

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Amontada - Ceara.
Comissão Permanente de Licitação.
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 091001/2023.08/2023

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 31.276.477/0001-28, com sede na Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE, CEP 62.270-000.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Acima Epigrafo, pelo preço global de **R\$ 894.563,37 OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS**

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
LOTE 1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE	R\$ 462.312,12 (Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Doze reais e Doze centavos)
LOTE 2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CABATAN	R\$ 432.251,25 (Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho inscrito Carteira de Identidade nº20075282172, Expedida em 04/05/2010, Órgão SSP/CE Expedidor e CPF nº 052.443.293-75, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços em **4 (Quatro) Meses** a contar do 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, a que serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data de assinatura do contrato ou de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- Declaramos que todo teor da proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de forma independente, e que o seu conteúdo não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da epigrafada da administração desta municipalidade e que estamos plena, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, inclusive por nenhum integrante mente cientes do teor e da extensão desta declaração.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação a seus anexos.

Hidrolândia - CE, 19 de Novembro de 2023.

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.19 10:45:55 -03'00'

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049



PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	17/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.285,28
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,13	R\$ 40,31	R\$ 190,44	R\$ 2.285,28
MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 21.117,38
1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 21.117,38
1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,11	R\$ 0,57	R\$ 2,68	R\$ 21.117,38
OBRAS DE DRENAGEM									R\$ 116.239,02
1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 116.239,02
1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,54	R\$ 6,32	R\$ 29,86	R\$ 67.224,42
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 45,15	R\$ 12,12	R\$ 57,27	R\$ 9.025,18
1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 400,06	R\$ 107,42	R\$ 507,48	R\$ 39.989,42
PAVIMENTAÇÃO									R\$ 311.087,40
1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 311.087,40
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 36,31	R\$ 9,75	R\$ 46,06	R\$ 311.087,40
LIMPEZA DA OBRA									R\$ 11.583,04
1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 11.583,04
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 11.583,04
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 97.871,92
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 364.440,20
VALOR TOTAL:									R\$ 462.312,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	17/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.19 10:50:44 -03'00'

Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Doze reais e Doze centavos

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



1.1. 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	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 119,3054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 30,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8200

VALOR:	R\$ 150,13
---------------	-------------------

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,2100	R\$ 0,0544
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,9400	R\$ 0,6318
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,5500	R\$ 0,1357
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,8000	R\$ 0,0638
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,3500	R\$ 0,0937
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,3100	R\$ 0,1476
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8300	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,2100	R\$ 0,5544
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0900	R\$ 0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,5000	R\$ 0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,4100	R\$ 0,1976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1976

VALOR:	R\$ 2,11
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
TOTAL Material:					R\$ 3,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5800	R\$ 3,0870
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4100	R\$ 3,8525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4600	R\$ 1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,7500	R\$ 11,3135
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,8400	R\$ 0,6126
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1928
VALOR:						R\$ 23,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4100	R\$ 45,1513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,1513
VALOR:						R\$ 45,15

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8900	R\$ 52,0404
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,5000	R\$ 72,9179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,9583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 154,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,1000
VALOR:						R\$ 400,06

4.1.1. 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	R\$ 23,8600	R\$ 1,1930
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1200	R\$ 0,8312
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0242

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,3300	R\$ 9,0495
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4700	R\$ 9,8205
TOTAL Material:						R\$ 18,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4100	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						R\$ 36,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	11/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4100	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1558
VALOR:						R\$ 1,16

**RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375**

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.19 10:50:55 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	17/11/2023	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.285,28	100,00 %				100,00 %
		R\$ 2.285,28					R\$ 2.285,28
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.117,38	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
		R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,33	R\$ 21.117,38
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 116.239,02	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
		R\$ 29.059,76	R\$ 29.059,76	R\$ 29.059,76	R\$ 29.059,76	R\$ 29.059,74	R\$ 116.239,02
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 311.087,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
		R\$ 77.771,85	R\$ 77.771,85	R\$ 77.771,85	R\$ 77.771,85	R\$ 77.771,85	R\$ 311.087,40
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.583,04				100,00 %	100,00 %
		R\$ 11.583,04				R\$ 11.583,04	R\$ 11.583,04
		R\$ 462.312,12	R\$ 114.396,24	R\$ 112.110,96	R\$ 112.110,96	R\$ 123.693,96	R\$ 462.312,12
			R\$ 114.396,24	R\$ 226.507,20	R\$ 338.618,16	R\$ 462.312,12	R\$ 462.312,12

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375
Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.19 10:51:04 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
D	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

B	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.19 10:51:13 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.19 10:51:24 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.285,28
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,13	R\$ 40,31	R\$ 190,44	R\$ 2.285,28
MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 19.677,55
TRECHO CABATÁ									R\$ 19.677,55
1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,11	R\$ 0,57	R\$ 2,68	R\$ 19.677,55
OBRAS DE DRENAGEM									R\$ 112.108,84
TRECHO CABATÁ									R\$ 112.108,84
1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 23,54	R\$ 6,32	R\$ 29,86	R\$ 64.835,32
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 45,15	R\$ 12,12	R\$ 57,27	R\$ 8.705,04
1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 400,06	R\$ 107,42	R\$ 507,48	R\$ 38.568,48
PAVIMENTAÇÃO									R\$ 287.386,30
TRECHO CABATÁ									R\$ 287.386,30
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 36,31	R\$ 9,75	R\$ 46,06	R\$ 287.386,30
LIMPEZA DA OBRA									R\$ 10.793,28
TRECHO CABATÁ									R\$ 10.793,28
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 10.793,28
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 91.507,89
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 340.743,36
VALOR TOTAL: COMISSÃO DE LICITAÇÃO									R\$ 432.251,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	17/11/2023	BDI:	26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375**

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.19 10:49:07 -03'00'

Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos

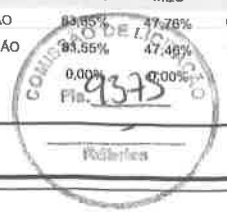
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2700
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000
TOTAL Material:					R\$ 119,3054

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8200
VALOR:					R\$ 150,13

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,2100
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,9400
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,5500
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,8000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,3500
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,3100
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8300
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,2100
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0900
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9119

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1976
VALOR:					R\$ 2,11

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100
TOTAL Material:					R\$ 3,4100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,85%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTES:	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>17,76%</td> <td>83,85%</td> <td>11/2022</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	17,76%	05/2021	17,76%	83,85%	11/2022
HORA	MES	REF.										
83,85%	17,76%	05/2021										
17,76%	83,85%	11/2022										
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%									

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4600	R\$ 1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,7500	R\$ 11,3135
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,8400	R\$ 0,6126
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1928
VALOR:						R\$ 23,54

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4100	R\$ 45,1513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,1513
VALOR:						R\$ 45,15

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8900	R\$ 52,0404
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,5000	R\$ 72,9179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,9583
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 154,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,1000
VALOR:						R\$ 400,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8600	R\$ 1,1930
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1200	R\$ 0,8312
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0242
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,3300	R\$ 9,0495
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4700	R\$ 9,8205
TOTAL Material:						R\$ 18,8700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4100	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						R\$ 36,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	11/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4100	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1558
VALOR:						R\$ 1,16

**RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375**

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.19 10:49:24 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	17/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.285,28	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.285,28				R\$ 2.285,28
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.677,55	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,38	R\$ 19.677,55
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 112.108,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.027,21	R\$ 28.027,21	R\$ 28.027,21	R\$ 28.027,21	R\$ 112.108,84
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 287.386,30	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 71.846,58	R\$ 71.846,58	R\$ 71.846,58	R\$ 71.846,56	R\$ 287.386,30
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.793,28				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.793,28	R\$ 10.793,28
		R\$ 432.251,25	R\$ 107.078,46	R\$ 104.793,18	R\$ 104.793,18	R\$ 115.586,43	R\$ 432.251,25
			R\$ 107.078,46	R\$ 211.871,64	R\$ 316.664,82	R\$ 432.251,25	

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.19 10:49:35 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
D	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

B	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.19 10:49:44 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
TEIXEIRA FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.19 10:49:53 -03'00'

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP
DATA DE ABERTURA: 21/11/2023
HORÁRIO DE ABERTURA: 10H00M
L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 889.568,24** (Oitocentos e oitenta e nove mil, quinhentos e sessenta e oito reais e vinte e quatro centavos) conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **60(sessenta) dias**.

1. DADOS DO PROPONENTE:

- RAZÃO SOCIAL: L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
- CNPJ: 13.370.874/0001-82
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528
- ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO nº 281 CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 – ALTOS CENTRO
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - Jvaservicoseconstrucoes@hotmail.com
- CIDADE: RERIUTABA-CE
- BANCO DO BRASIL:
- AGENCIA Nº 2521-6
- CONTA CORRENTE Nº 19.526-X

2. REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME: JOÃO VAGNER ARAUJO
- RG: 98031061169
- CPF: 982.055.443-87
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - Jvaservicoseconstrucoes@hotmail.com

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.**

4. Formação do Preço:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTA (R\$)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE	R\$ 459.727,96
02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – CABATAN	R\$ 429.840,28
PREÇO GLOBAL DO (S) LOTE(S) (R\$): R\$ 889.568,24		
PREÇO DO(S) POR EXTENSO:	Oitocentos e oitenta e nove mil, quinhentos e sessenta e oito reais e vinte e quatro centavos.	



5. Validade da Proposta:

- A presente proposta de Preço é válida por **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhista, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de Execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

RERIUTABA/CE, 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

JOAO VAGNER
ARAUJO:9820554
4387

Assinado de forma digital por
JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2023.11.20 11:25:12
-03'00'

L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

JOYCE YARA PAIVA
DE

Assinado de forma digital por
JOYCE YARA PAIVA DE
SOUSA:03605518311

SOUSA:03605518311 Dados: 2023.11.20 11:25:27 -03'00'

Joyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP N° 0611047616
Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 17,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO 63,85% 17,76% 11/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.271,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 189,27	R\$ 2.271,24
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 20.959,79
2.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 20.959,79
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,68	R\$ 20.959,79
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 115.728,85
3.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 115.728,85
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 29,73	R\$ 66.931,74
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 56,94	R\$ 8.973,17
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 505,38	R\$ 39.823,94
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 309.263,83
	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 309.263,83
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 45,79	R\$ 309.263,83
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 11.504,25
5.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 11.504,25
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,46	R\$ 11.504,25
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97.270,85
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 362.457,11
						VALOR TOTAL:	R\$ 459.727,96

JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820
 5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Dados: 2023.11.20 09:39:05 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
 DE
 SOUSA:036055183
 11

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2023.11.20 09:39:35 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	11/2022

CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.271,24	0,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.959,79	4,56%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 115.728,85	25,17%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 309.263,83	67,27%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.504,25	2,50%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 97.270,85 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 362.457,11
VALOR TOTAL: R\$ 459.727,96

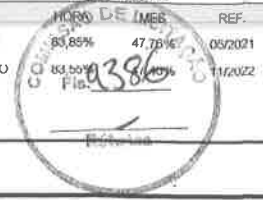


JOAO VAGNER
ARAÚJO:9820
5544387
Assinado de forma digital por JOAO VAGNER ARAUJO:98205544387
Dados: 2023.11.20 09:39:05 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
DE
SOUSA:036055183
11
Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2023.11.20 09:39:35 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 17/11/2023	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL Material:						R\$ 118,5677

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6400
VALOR:						R\$ 149,21

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,0800	R\$ 0,0542
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,4400	R\$ 0,6298
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,4000	R\$ 0,1354
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,2600	R\$ 0,0636
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,2000	R\$ 0,0934
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,7800	R\$ 0,1471
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,6700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,6300	R\$ 0,5529
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,9800	R\$ 0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,0900	R\$ 0,2094
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9060

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,3200	R\$ 0,1964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1964
VALOR:						R\$ 2,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:						R\$ 3,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,4600	R\$ 3,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8990

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,6000
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1473
VALOR:					R\$ 23,44

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 44,8876
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,8876
VALOR:				R\$ 44,89

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 66,4900
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 75,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:				R\$ 245,2125

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 153,2000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 153,2000
VALOR:				R\$ 398,41

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,7400
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 82,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,0154

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 59,9700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 65,0700
TOTAL Material:				R\$ 18,7560

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,4600
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,3300
VALOR:				R\$ 36,10

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1490
VALOR:						R\$ 1,15



JOAO VAGNER
ARAUJO:9820
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2023.11.20 09:39:05 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
DE
SOUSA:036055183
11

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2023.11.20 09:39:35 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA :	17/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.271,24	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 567,81	R\$ 567,81	R\$ 567,81	R\$ 567,81	R\$ 2.271,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.959,79	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.239,95	R\$ 5.239,95	R\$ 5.239,95	R\$ 5.239,94	R\$ 20.959,79
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 115.728,85	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.932,21	R\$ 28.932,21	R\$ 28.932,21	R\$ 28.932,22	R\$ 115.728,85
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 309.263,83	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 77.315,96	R\$ 77.315,96	R\$ 77.315,96	R\$ 77.315,95	R\$ 309.263,83
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.504,25				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.504,25	R\$ 11.504,25
R\$ 459.727,96			R\$ 112.055,93	R\$ 112.055,93	R\$ 112.055,93	R\$ 123.560,17	R\$ 459.727,96
			R\$ 112.055,93	R\$ 224.111,86	R\$ 336.167,79	R\$ 459.727,96	

JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820
 5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Dados: 2023.11.20 09:39:05 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
 DE
 SOUSA:036055183
 11

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2023.11.20 09:39:35 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
					11/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOAO VAGNER
ARAUJO:9820
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Dados: 2023.11.20 09:39:05 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
DE
SOUSA:036055183
11

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2023.11.20 09:39:35 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%
				11/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820
 5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Dados: 2023.11.20 09:39:05 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
 DE
 SOUSA:036055183
 11

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2023.11.20 09:39:35 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	TIPO: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			11/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.271,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 189,27	R\$ 2.271,24
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.530,70
2.1	TRECHO CABATÁ						R\$ 19.530,70
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,66	R\$ 19.530,70
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 111.616,81
3.1	TRECHO CABATÁ						R\$ 111.616,81
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MÓLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 29,73	R\$ 64.553,05
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 56,94	R\$ 8.654,88
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 505,38	R\$ 38.408,88
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 285.701,67
4.1	TRECHO CABATÁ						R\$ 285.701,67
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 45,79	R\$ 285.701,67
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 10.719,86
5.1	TRECHO CABATÁ						R\$ 10.719,86
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,46	R\$ 10.719,86
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 90.947,12	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 338.893,16	
VALOR TOTAL:						R\$ 429.840,28	

JOAO VAGNER Assinado de forma digital por JOAO VAGNER ARAUJO:98205544387 Dados: 2023.11.20 09:53:49 -03'00'

JOYCE YARA Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311 Dados: 2023.11.20 09:54:01 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 17/11/2023		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022

CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.271,24	0,53%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.530,70	4,54%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 111.616,81	25,97%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 285.701,67	66,47%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.719,86	2,49%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 90.947,12 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 338.893,16
VALOR TOTAL: R\$ 429.840,28

JOAO VAGNER
ARAUJO:9820
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2023.11.20 09:39:05 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
DE
SOUSA:036055183
11

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2023.11.20 09:39:35 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		43,05%	47,76%
		REF.	
			05/2021
			11/2022



1.1. 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	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL Material:					R\$ 118,5677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6400
VALOR:					R\$ 149,21

2.1.1. 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	R\$ 48,0800	R\$ 0,0542
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,4400	R\$ 0,6298
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,4000	R\$ 0,1354
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,2600	R\$ 0,0636
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,2000	R\$ 0,0934
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,7800	R\$ 0,1471
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,6700	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,6300	R\$ 0,5529
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,9800	R\$ 0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,0900	R\$ 0,2094
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,3200	R\$ 0,1964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1964
VALOR:					R\$ 2,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:					R\$ 3,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,4600	R\$ 3,0690
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8990

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	VERSIÃO	
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331,7500	R\$ 11,2795
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900	R\$ 0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,6000	R\$ 0,6090
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1473
VALOR:						R\$ 23,44

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3200	R\$ 44,8876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8876
VALOR:					R\$ 44,89

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,4900	R\$ 51,7292
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,0500	R\$ 72,4833
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,2125

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 153,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,2000
VALOR:					R\$ 398,41

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7400	R\$ 1,1870
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8400	R\$ 0,8284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0154

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,9700	R\$ 8,9955
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 9,7605
TOTAL Material:					R\$ 18,7560

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3300
VALOR:					R\$ 36,10

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 13,700	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	202210 COM DESONERAÇÃO	R\$ 83,55%	11/2022	11/2022



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1490
VALOR:						R\$ 1,15

JOAO VAGNER
ARAUJO:9820
5544387
Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2023.11.20 09:39:05 -03'00

JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:036055183 11
Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2023.11.20 09:39:35 -03'00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATA NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA :	17/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.271,24	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 567,81	R\$ 567,81	R\$ 567,81	R\$ 567,81	R\$ 2.271,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.530,70	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.882,68	R\$ 4.882,68	R\$ 4.882,68	R\$ 4.882,68	R\$ 19.530,70
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 111.616,81	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 27.904,20	R\$ 27.904,20	R\$ 27.904,20	R\$ 27.904,21	R\$ 111.616,81
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 285.701,67	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 71.425,42	R\$ 71.425,42	R\$ 71.425,42	R\$ 71.425,41	R\$ 285.701,67
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.719,86				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.719,86	R\$ 10.719,86
R\$ 429.840,28			R\$ 104.780,11	R\$ 104.780,11	R\$ 104.780,11	R\$ 115.499,95	R\$ 429.840,28
			R\$ 104.780,11	R\$ 209.560,22	R\$ 314.340,33	R\$ 429.840,28	

JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820
 5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Dados: 2023.11.20 09:39:05 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
 DE
 SOUSA:036055183
 11

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2023.11.20 09:39:35 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
					11/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

S + G	Beneficio	%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820
 5544387
Assinado de forma digital por JOAO VAGNER ARAUJO:98205544387 Data: 2023.11.20 09:39:05 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
 DE
 SOUSA:036055183
 11
Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311 Data: 2023.11.20 09:39:35 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820
 5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Dados: 2023.11.20 09:39:05 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
 DE
 SOUSA:036055183
 11

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2023.11.20 09:39:35 -03'00'

Sobral/CE, 21 de Novembro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de **AMONTADA-CE**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 091001/2023.08/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 091001/2023.08/2023**, pelo **preço global de R\$ 895.909,78 (OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução **DE ACORDO COM O ORÇAMENTO.**

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 S.r. (a) Josiê Vasconcelos Martins, portador (a) do CPF: **025.460.303-37**, como representante legal desta empresa.

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

- 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.

JOSIE VASCONCELOS

MARTINS:025460303

37

Assinado de forma digital por

JOSIE VASCONCELOS

MARTINS:02546030337

Dados: 2023.11.21 11:28:55 -03'00'

Atenciosamente:


JVM ENGENHARIA / CNPJ: 19.572.843/0001-90

JOSIÊ VASCONCELOS MARTINS

CPF: 025.460.303-37

ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE	VERSAO	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PROPRIA	REF.
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE			
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.278,32	0,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.959,79	4,53%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 116.678,26	25,20%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 311.425,10	67,26%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84	2,52%

VALOR TOTAL: R\$ 463.003,31 100,00%

Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Três reais e Trinta e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		11/2022
Composições	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.796,04	R\$ 2.278,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,67	R\$ 189,86	R\$ 1.796,04	R\$ 2.278,32
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 16.547,20	R\$ 20.959,79
2.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 16.547,20	R\$ 20.959,79
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,10	R\$ 2,66	R\$ 16.547,20	R\$ 20.959,79
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 91.976,95	R\$ 116.678,26
3.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 91.976,95	R\$ 116.678,26
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,64	R\$ 29,99	R\$ 53.221,20	R\$ 67.517,09
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 7.179,80	R\$ 9.107,13
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 400,71	R\$ 508,30	R\$ 31.575,95	R\$ 40.054,04
4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 245.506,45	R\$ 311.425,10
4.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 245.506,45	R\$ 311.425,10
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 36,35	R\$ 46,11	R\$ 245.506,45	R\$ 311.425,10
5		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 9.219,16	R\$ 11.661,84
5.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 9.219,16	R\$ 11.661,84
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 9.219,16	R\$ 11.661,84
VALOR TOTAL:								R\$ 463.003,31	
Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Três reais e Trinta e Um centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA: 21/11/2023		BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:		MES	REF.
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				

1.1. 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	R\$ 35,06	R\$ 35,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,42	R\$ 55,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,31	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 118,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 149,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40,19
VALOR COM BDI:	R\$ 189,86



2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,43	R\$ 0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,78	R\$ 0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,78	R\$ 0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,64	R\$ 0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,58	R\$ 0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,16	R\$ 0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,68	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,04	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,08	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,04	R\$ 0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,27	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,37	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 2,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES,	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS,	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 3,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,70	R\$ 11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,10	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,24

VALOR:	R\$ 23,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,35
VALOR COM BDI:	R\$ 29,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56



VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,23
VALOR COM BDI:	R\$ 57,79

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,49	R\$ 51,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,05	R\$ 72,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 245,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09,10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES,	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS,	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,50
VALOR:	R\$ 400,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 107,59
VALOR COM BDI:	R\$ 508,30

4.1.1. 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	R\$ 24,02	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,22	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,97	R\$ 9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,07	R\$ 9,76
TOTAL Material:						R\$ 18,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56


VALOR:	R\$ 36,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 46,11

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:		PROPRIA	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE				0,00%
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,38	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,33	R\$ 3,88
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,33	R\$ 0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,72	R\$ 3,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 7,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 9,49

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,99	R\$ 1,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,99	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 20,77



VALOR:	R\$ 20,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 26,35

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,99	R\$ 1,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,99	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,99	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 26,31

VALOR:	R\$ 26,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09,10,01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				

VALOR COM BDI: R\$ 33,37

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,20	R\$ 0,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,86	R\$ 4,28
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 182,24	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,61	R\$ 15,61
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,45	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,65	R\$ 5,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,60

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.184,26	R\$ 10,47
TOTAL Material:						R\$ 10,47

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,24

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,76	R\$ 40,44
TOTAL Serviço:						R\$ 40,44

VALOR:	R\$ 80,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,68
VALOR COM BDI:	R\$ 102,43


C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15

VALOR:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				0,00%
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					



I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,99	R\$ 23,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,99	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 48,43	
VALOR:					R\$ 48,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,97	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 13,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 61,43	

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,15	R\$ 74,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,99	R\$ 23,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,99	R\$ 2,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,99	R\$ 35,20
TOTAL Material:					R\$ 157,78	
VALOR:					R\$ 157,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,97	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 42,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 200,14	


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,99	R\$ 28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,99	R\$ 2,52
TOTAL Material:					R\$ 56,20	
VALOR:					R\$ 56,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 15,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,29	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:		PROPRIA	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				0,00%
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,10	R\$ 67,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,99	R\$ 28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,99	R\$ 2,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,99	R\$ 42,56
TOTAL Material:						R\$ 165,86

VALOR:	R\$ 165,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,53
VALOR COM BDI:	R\$ 210,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 86,38

VALOR:	R\$ 86,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,19
VALOR COM BDI:	R\$ 109,57



I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 279,33

VALOR:	R\$ 279,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 75,00
VALOR COM BDI:	R\$ 354,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		0,00%	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,99	R\$ 33,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,99	R\$ 2,94
TOTAL Material:						R\$ 61,78

VALOR:	R\$ 61,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,59
VALOR COM BDI:	R\$ 78,37

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,99	R\$ 33,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,99	R\$ 2,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,99	R\$ 37,27
TOTAL Material:						R\$ 177,64

VALOR:	R\$ 177,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 47,70
VALOR COM BDI:	R\$ 225,34

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,99	R\$ 27,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,99	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 55,58

VALOR:	R\$ 55,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,92
VALOR COM BDI:	R\$ 70,50

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,77	R\$ 76,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,99	R\$ 27,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,99	R\$ 2,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,99	R\$ 36,81
TOTAL Material:						R\$ 169,16

VALOR:	R\$ 169,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 45,42
VALOR COM BDI:	R\$ 214,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,99	R\$ 1,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,99	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,99	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 24,02	



VALOR:	R\$ 24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 30,47

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,60	R\$ 26,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,99	R\$ 15,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,99	R\$ 1,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,99	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 83,22	

VALOR:	R\$ 83,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,34
VALOR COM BDI:	R\$ 105,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA -- LAGOA GRANDE					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,99	R\$ 12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,99	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 31,97
VALOR:						R\$ 31,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,58
VALOR COM BDI:						R\$ 40,55



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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,82	R\$ 56,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,99	R\$ 12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,99	R\$ 1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,99	R\$ 13,52
TOTAL Material:						R\$ 102,31
VALOR:						R\$ 102,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 27,47
VALOR COM BDI:						R\$ 129,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
TOTAL Material:						R\$ 139,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,48	R\$ 6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					



C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,75	R\$ 67,51
TOTAL Serviço:						R\$ 74,39
VALOR:						R\$ 333,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 84,19
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 89,60
VALOR COM BDI:						R\$ 423,30

18 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,99	R\$ 144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,99	R\$ 12,66
TOTAL Material:						R\$ 182,24
VALOR:						R\$ 182,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 48,93
VALOR COM BDI:						R\$ 231,17

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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,99	R\$ 144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,99	R\$ 12,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,99	R\$ 192,37
TOTAL Material:						R\$ 374,61
VALOR:						R\$ 374,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 100,58
VALOR COM BDI:						R\$ 475,19

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,38	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,33	R\$ 2,08
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,33	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 236,72	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09,10,01/2023-08/CP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES,	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS,	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 52,27

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,99	R\$ 2,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,99	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 2,68


VALOR:	R\$ 2,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,72
VALOR COM BDI:	R\$ 3,40

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,99	R\$ 2,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,99	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,99	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 4,04

VALOR:	R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE:	VERSAO:	HORA:	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:		PROPRIA	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				0,00%
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					



I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,99	R\$ 6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,99	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 25,45

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 32,28

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,81	R\$ 108,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,99	R\$ 6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,99	R\$ 0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,99	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 139,65

VALOR:	R\$ 139,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,50
VALOR COM BDI:	R\$ 177,15

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,03	R\$ 4,53
TOTAL Material:						R\$ 4,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				0,00%
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				



VALOR:	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 4,03	R\$ 67,10
TOTAL Material:					R\$ 67,10

VALOR:	R\$ 67,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,02
VALOR COM BDI:	R\$ 85,12

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 108,81
TOTAL Material:					R\$ 108,81

VALOR:	R\$ 108,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,22
VALOR COM BDI:	R\$ 138,03

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 4,03	R\$ 84,63
TOTAL Material:					R\$ 84,63



VALOR:	R\$ 84,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,72
VALOR COM BDI:	R\$ 107,35

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 4,03	R\$ 74,15
TOTAL Material:					R\$ 74,15

VALOR:	R\$ 74,15
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTES	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:		0,00%	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,91
VALOR COM BDI:	R\$ 94,06

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,03	R\$ 78,59
TOTAL Material:					R\$ 78,59

VALOR:	R\$ 78,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,10
VALOR COM BDI:	R\$ 99,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,03	R\$ 26,60
TOTAL Material:					R\$ 26,60

VALOR:	R\$ 26,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 33,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,03	R\$ 76,77
TOTAL Material:					R\$ 76,77


VALOR:	R\$ 76,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,61
VALOR COM BDI:	R\$ 97,38

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,03	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 2,42

VALOR:	R\$ 2,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09,10,01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:		PROPRIA	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,03	R\$ 56,82
TOTAL Material:					R\$ 56,82
VALOR:					R\$ 56,82
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 15,26
VALOR COM BDI:					R\$ 72,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 108,81
TOTAL Material:					R\$ 108,81
VALOR:					R\$ 108,81
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 29,22
VALOR COM BDI:					R\$ 138,03


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	R\$ 4,03	R\$ 93,70
TOTAL Material:					R\$ 93,70
VALOR:					R\$ 93,70
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 25,16
VALOR COM BDI:					R\$ 118,86

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,03	R\$ 60,45
TOTAL Material:					R\$ 60,45
VALOR:					R\$ 60,45
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 16,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:		PROPRIA	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				0,00%
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					



VALOR COM BDI: R\$ 76,68



I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,99	R\$ 44,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,99	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 76,08
VALOR:						R\$ 76,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,40
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,43
VALOR COM BDI:						R\$ 96,51

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	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,63	R\$ 84,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,99	R\$ 44,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,99	R\$ 4,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,99	R\$ 55,33
TOTAL Material:						R\$ 216,04
VALOR:						R\$ 216,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,40
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 58,01
VALOR COM BDI:						R\$ 274,05

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

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:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

21 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,45

VALOR:	R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,37
VALOR COM BDI:	R\$ 34,82

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09,10,01/2023-08/CP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		0,00%	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE				
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,30
VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

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

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I2776 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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30



VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,99	R\$ 1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,99	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 20,53

VALOR:	R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,04

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,99	R\$ 1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,99	R\$ 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,99	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 21,48



VALOR:	R\$ 21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 27,25

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,97	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,31	R\$ 6,02
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,53	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,48	R\$ 3,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,81

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,16	R\$ 6,40
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,65	R\$ 1,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,93	R\$ 8,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09,10,01/2023-08/CP	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	Composição				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,71	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,14	R\$ 0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S,12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 603,81	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 16,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,43	

VALOR:	R\$ 36,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,87
VALOR COM BDI:	R\$ 46,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,99	R\$ 45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,99	R\$ 4,90
TOTAL Material:					R\$ 75,33	



VALOR:	R\$ 75,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,23
VALOR COM BDI:	R\$ 95,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,70	R\$ 93,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,99	R\$ 45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,99	R\$ 4,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,99	R\$ 67,69
TOTAL Material:					R\$ 236,72	

VALOR:	R\$ 236,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 63,56
VALOR COM BDI:	R\$ 300,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE	VERBÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09,10,01/2023-08/CP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE				
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,99	R\$ 7,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,99	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 27,27

VALOR:	R\$ 27,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 34,59

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,45	R\$ 60,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,99	R\$ 7,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,99	R\$ 0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,99	R\$ 8,65
TOTAL Material:						R\$ 96,37

VALOR:	R\$ 96,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,88
VALOR COM BDI:	R\$ 122,25



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.278,32	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.278,32				R\$ 2.278,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.959,79	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.239,95	R\$ 5.239,95	R\$ 5.239,95	R\$ 5.239,94	R\$ 20.959,79
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 116.678,26	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 29.169,57	R\$ 29.169,57	R\$ 29.169,57	R\$ 29.169,55	R\$ 116.678,26
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 311.425,10	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 77.856,28	R\$ 77.856,28	R\$ 77.856,28	R\$ 77.856,26	R\$ 311.425,10
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.661,84	R\$ 11.661,84
R\$ 463.003,31			R\$ 114.544,12	R\$ 112.265,80	R\$ 112.265,80	R\$ 123.927,59	R\$ 463.003,31
			R\$ 114.544,12	R\$ 226.809,92	R\$ 339.075,72	R\$ 463.003,31	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					





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	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09,10,01/2023-08/CP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.278,32	0,53%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.530,70	4,51%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 112.532,47	25,99%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 287.698,27	66,46%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71	2,51%
VALOR TOTAL:		R\$ 432.906,47	100,00%

Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Novecentos e Seis reais e Quarenta e Sete centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.796,04	R\$ 2.278,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,67	R\$ 189,86	R\$ 1.796,04	R\$ 2.278,32
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.418,98	R\$ 19.530,70
2.1	TRECHO CABATÃ							R\$ 15.418,98	R\$ 19.530,70
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,10	R\$ 2,66	R\$ 15.418,98	R\$ 19.530,70
3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 88.708,85	R\$ 112.532,47
3.1	TRECHO CABATÃ							R\$ 88.708,85	R\$ 112.532,47
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 23,64	R\$ 29,99	R\$ 51.329,77	R\$ 65.117,59
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 6.925,12	R\$ 8.784,08
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 400,71	R\$ 508,30	R\$ 30.453,96	R\$ 38.630,80
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 226.801,83	R\$ 287.698,27
4.1	TRECHO CABATÃ							R\$ 226.801,83	R\$ 287.698,27
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 36,35	R\$ 46,11	R\$ 226.801,83	R\$ 287.698,27
5	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 8.590,57	R\$ 10.866,71
5.1	TRECHO CABATÃ							R\$ 8.590,57	R\$ 10.866,71
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 8.590,57	R\$ 10.866,71
VALOR TOTAL:								R\$ 432.906,47	
Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Novecentos e Seis reais e Quarenta e Sete centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					



1.1. 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	R\$ 35,06	R\$ 35,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,42	R\$ 55,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,31	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 118,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 149,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40,19
VALOR COM BDI:	R\$ 189,86



2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,43	R\$ 0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,78	R\$ 0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,78	R\$ 0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,64	R\$ 0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,58	R\$ 0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,16	R\$ 0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,68	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,04	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,08	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,04	R\$ 0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,27	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,37	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 2,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10	COM DESONERAÇÃO	83,55%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN				
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 3,39
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,70	R\$ 11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,10	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,24
VALOR:						R\$ 23,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,35
VALOR COM BDI:						R\$ 29,99



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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,23
VALOR COM BDI:						R\$ 57,79

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,49	R\$ 51,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,05	R\$ 72,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 245,21
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN				
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,50
VALOR:	R\$ 400,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 107,59
VALOR COM BDI:	R\$ 508,30

4.1.1. 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	R\$ 24,02	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,22	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,97	R\$ 9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,07	R\$ 9,76
TOTAL Material:						R\$ 18,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56



VALOR:	R\$ 36,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 46,11

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,38	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,33	R\$ 3,88
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,33	R\$ 0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,72	R\$ 3,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 7,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 9,49

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,99	R\$ 1,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,99	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 20,77



VALOR:	R\$ 20,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 26,35

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,99	R\$ 1,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,99	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,99	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 26,31

VALOR:	R\$ 26,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

VALOR COM BDI: R\$ 33,37

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	R\$ 56,20	R\$ 0,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,86	R\$ 4,28
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 182,24	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,61	R\$ 15,61
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,45	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,65	R\$ 5,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.184,26	R\$ 10,47
TOTAL Material:						R\$ 10,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,76	R\$ 40,44
TOTAL Serviço:						R\$ 40,44
VALOR:						R\$ 80,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,06
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 21,68
VALOR COM BDI:						R\$ 102,43

C0588 CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,50
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 5,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,99	R\$ 23,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,99	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 48,43

VALOR:	R\$ 48,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 61,43

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,15	R\$ 74,15
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,99	R\$ 23,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,99	R\$ 2,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,99	R\$ 35,20
TOTAL Material:						R\$ 157,78

VALOR:	R\$ 157,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 42,36
VALOR COM BDI:	R\$ 200,14

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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,99	R\$ 28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,99	R\$ 2,52
TOTAL Material:						R\$ 56,20

VALOR:	R\$ 56,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,09
VALOR COM BDI:	R\$ 71,29

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,10	R\$ 67,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,99	R\$ 28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,99	R\$ 2,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,99	R\$ 42,56
TOTAL Material:						R\$ 165,86

VALOR:	R\$ 165,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,53
VALOR COM BDI:	R\$ 210,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,99	R\$ 56,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,99	R\$ 4,99
TOTAL Material:					R\$ 86,38	

VALOR:	R\$ 86,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,19
VALOR COM BDI:	R\$ 109,57


I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,81	R\$ 108,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,99	R\$ 56,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,99	R\$ 4,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,99	R\$ 84,14
TOTAL Material:					R\$ 279,33	

VALOR:	R\$ 279,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 75,00
VALOR COM BDI:	R\$ 354,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES,	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:		47,76%	05/2021
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN	PRÓPRIA		47,46%	11/2022
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023,			0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,99	R\$ 33,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,99	R\$ 2,94
TOTAL Material:						R\$ 61,78
VALOR:						R\$ 61,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,59
VALOR COM BDI:						R\$ 78,37

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,99	R\$ 33,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,99	R\$ 2,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,99	R\$ 37,27
TOTAL Material:						R\$ 177,64
VALOR:						R\$ 177,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 47,70
VALOR COM BDI:						R\$ 225,34



I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,99	R\$ 27,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,99	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 55,58
VALOR:						R\$ 55,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,92
VALOR COM BDI:						R\$ 70,50

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,77	R\$ 76,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,99	R\$ 27,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,99	R\$ 2,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,99	R\$ 36,81
TOTAL Material:						R\$ 169,16

VALOR:	R\$ 169,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 45,42
VALOR COM BDI:	R\$ 214,58

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,99	R\$ 1,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,99	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,99	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 24,02



VALOR:	R\$ 24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 30,47

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,60	R\$ 26,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,99	R\$ 15,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,99	R\$ 1,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,99	R\$ 15,00
TOTAL Material:						R\$ 83,22

VALOR:	R\$ 83,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,34
VALOR COM BDI:	R\$ 105,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA: 21/11/2023		BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09,10,01/2023-08/CP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN				
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,99	R\$ 12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,99	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 31,97

VALOR:	R\$ 31,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,58
VALOR COM BDI:	R\$ 40,55

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,82	R\$ 56,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,99	R\$ 12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,99	R\$ 1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,99	R\$ 13,52
TOTAL Material:						R\$ 102,31

VALOR:	R\$ 102,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,47
VALOR COM BDI:	R\$ 129,78

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



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
TOTAL Material:						R\$ 139,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,48	R\$ 6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,06%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN				
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,75	R\$ 67,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,39

VALOR:	R\$ 333,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 84,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 89,60
VALOR COM BDI:	R\$ 423,30

18 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 182,24

VALOR:	R\$ 182,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,93
VALOR COM BDI:	R\$ 231,17

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)


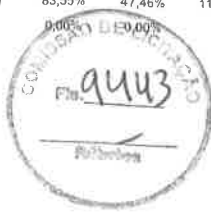
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 374,61

VALOR:	R\$ 374,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 100,58
VALOR COM BDI:	R\$ 475,19

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,38	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,33	R\$ 2,08
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,33	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 236,72	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição de		PRÓPRIA	R\$ 100,00	
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 52,27

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,99	R\$ 2,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,99	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 2,68


VALOR:	R\$ 2,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,72
VALOR COM BDI:	R\$ 3,40

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,99	R\$ 2,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,99	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,99	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 4,04

VALOR:	R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN				
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				

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	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 25,45

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 32,28

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	R\$ 18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 139,65

VALOR:	R\$ 139,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,50
VALOR COM BDI:	R\$ 177,15

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 4,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (02)	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,	FONTE	VERSAO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09,10,01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES,	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN				
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				

VALOR:	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

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	R\$ 4,03	R\$ 67,10
TOTAL Material:					R\$ 67,10

VALOR:	R\$ 67,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,02
VALOR COM BDI:	R\$ 85,12

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 108,81
TOTAL Material:					R\$ 108,81

VALOR:	R\$ 108,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,22
VALOR COM BDI:	R\$ 138,03

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,03	R\$ 84,63
TOTAL Material:					R\$ 84,63



VALOR:	R\$ 84,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,72
VALOR COM BDI:	R\$ 107,35

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,03	R\$ 74,15
TOTAL Material:					R\$ 74,15

VALOR:	R\$ 74,15
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,91
VALOR COM BDI:	R\$ 94,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,03	R\$ 78,59
TOTAL Material:					R\$ 78,59

VALOR:	R\$ 78,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,10
VALOR COM BDI:	R\$ 99,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,03	R\$ 26,60
TOTAL Material:					R\$ 26,60

VALOR:	R\$ 26,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 33,74

I2735 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,03	R\$ 76,77
TOTAL Material:					R\$ 76,77


VALOR:	R\$ 76,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,61
VALOR COM BDI:	R\$ 97,38

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,03	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 2,42

VALOR:	R\$ 2,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3,07

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,03	R\$ 56,82
TOTAL Material:					R\$ 56,82	
VALOR:					R\$ 56,82	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 15,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 72,08	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 108,81
TOTAL Material:					R\$ 108,81	
VALOR:					R\$ 108,81	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 29,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 138,03	



I2811 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,03	R\$ 93,70
TOTAL Material:					R\$ 93,70	
VALOR:					R\$ 93,70	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 25,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 118,86	

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,03	R\$ 60,45
TOTAL Material:					R\$ 60,45	
VALOR:					R\$ 60,45	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 16,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		0,00%	0,00%	
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

VALOR COM BDI:	R\$ 76,68
-----------------------	------------------



I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,99	R\$ 44,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,99	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 76,08
VALOR:						R\$ 76,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,40
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,43
VALOR COM BDI:						R\$ 96,51

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	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,63	R\$ 84,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,99	R\$ 44,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,99	R\$ 4,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,99	R\$ 55,33
TOTAL Material:						R\$ 216,04
VALOR:						R\$ 216,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,40
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 58,01
VALOR COM BDI:						R\$ 274,05

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

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:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09,10,01/2023-08/CP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

21 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	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,45

VALOR:	R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,37
VALOR COM BDI:	R\$ 34,82

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,01

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	R\$ 25,30	R\$ 25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN				0,00%
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,30
VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

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

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I2776 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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30


VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:		PROPRIA	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN				0,00%
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,99	R\$ 1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,99	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 20,53

VALOR:	R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,04

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,99	R\$ 1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,99	R\$ 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,99	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 21,48



VALOR:	R\$ 21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 27,25

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,97	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,31	R\$ 6,02
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,53	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,48	R\$ 3,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,16	R\$ 6,40
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,65	R\$ 1,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,93	R\$ 8,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,71	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,14	R\$ 0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 603,81	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 16,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,43	

VALOR:	R\$ 36,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,87
VALOR COM BDI:	R\$ 46,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,99	R\$ 45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,99	R\$ 4,90
TOTAL Material:					R\$ 75,33	



VALOR:	R\$ 75,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,23
VALOR COM BDI:	R\$ 95,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,70	R\$ 93,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,99	R\$ 45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,99	R\$ 4,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,99	R\$ 67,69
TOTAL Material:					R\$ 236,72	

VALOR:	R\$ 236,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 63,56
VALOR COM BDI:	R\$ 300,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,99	R\$ 7,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,99	R\$ 0,84

TOTAL Material: R\$ 27,27

VALOR:	R\$ 27,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 34,59

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,45	R\$ 60,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,99	R\$ 7,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,99	R\$ 0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,99	R\$ 8,65

TOTAL Material: R\$ 96,37

VALOR:	R\$ 96,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,88
VALOR COM BDI:	R\$ 122,25



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.278,32	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.278,32				R\$ 2.278,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.530,70	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.882,68	R\$ 4.882,68	R\$ 4.882,68	R\$ 4.882,66	R\$ 19.530,70
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 112.532,47	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.133,12	R\$ 28.133,12	R\$ 28.133,12	R\$ 28.133,11	R\$ 112.532,47
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 287.698,27	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 71.924,57	R\$ 71.924,57	R\$ 71.924,57	R\$ 71.924,56	R\$ 287.698,27
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.866,71	R\$ 10.866,71
R\$ 432.906,47			R\$ 107.218,69	R\$ 104.940,37	R\$ 104.940,37	R\$ 115.807,04	R\$ 432.906,47
			R\$ 107.218,69	R\$ 212.159,06	R\$ 317.099,43	R\$ 432.906,47	



COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN					
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.					

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
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	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09,10.01/2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN				0,00%
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%