80
10000 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	36,15	1,81
TOTAL MATERIAL:					3,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	15,24	0,76
TOTAL SERVICO:					0,76
VALOR:					8,33



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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	25,53	28,08
TOTAL MATERIAL:					28,08
VALOR:					28,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	30,53	0,27
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,53	3,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,26	0,85
TOTAL MATERIAL:					4,18
VALOR:					19,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA:		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUABA - CE	DATA:		11/02/2021		BDI:		26,33%			
		LOCAL:		SEDE DE AIUABA/CE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		12/2018		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	30,53	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,26	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						14,23



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
VALOR:						1,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
VALOR:						1,36

4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,00	1,80
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	36,15	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	15,24	0,76
TOTAL SERVICO:						0,76
VALOR:						8,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	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
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	25,53	28,08
TOTAL MATERIAL:						28,08
VALOR:						28,08

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUABA - CE
 LOCAL: SEDE DE AIUABA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

DATA: 11/02/2021 BDI: 26,33%
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	30,53	0,27
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,53	3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,26	0,85
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						19,04



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	30,53	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,26	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						14,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
VALOR:						1,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
VALOR:						1,36

5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,00	1,80
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	36,15	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	15,24	0,76
TOTAL SERVICIO:						0,76

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

MARFHYS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64
 E-mail: marfhysbv@gmail.com
 Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE ANUNDA	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%
LOCAL:	SEDE DE AIUABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
		REF.:			12/2018



VALOR: 8,33

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	25,53	28,08
TOTAL MATERIAL:						28,08
VALOR:						28,08

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	30,53	0,27
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,53	3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,26	0,85
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						19,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	30,53	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,26	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						14,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

6.1.1. 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	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
VALOR:						1,36

6.1.2. 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	73,69	1,36

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI: 26,33%	
LOCAL:	SEDE DE AIUABA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			HORA	85,20%
				MES	48,69%
				REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,36
VALOR:	1,36

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,00	1,80
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	36,15	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	15,24	0,76
TOTAL SERVICOS:						0,76
VALOR:						8,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	25,53	28,08
TOTAL MATERIAL:						28,08
VALOR:						28,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	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	30,53	0,27
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,53	3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,26	0,85
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						19,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	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	30,53	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,26	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						14,23

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

MARFHY'S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64
 E-mail: marfhysbv@gmail.com
 Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUBABA - CE	DATA:	11/02/2021			BDI:	26,33%				
	LOCAL:	SEDE DE AIUBABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

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	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
VALOR:						1,36

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	73,69	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
VALOR:						1,36

7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	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	3,00	1,80
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	36,15	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	15,24	0,76
TOTAL SERVICIO:						0,76
VALOR:						8,33

7.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

7.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0701	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	25,53	28,08
TOTAL MATERIAL:						28,08
VALOR:						28,08

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	30,53	0,27
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,53	3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,26	0,85
TOTAL MATERIAL:						4,18

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

MARFHY'S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.549.845/0001-64
 E-mail: marfhybv@gmail.com
 Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI: 26,33%	
LOCAL:	SEDE DE AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2016
					VALOR:
					19,04

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	30,53	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,26	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						14,23

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

X



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIJUBÁ - CE	DATA:	11/02/2021
LOCAL:	SEDE DE AIJUBÁ/CE	BDI:	26,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIJUBÁ	FONTE:	SENFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	48,69%
		DIAS:	12,11%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

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

BDI = 26,33%

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

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DE AIUABA - CE
 LOCAL: SEDE DE AIUABA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

DATA: 11/02/2021 BDI: 26,33%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 85,20%
 MES: 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	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

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ/31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador