



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
TOMADA DE PREÇOS: 030101/2023.07

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.617.746,39

Proponente: F. J. CONSTRUTORA LTDA
Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE
CNPJ: 11.049.189/0001-23

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e da 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.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

São Benedito-CE, 18 de Janeiro de 2023.

Atenciosamente,

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	030101/2023.07 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA : 18/01/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						56.280,00
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	4,00	14.070,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.838,49
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,83	4.282,23
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	603,20	1.556,26
3	MOVIMENTO DE TERRA						69.529,75
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	2,69	69.529,75
4	OBRAS DE DRENAGEM						432.960,92
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	30,13	256.356,59
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	57,79	17.209,86
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	512,13	152.512,31
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	516,32	3.097,92
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.892,12	3.784,24
5	PAVIMENTAÇÃO						1.014.882,94
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	46,27	1.014.882,94
6	LIMPEZA DA OBRA						38.254,29
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,48	38.254,29
VALOR BDI TOTAL:						342.291,02	
VALOR ORÇAMENTO:						1.275.455,37	
VALOR TOTAL:						1.617.746,39	

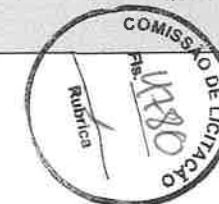


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS) DIRETO

OBRA:	030101/2023.07 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA :	18/01/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									44.367,36
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.091,84	44.367,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									4.602,71
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,10	119,34	0,00	0,00	150,44	3.375,87
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	354,58	120,93	0,00	0,01	475,52	1.226,84
3		MOVIMENTO DE TERRA									54.796,68
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	0,56	1,56	0,00	0,00	2,12	54.796,68
4		OBRAS DE DRENAGEM									341.297,29
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	13,17	10,58	0,00	0,00	23,75	202.073,31
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56	13.567,77
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	155,50	248,23	0,00	0,00	403,73	120.230,79
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	160,39	246,61	0,00	0,03	407,03	2.442,18
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.136,14	355,41	0,00	0,07	1.491,62	2.983,24
5		PAVIMENTAÇÃO									800.149,77
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	16,75	19,73	0,00	0,00	36,48	800.149,77
6		LIMPEZA DA OBRA									30.241,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	30.241,56

VALOR BDI TOTAL: 342.291,02
VALOR ORÇAMENTO: 1.275.455,37
VALOR TOTAL: 1.617.746,39





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	030101/2023.07 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA : 18/01/2023			BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição:		0,00%	0,00%	

CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00	3,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.838,49	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	69.529,75	4,30
4	OBRAS DE DRENAGEM	432.960,92	26,76
5	PAVIMENTAÇÃO	1.014.882,94	62,73
6	LIMPEZA DA OBRA	38.254,29	2,36



VALOR BDI TOTAL: 342.291,02 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.275.455,37

VALOR TOTAL: 1.617.746,39



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	030101/2023.07 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA : 18/01/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Amontada.
Comissão Permanente de Licitação
Amontada - CE

REF.: Tomada de Preços Nº 03.01.01/2023-07/TP

Data e Horário de Abertura: 25/01/2023 ÀS 09h00mim

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022. Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022, pelo preço global de **RS 1.591.577,78 (Um Milhão Quinhentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Setenta e Sete Reais e Setenta e Oito Centavos)**, com vigência de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Fausto dos Santos**, RG nº 862813 - Órgão Expedidor SSP-CE, CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

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

Empresa: CNT - Construtora Nova Terra Eireli

Endereço: Rua Prefeito Beto Lira, nº 115 - Centro, Massapê-CE

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Massapê-CE, 20 de janeiro de 2023

Atenciosamente,

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904286353

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico / Engenheiro Civil
CREA: 19220CE

**PROCESSO DO ORÇAMENTO**

DATA:

25/01/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº 089/CIDADES/2022
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE AMONTADA /CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.719,01
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.978,90
4	OBRAS DE DRENAGEM	425.790,44
5	PAVIMENTAÇÃO	997.555,14
6	LIMPEZA DA OBRA	38.254,29

VALOR TOTAL: 1.591.577,78**Um Milhão Quinhentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Oito centavos**

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
08168399368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Títular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
CPF
03904296363
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro CIVIL / CREA: 19220CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.012/23-07/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							44.367,36	56.280,00
1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	11.091,84	14.070,00	44.367,36	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.508,54	5.719,01
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	146,68	186,06	3.291,50	4.175,19
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	471,72	598,38	1.217,04	1.543,82
3	MOVIMENTO DE TERRA							53.504,30	67.978,90
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	2,07	2,63	53.504,30	67.978,90
4	OBRAS DE DRENAGEM							335.666,99	425.790,44
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,36	23,39	29,67	199.010,31	252.442,74
4.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	46,56	57,79	13.567,77	17.209,89
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	395,35	501,50	117.735,23	149.346,70
4.4	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	399,07	506,22	2.394,42	3.037,32
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.479,63	1.876,91	2.959,26	3.763,82
5	PAVIMENTAÇÃO							786.331,39	997.555,14
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	35,85	45,48	786.331,39	997.555,14
6	LIMPEZA DA OBRA							30.241,56	38.254,29
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,17	1,48	30.241,56	38.254,29
								VALOR TOTAL:	1.591.577,78

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Oito centavos

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
06185989368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://br.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
CPF
03904298353
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://br.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
1	RUA SDO TRECHO 01 PARTE 1 - JUREMA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26
1.3	MOVIMENTO DE TERRA				
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.631,64
1.4	OBRAS DE DRENAGEM				
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	747,45
1.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,16
1.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,16
1.5	PAVIMENTAÇÃO				
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.285,79
1.6	LIMPEZA DA OBRA				
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.631,64
2	RUA SDO TRECHO 01 PARTE 2 - JUREMA				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,29
2.3	MOVIMENTO DE TERRA				
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.932,50
2.4	OBRAS DE DRENAGEM				
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	836,69
2.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,28
2.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,28
2.5	PAVIMENTAÇÃO				
2.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.550,00
2.6	LIMPEZA DA OBRA				
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.932,50
3	RUA SDO TRECHO 02- JUREMA				
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19
3.3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.944,24
3.4	OBRAS DE DRENAGEM				
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	544,83
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,07
3.5	PAVIMENTAÇÃO				
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.688,00
3.6	LIMPEZA DA OBRA				

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	
4	RUA SDO TRECHO 03- JUREMA				
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
4.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
4.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
4.3	MOVIMENTO DE TERRA				
4.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	714,28
4.4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,45
4.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,02
4.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,02
4.5	PAVIMENTAÇÃO				
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	615,25
4.6	LIMPEZA DA OBRA				
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	714,28
5	RUA ALTO ALEGRE- ICARAÍ				
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
5.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
5.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11
5.3	MOVIMENTO DE TERRA				
5.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.092,18
5.4	OBRAS DE DRENAGEM				
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	344,07
5.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,04
5.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,04
5.5	PAVIMENTAÇÃO				
5.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	928,35
5.6	LIMPEZA DA OBRA				
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.092,18
6	TV . ADERBAL PRACIANO 01 - ICARAÍ				
6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
6.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
6.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
6.3	MOVIMENTO DE TERRA				
6.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	584,65
6.4	OBRAS DE DRENAGEM				
6.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,73
6.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,47
6.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,47
6.5	PAVIMENTAÇÃO				
6.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	497,46
6.6	LIMPEZA DA OBRA				
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	584,65
7	TV . ADERBAL PRACIANO 02 - ICARAÍ				
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
7.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
7.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

7.3	MOVIMENTO DE TERRA				
7.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	
7.4	OBRAS DE DRENAGEM				
7.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	142,72
7.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,00
7.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,00
7.5	PAVIMENTAÇÃO				
7.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	384,77
7.6	LIMPEZA DA OBRA				
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	457,94
8	RUA DA QUADRA - ICARAÍ				
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
8.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
8.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
8.3	MOVIMENTO DE TERRA				
8.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	649,20
8.4	OBRAS DE DRENAGEM				
8.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	216,38
8.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,57
8.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,57
8.5	PAVIMENTAÇÃO				
8.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	551,82
8.6	LIMPEZA DA OBRA				
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	649,20
9	TV. ALTO ALEGRE - ICARAÍ				
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
9.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
9.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
9.3	MOVIMENTO DE TERRA				
9.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	621,80
9.4	OBRAS DE DRENAGEM				
9.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	247,76
9.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,67
9.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,67
9.5	PAVIMENTAÇÃO				
9.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	509,88
9.6	LIMPEZA DA OBRA				
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	621,80
10	RUA B - ICARAÍ				
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
10.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
10.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
10.3	MOVIMENTO DE TERRA				
10.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	683,08
10.4	OBRAS DE DRENAGEM				
10.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,81
10.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,13
10.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,13
10.5	PAVIMENTAÇÃO				
10.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	559,51



10.6	LIMPEZA DA OBRA				
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	683,08
11	RUA LUIS C SOBRINHO - ICARAÍ				
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
11.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias		0,00
11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
11.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18
11.3	MOVIMENTO DE TERRA				
11.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.767,91
11.4	OBRAS DE DRENAGEM				
11.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	681,33
11.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,85
11.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,85
11.5	PAVIMENTAÇÃO				
11.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.455,47
11.6	LIMPEZA DA OBRA				
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.767,91
12	RUA JOSE RIBAMAR DOS SANTOS- ICARAÍ				
12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
12.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
12.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
12.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
12.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13
12.3	MOVIMENTO DE TERRA				
12.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.288,05
12.4	OBRAS DE DRENAGEM				
12.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	511,59
12.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,91
12.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,91
12.5	PAVIMENTAÇÃO				
12.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,20
12.6	LIMPEZA DA OBRA				
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.288,05
13	RUA VEREADOR JONAS PEREIRA - MOITAS				
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
13.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
13.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
13.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
13.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16
13.3	MOVIMENTO DE TERRA				
13.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.580,73
13.4	OBRAS DE DRENAGEM				
13.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	517,66
13.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,12
13.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,12
13.5	PAVIMENTAÇÃO				
13.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.351,98
13.6	LIMPEZA DA OBRA				
13.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.580,73
14	RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS - MOITAS				
14.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
14.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
14.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
14.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00

14.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16
14.3	MOVIMENTO DE TERRA				
14.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.577,85
14.4	OBRAS DE DRENAGEM				
14.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	519,28
14.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,17
14.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,17
14.5	PAVIMENTAÇÃO				
14.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.339,38
14.6	LIMPEZA DA OBRA				
14.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.577,85
15	RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS 02 - MOITAS				
15.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
15.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
15.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
15.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
15.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12
15.3	MOVIMENTO DE TERRA				
15.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.230,16
15.4	OBRAS DE DRENAGEM				
15.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	486,31
15.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,02
15.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,02
15.4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00
15.4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00
15.5	PAVIMENTAÇÃO				
15.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.006,81
15.6	LIMPEZA DA OBRA				
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.230,16
16	RUA JOÃO MANOEL PEREIRA - MOITAS				
16.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
16.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
16.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
16.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12
16.3	MOVIMENTO DE TERRA				
16.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.195,50
16.4	OBRAS DE DRENAGEM				
16.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	485,35
16.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,99
16.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,99
16.5	PAVIMENTAÇÃO				
16.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	980,31
16.6	LIMPEZA DA OBRA				
16.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.195,50
17	RUA CAMILO ALVES - MOITAS				
17.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
17.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
17.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
17.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
17.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17
17.3	MOVIMENTO DE TERRA				
17.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.709,59
17.4	OBRAS DE DRENAGEM				
17.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	675,99
17.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,66

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

17.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA		23,66
17.5	PAVIMENTAÇÃO				
17.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA		1.395,35
17.6	LIMPEZA DA OBRA				
17.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA		1.709,59
18	RUA JOSE PEREIRA DE AZEVEDO - MOITAS				
18.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
18.1.1	ADM/AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
18.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
18.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
18.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,32
18.3	MOVIMENTO DE TERRA				
18.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.186,19
18.4	OBRAS DE DRENAGEM				
18.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	904,95
18.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,67
18.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,67
18.5	PAVIMENTAÇÃO				
18.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.776,54
18.6	LIMPEZA DA OBRA				
18.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.186,19



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/01/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº 089/CIDADES/2022
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE AMONTADA /CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



1.1. ADM/AMONTADA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	14.514,46	5.222,92
TOTAL Mão de Obra:					11.091,84
VALOR:					11.091,84
VALOR SEM ENCARGOS:					6.690,93
VALOR ENCARGOS (47.76%):					4.400,91
VALOR COM ENCARGOS:					11.091,84
VALOR BDI (26.85%):					2.978,16
VALOR COM BDI:					14.070,00
QUANTIDADE:					4,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:					115,5764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					146,68
VALOR SEM ENCARGOS:					126,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,13
VALOR COM ENCARGOS:					146,68
VALOR BDI (26.85%):					39,38
VALOR COM BDI:					186,06
QUANTIDADE:					22,44

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,8100	145,6200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					471,72
VALOR SEM ENCARGOS:					268,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					203,63
VALOR COM ENCARGOS:					471,72
VALOR BDI (26.85%):					126,66
VALOR COM BDI:					598,38
QUANTIDADE:					2,58

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,1000	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,4600	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,2300	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,7900	0,5405
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3500	0,2056

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,8688

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,07
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,07
VALOR BDI (26.85%):					0,56
VALOR COM BDI:					2,63
QUANTIDADE:					25.847,49

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:					3,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,0889
VALOR:					23,39
VALOR SEM ENCARGOS:					15,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,29
VALOR COM ENCARGOS:					23,39
VALOR BDI (26.85%):					6,28
VALOR COM BDI:					29,67
QUANTIDADE:					8.508,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,48
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (26.85%):					12,23
VALOR COM BDI:					57,79
QUANTIDADE:					297,80

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000



TOTAL Material: 239,8590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					395,35
VALOR SEM ENCARGOS:					294,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,61
VALOR COM ENCARGOS:					395,35
VALOR BDI (26.85%):					106,15
VALOR COM BDI:					501,50
QUANTIDADE:					297,80

4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,0000000	187,6800	187,6800
TOTAL Material:					187,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,3860000	362,7800	140,0331
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0300000	361,4900	10,8447
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,9000000	58,0200	52,2180
TOTAL Serviço:					203,0958
VALOR:					399,07
VALOR SEM ENCARGOS:					298,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,21
VALOR COM ENCARGOS:					399,07
VALOR BDI (26.85%):					107,15
VALOR COM BDI:					506,22
QUANTIDADE:					6,00

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,6200000	362,7800	950,4836
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,1200000	58,0200	529,1424
TOTAL Serviço:					1.479,6260
VALOR:					1.479,63
VALOR SEM ENCARGOS:					773,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					706,29
VALOR COM ENCARGOS:					1.479,63
VALOR BDI (26.85%):					397,28
VALOR COM BDI:					1.876,91
QUANTIDADE:					2,00

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	23,8700	1,1935
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	81,6100	0,8161
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0096

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	58,4400	8,7660
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	63,4200	9,5130
TOTAL Material:					18,2790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					35,85

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:
VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,50
VALOR COM ENCARGOS: 35,95
VALOR BDI (26.85%): 9,63
VALOR COM BDI: 45,48
QUANTIDADE: 21.933,93



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (26.85%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,48
QUANTIDADE:					25.847,49

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
 CPF
06165389368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
 CPF
03904286353
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE AMONTADA /CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			14.070,00	14.070,00	14.070,00	14.070,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.719,01	50,00%	50,00%			100,00' %'
			2.859,51	2.859,50			5.719,01
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.978,90	33,33%	33,33%	33,34%		100,00' %'
			22.657,37	22.657,37	22.664,16		67.978,90
4	OBRAS DE DRENAGEM	425.790,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			106.447,61	106.447,61	106.447,61	106.447,61	425.790,44
5	PAVIMENTAÇÃO	997.555,14	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			249.388,79	249.388,79	249.388,79	249.388,77	997.555,14
6	LIMPEZA DA OBRA	38.254,29				100,00%	100,00' %'
						38.254,29	38.254,29
			395.423,28	395.423,27	392.570,56	408.160,67	1.591.577,78
			395.423,28	790.846,55	1.183.417,11	1.591.577,78	

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

A autenticidade desta assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296363

A autenticidade desta assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITÁS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 088/CIDADES/2022	25/01/2023
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 03.01.01/2023-07/TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
08165389368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
CPF
03904296353
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA: 25/01/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº 086/CIDADES/2022
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE AMONTADA /CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horlista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOSCPF
06165389368A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRACPF
03904296353A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CECNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



25 de Janeiro de 2023



À Prefeitura Municipal Amontada- CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP 030101/2023.07/2023

Prezados(as) Senhores(as)

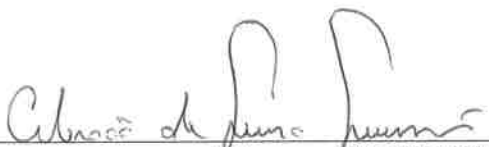
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022., pelo preço global é de R\$ 1.622.246,84 (QUATROCENTOS E SEIS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS) com prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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). ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES, portador(a) da carteira de identidade nº 2006002013444 e CPF nº 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028


JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE


ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 14/07/2022	
FONTE	VERSÃO
SBC	2022/05 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA
BDI : 28,85%	
2,75%	
83,85%	
88,81%	
83,55%	
0,00%	
0,00%	
05/2022	
05/2021	
09/2017	
04/2022	
12/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						56.280,00
1.1	COMP-PA-ADM-LOC AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	4,00	14.070,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.863,70
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	191,84	4.304,89
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	604,19	1.558,81
3	MOVIMENTO DE TERRA						69.788,22
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	2,70	69.788,22
4	OBRAS DE DRENAGEM						433.448,91
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	30,16	256.611,84
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	57,79	17.209,86
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	512,87	152.732,69
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	518,03	3.108,18
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.893,17	3.786,34
5	PAVIMENTAÇÃO						1.018.611,71
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	46,44	1.018.611,71
6	LIMPEZA DA OBRA						38.254,30
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,50	1,48	38.254,30
						VALOR BDI TOTAL:	343.224,09
						VALOR ORÇAMENTO:	1.279.022,75
						VALOR TOTAL:	1.622.246,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA : 14/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza			05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,11%		04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA		Ratifico 0,00%	



1.1. COMP-PA-ADM-LOC AMONTADA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	14.514,46	5.222,92
TOTAL Mão de Obra:						11.091,84
VALOR:						11.091,84

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5188	36,2292
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9400	24,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5848	56,6316
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5089	2,3263
TOTAL Material:						120,1271
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,23

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,9400	149,8800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						158,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						476,30

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6300	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,2300	0,6369
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,0800	0,1369
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,2500	0,0643
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8200	0,0945
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,6900	0,1488



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA :	14/07/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001: 28.854/2022	
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	YHORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	MES:	47,76%
		REF.:	08/2022
			08/2021
			08/2017
			04/2022
			12/2021
		Composição	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0700	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,9700	0,5589
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3300	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2800	0,2120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9276

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,13

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4331	3,4331
TOTAL Material:					3,4331

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	336,6600	11,4464
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,3424
VALOR:					23,78

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	67,3650	52,4100
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	76,0376	73,4371
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5589	122,9580
TOTAL Material:					248,8051



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA : 14/07/2022			BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						404,31

4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	195,1090	195,1090
TOTAL Material:						195,1090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						8,2970

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,9000	141,2374
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	368,6800	11,0604
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,5300	52,6770
TOTAL Serviço:						204,9748
VALOR:						408,38

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	365,9000	958,6580
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,5300	533,7936
TOTAL Serviço:						1.492,4516
VALOR:						1.492,45

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

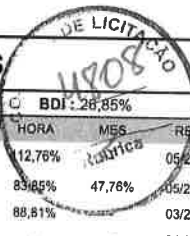
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0700	1,2035
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8100	0,8381
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0416

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7582	9,1137
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9279	9,8892
TOTAL Material:						19,0029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA: 14/07/2022	C BDI: 28,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	36,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA : 14/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composições	PROPRIA	100,00%	0,00%	



COMP-PA-ADM-LOC AMONTADA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	14.514,46	5.222,92
TOTAL Mão de Obra:						11.091,84
VALOR:						11.091,84

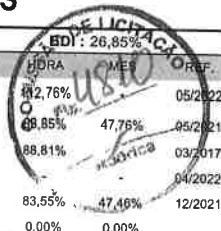


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 14/07/2022

FONTES	VERSÃO	BDI: 26,85%	ORF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	2,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76% 05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9980	2,4645
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9980	0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9980	1,3692
TOTAL Material:					4,0716
VALOR:					4,07

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9980	145,4424
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9980	12,7666
TOTAL Material:					183,5090
VALOR:					183,51

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5589	203,9985
TOTAL Material:					203,9985
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5500	9,1808
TOTAL Serviço:					9,1808
VALOR:					368,68

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9980	45,4897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE

LOCAL: JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 14/07/2022

COM. (%)	HORA	REF.
112,76%		05/2022
83,85%		05/2021
88,81%		01/2017
83,55%		01/2022
0,00%		12/2021

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9980	4,9413
TOTAL Material:						75,7310
VALOR:						75,73

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,1100	75,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9980	23,6585
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9980	2,1027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9980	35,4877
TOTAL Material:						159,2289
VALOR:						159,23

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9980	27,8329
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9980	2,6874
TOTAL Material:						55,8203
VALOR:						55,82

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9980	0,7836
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9980	0,0851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9980	0,4897
TOTAL Material:						1,3584
VALOR:						1,36

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA:	14/07/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,85%	
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76% 05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61% 03/2017	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9980	44,6202
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9980	4,4063
TOTAL Material:						76,4765
VALOR:						76,48

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9980	6,2128
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9980	0,5522
TOTAL Material:						25,5050
VALOR:						25,51

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9980	1,7250
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9980	0,0757
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9980	0,9584
TOTAL Material:						21,4991
VALOR:						21,50

I0776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9980	12,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9980	1,0763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA: 14/07/2022	BDF: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO Q
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	32,0788
VALOR:	32,08

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9980
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9980
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9980
TOTAL Material:					170,6908
VALOR:					170,69

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9980
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9980
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9980
TOTAL Material:					238,8657
VALOR:					238,87

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0818
TOTAL Material:					67,9620
VALOR:					67,96

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0818
TOTAL Material:					94,9019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA: 14/07/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE VERSÃO
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC 2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	94,9019
VALOR:	94,90

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,8700	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	281,9000	3,9153
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,7300	0,0526
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,8700	3,1518
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,1197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,55

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,8700	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	281,9000	2,0984
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,8700	1,7960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,9009

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						4,13

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,0800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,2500	6,0735
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAJÁ E MOITAS - AMONTADA CE	DATA: 14/07/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAJÁ E MOITAS - AMONTADA CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 26,85%
LOCAL:	JUREMA - ICARAJÁ - AMONTADA CE	HORA: 12,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	MES: 47,95%
		REF.: 05/2022
		03/2021
		04/2022
		12/2021
	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,8676

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2295	6,4846
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9879	1,2994
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1297	8,1700
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7884	0,0521
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2355	0,4341
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	611,7740	0,3059
TOTAL Material:					16,7461

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR: 37,04

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,0800	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,2500	6,0735
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,8676

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2295	6,4846
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9879	1,2994
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1297	8,1700
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7884	0,0521
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2355	0,4341
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	611,7740	0,3059
TOTAL Material:					16,7461

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR: 37,04

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA: 14/07/2022	BDI: 26,85
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			112,78% 05/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% 03/2017
			83,55% 47,48% 04/2022
			0,00% 0,00% 12/2021

VALOR: 41,21

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,9600	67,9600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9980	28,6044
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9980	2,5422
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9980	42,9065
TOTAL Material:					167,3131

VALOR: 167,31

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9980	33,8117
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9980	2,9680
TOTAL Material:					62,0797

VALOR: 62,08

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,5500	57,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9980	12,2625
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9980	1,0763
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9980	13,6250
TOTAL Material:					103,2538

VALOR: 103,25

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,3800	49,3800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9980	3,5648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9980	0,2464
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9980	3,5648
TOTAL Material:					74,9360

VALOR: 74,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA : 14/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	THORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	-83,85%	112,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9980	7,7518
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9980	0,8420
TOTAL Material:					27,3338
VALOR:					27,33

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9980	145,4424
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9980	12,7666
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9980	193,9233
TOTAL Material:					377,4323
VALOR:					377,43

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0798	49,3757
TOTAL Material:					49,3757
VALOR:					49,38

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9980	1,9423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9980	0,0969
TOTAL Material:					20,7792
VALOR:					20,78

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0818	4,5920
TOTAL Material:					4,5920
VALOR:					4,59

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA : 14/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0818	79,5951
TOTAL Material:					79,5951	
VALOR:					79,60	

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0818	85,7178
TOTAL Material:					85,7178	
VALOR:					85,72	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,7200	85,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9980	44,6202
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9980	4,4063
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9980	55,7752
TOTAL Material:					217,9717	
VALOR:					217,97	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4500	2,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9980	1,2423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9980	0,0724
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9980	1,5693
TOTAL Material:					24,0740	
VALOR:					24,07	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA: 14/07/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra: 25,3000	
					VALOR: 25,30	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9980
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9980
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9980
TOTAL Material:					97,2846
VALOR:					97,28

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0818
TOTAL Material:					57,5534
VALOR:					57,55

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9980
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9980
TOTAL Material:					48,6312
VALOR:					48,63

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	368,6800
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,0400
TOTAL Serviço:					153,2000
VALOR:					365,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA : 14/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	03/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	90,00%	0,00%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA			



I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,2100	110,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9980	6,2128
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9980	0,5522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9980	5,4363
TOTAL Material:						141,1513
VALOR:						141,15

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9980	28,6044
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9980	2,5422
TOTAL Material:						56,4466
VALOR:						56,45

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0818	110,2086
TOTAL Material:						110,2086
VALOR:						110,21

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,7624	4,7525
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,5848	5,4115
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7724	2,7545
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7305	0,5677
TOTAL Material:						13,4862
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						58,53

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA: 14/07/2022	EDD 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	VERSAO	
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

DE LICITACAO
HORA: 12,75%
MEB: 47,76%
REF: 05/2022
09/2021
03/2017
04/2022
12/2021
Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,6000	79,6000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9980	33,8117
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9980	2,9680
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9980	37,5686
TOTAL Material:						179,2483
VALOR:						179,25

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0818	110,2086
TOTAL Material:					110,2086
VALOR:					110,21

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0818	61,2270
TOTAL Material:					61,2270
VALOR:					61,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA: 14/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5900	4,5900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9980	1,9423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9980	0,0969
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9980	1,0223
TOTAL Material:					26,3915
VALOR:					26,39

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,4500	0,8938
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,3100	4,3222
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,5100	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	377,4300	15,7263
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5100	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,1500	5,8813
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,8236
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.529,8340	10,6119
TOTAL Material:					10,6119
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0400	40,7440
TOTAL Serviço:					40,7440
VALOR:					81,42

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA : 14/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	4,83	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR:	18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9980	1,7250
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9980	0,0757
TOTAL Material:					20,5407
VALOR:					20,54

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,2100	110,2100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9980	56,5445
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9980	5,0254
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9980	84,8167
TOTAL Material:					281,8966
VALOR:					281,90

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0818	2,4491
TOTAL Material:					2,4491
VALOR:					2,45

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9980	0,3969
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9980	0,0431
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9980	0,2481
TOTAL Material:					0,6881
VALOR:					0,69

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0818	75,1051
TOTAL Material:					75,1051



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 14/07/2022		BDI: 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%	47,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2011
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 75,11

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9400	26,9400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9980	15,1219
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9980	1,3273
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9980	15,1219
TOTAL Material:					83,8111

VALOR: 83,81

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0818	77,7583
TOTAL Material:					77,7583

VALOR: 77,76

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9980	2,4645
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9980	0,2379
TOTAL Material:					2,7024

VALOR: 2,70

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 25,30

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 25,30

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE

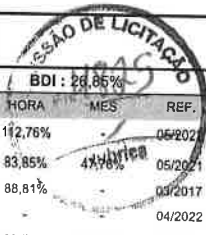
LOCAL: JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 14/07/2022

BDI : 28,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,148%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0818	26,9399
TOTAL Material:						26,9399
VALOR:						26,94

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1477	0,3443
TOTAL Material:						0,3443
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,50

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9980	56,5445
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9980	5,0254
TOTAL Material:						86,8699
VALOR:						86,87

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3900	26,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,3900
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5589	141,9606
TOTAL Material:						141,9606
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA : 14/07/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5500	6,9437
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,4200	68,0671

TOTAL Serviço:				75,0108
VALOR:				4820,336,95





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	14/07/2022	BDI:	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

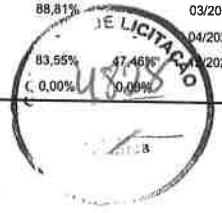
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			14.070,00	14.070,00	14.070,00	14.070,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.863,70	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.931,85	2.931,85			5.863,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	69.788,22	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			23.260,41	23.260,41	23.267,40		69.788,22
4	OBRAS DE DRENAGEM	433.448,91	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			108.362,23	108.362,23	108.362,23	108.362,22	433.448,91
5	PAVIMENTAÇÃO	1.018.611,71	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			254.652,93	254.652,93	254.652,93	254.652,92	1.018.611,71
6	LIMPEZA DA OBRA	38.254,30				100,00 %	100,00 %
						38.254,30	38.254,30
		1.622.246,84	403.277,42	403.277,42	400.352,56	415.339,44	
			403.277,42	806.554,84	1.206.907,40	1.622.246,84	1.622.246,84





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA : 14/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	DATA: 14/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			03/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D