

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
At. Comissão Permanente de Licitação
Amontada - CE



REF.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08-TP**
Data e Horário de Abertura: 21/11/2023 ÀS 10h00mim

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 Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº **09.10.01/2023-08-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA** pelo PREÇO GLOBAL de **RS 880.516,62 (Oitocentos e Oitenta Mil Quinhentos e Dezesesseis Reais e Sessenta e Dois Centavos)**, com vigência de 04 (quatro) meses.

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. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

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

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

Proponente: Construtora & Serviços Sobralense LTDA
Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Atenciosamente,

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184
DN: cn=CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184 c=BR
l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
Reason: I am the author of this document
Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

Sobral (CE), 21 de novembro de 2023.

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)	21/11/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 09, 10, 01/2023-08/CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.219,88	0,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.408,22	4,48%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 114.801,85	25,23%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 305.954,39	67,24%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84	2,58%
VALOR TOTAL:		R\$ 455.046,18	100,00%

Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Mil Quarenta e Sels reais e Dezolto centavos

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184
 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184 c=BR l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

21/11/2023

	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.219,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 145,83	R\$ 39,16	R\$ 184,99	R\$ 2.219,88
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 20.408,22
2.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 20.408,22
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,04	R\$ 0,55	R\$ 2,59	R\$ 20.408,22
3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 114.801,85
3.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 114.801,85
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,28	R\$ 6,25	R\$ 29,53	R\$ 66.481,48
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 9.107,13
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 392,30	R\$ 105,33	R\$ 497,63	R\$ 39.213,24
4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 305.954,39
4.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 305.954,39
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 35,71	R\$ 9,59	R\$ 45,30	R\$ 305.954,39
	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 11.661,84
5.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								R\$ 11.661,84
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 11.661,84
								VALOR TOTAL: R\$ 458.046,18	

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184
 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184, o=BR, isFontaineira.net/CP-Brazil, ou=Certificado P.I.A.1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03004266303
 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03004266303, o=BR, ou=Certificado P.I.A.1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Mil Quarenta e Seis reais e Dezoito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,92	R\$ 34,60
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,82	R\$ 23,82
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,02	R\$ 54,09
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,81	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 114,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 145,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,16
VALOR COM BDI:	R\$ 184,99

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,39	R\$ 0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 152,93	R\$ 0,61
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,32	R\$ 0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 172,13	R\$ 0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,35	R\$ 0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 163,98	R\$ 0,14
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,58	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,88	R\$ 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,11	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 209,10	R\$ 0,54
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,92	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,72	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (04)
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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 3,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	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	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 326,42	R\$ 11,10
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 3,97	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 12,99

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 28,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 64,34	R\$ 50,06
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 72,62	R\$ 70,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
TOTAL Material:					R\$ 236,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/11/2023

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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,59
VALOR:	R\$ 392,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 105,33
VALOR COM BDI:	R\$ 497,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,82	R\$ 1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,08	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,03	R\$ 8,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,97	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 18,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56

VALOR:	R\$ 36,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,50
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 9,59
VALOR COM BDI:	R\$ 45,30

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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 (28.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184
 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184 c=BR l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

21/11/2024

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 N° 09.10.01/2023-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	6 753,96	R\$ 45,30	R\$ 305.954,39	67,24%	67,24%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.251,32	R\$ 29,53	R\$ 66.481,48	14,61%	81,85%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	78,80	R\$ 497,63	R\$ 39.213,24	8,62%	90,46%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	7.879,62	R\$ 2,59	R\$ 20.408,22	4,48%	94,95%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	7.879,62	R\$ 1,48	R\$ 11.661,84	2,56%	97,51%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	157,59	R\$ 57,79	R\$ 9.107,13	2,00%	99,51%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 184,99	R\$ 2.219,88	0,49%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 455.046,18

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 455.046,18

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE
LTD.A:39338452000184
DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTD.A:39338452000184 c=BR l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
Reason: I am the author of this document
Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904286353
DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904286353 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA:
	21/11/2023	
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 N° 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	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.219,88	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.219,88				R\$ 2.219,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.408,22	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.102,06	R\$ 5.102,06	R\$ 5.102,06	R\$ 5.102,04	R\$ 20.408,22
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 114.801,85	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.700,46	R\$ 28.700,46	R\$ 28.700,46	R\$ 28.700,47	R\$ 114.801,85
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 305.954,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 76.488,60	R\$ 76.488,60	R\$ 76.488,60	R\$ 76.488,59	R\$ 305.954,39
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.661,84	R\$ 11.661,84
R\$ 455.046,18			R\$ 112.511,00	R\$ 110.291,12	R\$ 110.291,12	R\$ 121.952,94	R\$ 455.046,18
			R\$ 112.511,00	R\$ 222.802,12	R\$ 333.093,24	R\$ 455.046,18	

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE
 LTDA:39336452000184
 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184 c=BR l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

21/11/2023

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:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE



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		
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%

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

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE
 LTDA:39336452000184
 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184 c=BR l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 11/2023



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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

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%

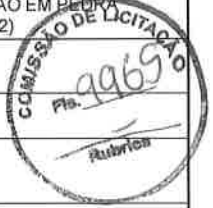
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE
 LTDA:39336452000184
 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184 c=BR l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
		21/11/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN	
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.219,88	0,52%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.016,74	4,47%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.722,74	26,02%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 282.644,37	66,43%
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71	2,55%
VALOR TOTAL:		R\$ 425.470,44	100,00%

Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta reais e Quarenta e Quatro centavos

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184
 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184 c=BR l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:


Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

21/11/2023

	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATÁ
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.219,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 145,83	R\$ 39,16	R\$ 184,99	R\$ 2.219,88
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 19.016,74
2.1	TRECHO CABATÁ								R\$ 19.016,74
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,04	R\$ 0,55	R\$ 2,59	R\$ 19.016,74
3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 110.722,74
3.1	TRECHO CABATÁ								R\$ 110.722,74
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 23,28	R\$ 6,25	R\$ 29,53	R\$ 64.118,78
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 8.784,08
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 392,30	R\$ 105,33	R\$ 497,63	R\$ 37.819,88
4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 282.644,37
4.1	TRECHO CABATÁ								R\$ 282.644,37
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 35,71	R\$ 9,59	R\$ 45,30	R\$ 282.644,37
5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 10.866,71
5.1	TRECHO CABATÁ								R\$ 10.866,71
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 10.866,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

21/11/2023

	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN
DATA CERTAME:	21 DE NOVENBRO DE 2023.

VALOR TOTAL: R\$ 425.470,44

Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta reais e Quarenta e Quatro centavos

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184
DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184 c=BR l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
Reason: I am the author of this document
Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/11/2023

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



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\$ 33,92	R\$ 34,60
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,82	R\$ 23,82
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,02	R\$ 54,09
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,81	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 114,73

Mão de Obra	FORTE	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\$ 145,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,16
VALOR COM BDI:	R\$ 184,99

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,39	R\$ 0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 152,93	R\$ 0,61
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,32	R\$ 0,13
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 172,13	R\$ 0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,35	R\$ 0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 163,98	R\$ 0,14
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,58	R\$ 0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,88	R\$ 0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,11	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 209,10	R\$ 0,54
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,92	R\$ 0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,72	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,84

Mão de Obra	FORTE	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\$ 2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 3,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	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	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,03400000	R\$ 326,42	R\$ 11,10
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 3,97	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 12,99

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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\$ 67,79

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 64,34	R\$ 50,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,62	R\$ 70,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
TOTAL Material:						R\$ 236,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 392,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 106,33
VALOR COM BDI:	R\$ 497,63

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,82	R\$ 1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,08	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,03	R\$ 8,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,97	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 18,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56

VALOR:	R\$ 36,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,60
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 9,59
VALOR COM BDI:	R\$ 45,30

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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 (28.85%):	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN
DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 1,48
-----------------------	-----------------

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE
LTDA:39336452000184
DN: cn=CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184
c=BR l=Fortaleza o=ICP-Brasil
ou=Certificado PJ A1
Reason: I am the author of this document
Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
DN: cn=JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

DATA:

21/11/2023

	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.238,39	R\$ 45,30	R\$ 282.644,37	66,43%	66,43%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.171,31	R\$ 29,53	R\$ 64.118,78	15,07%	81,50%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	76,00	R\$ 497,63	R\$ 37.819,88	8,89%	90,39%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	7.342,37	R\$ 2,59	R\$ 19.016,74	4,47%	94,86%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	7.342,37	R\$ 1,48	R\$ 10.866,71	2,55%	97,41%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	152,00	R\$ 57,79	R\$ 8.784,08	2,06%	99,48%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 184,99	R\$ 2.219,88	0,52%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 425.470,44**Outros:** R\$ 0,00**Valor total do Orçamento** R\$ 425.470,44

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVICOS
SOBRALENSE LTDA:39336452000184
DN: cn=CONSTRUTORA & SERVICOS
SOBRALENSE LTDA:39336452000184 c=BR
l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
Reason: I am the author of this document
Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA
MOREIRA:03904298353
DN: cn=JOAO BATISTA
MOREIRA:03904298353 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

21/11/2023

	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN
	DATA CERTAME:	21 DE NOVEMBRO DE 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.219,88	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.219,88				R\$ 2.219,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.016,74	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.754,19	R\$ 4.754,19	R\$ 4.754,19	R\$ 4.754,17	R\$ 19.016,74
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 110.722,74	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 27.680,69	R\$ 27.680,69	R\$ 27.680,69	R\$ 27.680,67	R\$ 110.722,74
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 282.644,37	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 70.661,09	R\$ 70.661,09	R\$ 70.661,09	R\$ 70.661,10	R\$ 282.644,37
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.866,71	R\$ 10.866,71
R\$ 425.470,44			R\$ 105.315,85	R\$ 103.095,97	R\$ 103.095,97	R\$ 113.962,65	R\$ 425.470,44
			R\$ 105.315,85	R\$ 208.411,82	R\$ 311.507,79	R\$ 425.470,44	

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE
 LTDA:39336452000184
 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184 c=BR l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

21/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN
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%

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

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRENSE
 LTDA:39336452000184
 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRENSE LTDA:39336452000184 c=BR l=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
 Reason: I am the author of this document
 Location:

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

21/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN
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%

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVICOS
SOBLENSE LTDA:39336452000184
DN: cn=CONSTRUTORA & SERVICOS
SOBLENSE LTDA:39336452000184 c=BR
I=Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado PJ A1
Reason: I am the author of this document
Location:

Digitally signed by JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
DN: cn=JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



PROPOSTAS DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP,



Av. Benjamin Brasil Nº 2108 - Sala: 03
Mondumbim - CEP: 60711-442 - Fort. - Ce.



Quantum.com.tec@gmail.com
CNPJ: 33.650.363/0001-21



85 - 98101-7979
85 - 99735-6008

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 09.10.01 /2023-08/CP

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 09.10.01 /2023-08/CP**, cujo objeto é a **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. com vigência 12 (doze) meses e execução de 04 (quatro) meses em conformidade ao cronograma físico financeiro de execução.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1.00	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	R\$ 461.684,12
2.00	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIDADE DE CABATAN	R\$ 431.664,49

VALOR TOTAL R\$ 893.348,61

(OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL E TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESENTA E UM 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. Jeová Rocha de Souza, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e CNH Nº 950025600727- Detran - Ce. como representante legal desta empresa.

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

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

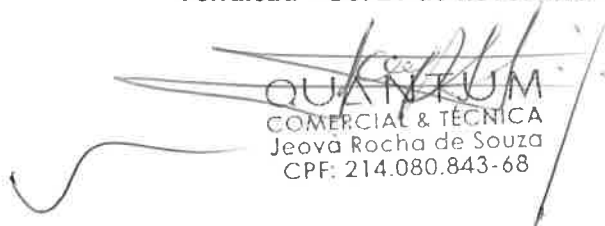
PROPONENTE: Quantum Comercial & Técnica Ltda.
ENDEREÇO: Avenida Benjamin Brasil Nº 2108 - Sala: 03 - Mondubim - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.711-442.
CNPJ (MF) Nº 33.650.363/0001-21
E-MAIL: quantum.com.tec@gmail.com
TELEFONE: (85) 98101-7979.

Planilhas em anexo são partes integrantes desta proposta de preços.

Fortaleza - Ce. 21 de novembro de 2023.



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		PRÓPRIA	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\$ 1.798,80	R\$ 2.281,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,90	R\$ 190,15	R\$ 1.798,80	R\$ 2.281,80
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 16.626,00	R\$ 21.117,38
2.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 16.626,00	R\$ 21.117,38
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 16.626,00	R\$ 21.117,38
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 91.528,26	R\$ 116.098,53
3.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 91.528,26	R\$ 116.098,53
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,51	R\$ 29,82	R\$ 52.928,53	R\$ 67.134,36
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 45,09	R\$ 57,20	R\$ 7.105,73	R\$ 9.014,15
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 399,67	R\$ 506,98	R\$ 31.494,00	R\$ 39.950,02
4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 244.898,59	R\$ 310.682,16
4.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 244.898,59	R\$ 310.682,16
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 36,26	R\$ 46,00	R\$ 244.898,59	R\$ 310.682,16
5		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 9.061,56	R\$ 11.504,25
5.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 9.061,56	R\$ 11.504,25
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 9.061,56	R\$ 11.504,25

VALOR BDI TOTAL: R\$ 97.770,91

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 363.913,21


VALOR TOTAL: R\$ 461.684,12

Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Doze centavos

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERACÃO	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2200	R\$ 35,9244
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7300	R\$ 24,7300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7800

VALOR:	R\$ 149,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40,25

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,1800	R\$ 0,0544
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,9100	R\$ 0,6316
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,5100	R\$ 0,1356
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,7600	R\$ 0,0638
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,3100	R\$ 0,0936
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,2700	R\$ 0,1476
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,7900	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,1700	R\$ 0,5543
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0600	R\$ 0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,4700	R\$ 0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9114


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,3900	R\$ 0,1973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1973

VALOR:	R\$ 2,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023			
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAZÃO	83,85%	4,78%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAZÃO	83,55%	47,86%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5500	R\$ 3,0825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,5300	R\$ 11,3060
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\$ 40,7800	R\$ 0,6117
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1819

VALOR:	R\$ 23,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3900	R\$ 45,0927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0927

VALOR:	R\$ 45,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,11

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,7900	R\$ 51,9626
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3900	R\$ 72,8117
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,7743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 153,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,9000

VALOR:	R\$ 399,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 107,31

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8300	R\$ 1,1915
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0800	R\$ 0,8308
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0223

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2400	R\$ 9,0360

QUANTUM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA :	21/11/2023	BDI : 26,85%		
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	16,39%	7,46%	11/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,05%	0,00%	



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3700	R\$ 9,8055
					TOTAL Material:	R\$ 18,8415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5500	R\$ 6,1650	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3990

VALOR:	R\$ 36,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,74

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1543

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:					R\$ 0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5500	R\$ 4,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1100

VALOR:	R\$ 4,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3900	R\$ 40,7835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7835

VALOR:	R\$ 40,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,95

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1100	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,5900	R\$ 3,8832
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,0600	R\$ 0,0521
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,9000	R\$ 3,1258
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0611

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,3900	R\$ 0,4275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4275

VALOR:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,01

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,1100	R\$ 0,0065
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,5900	R\$ 2,0812
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,0600	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 236,9000	R\$ 1,7812
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%	
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	7,40%	11/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2314

VALOR:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,10

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,4000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3300
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,7788


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1800
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7700
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0000
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,5600
TOTAL Material:					R\$ 16,5989

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3235

VALOR:	R\$ 36,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,85

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,9300
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,9200
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,9700
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,3400
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2500
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,9900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,6023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10,5216

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%	11/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 22,6300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
TOTAL Material:					R\$ 48,1846

VALOR:	R\$ 48,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
TOTAL Material:					R\$ 55,9269

VALOR:	R\$ 55,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,02

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
TOTAL Material:					R\$ 86,1063

VALOR:	R\$ 86,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,12

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442
TOTAL Material:					R\$ 61,5149

VALOR:	R\$ 61,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,52

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ		DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%	
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		FONTE SEINFRA 027,1 COM DESONER. 88,10% SINAPI 2022/10 COM DESONER. 88,95% PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO 17,76% 4,46% 0,00%	MES 05/2021 11/2022
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP				
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE				

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9900	R\$ 27,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6659
TOTAL Material:						R\$ 55,3057

VALOR:	R\$ 55,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,85

14 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
TOTAL Material:						R\$ 31,7719

VALOR:	R\$ 31,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,53

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
TOTAL Material:						R\$ 181,9709

VALOR:	R\$ 181,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,86

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:						R\$ 2,6807

VALOR:	R\$ 2,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA		0,00%		



10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
TOTAL Material:					R\$ 25,2508

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,78

42 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1600	R\$ 27,1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
TOTAL Material:					R\$ 75,7934

VALOR:	R\$ 75,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,35

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
TOTAL Material:					R\$ 20,3263

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,46

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
TOTAL Material:					R\$ 75,0568

VALOR:	R\$ 75,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONER. FRAÇÃO	0,00%	07,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONER. FRAÇÃO	0,00%	4,46%	11/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9900	R\$ 7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8353
TOTAL Material:					R\$ 27,0649	

VALOR:	R\$ 27,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,27

90 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
TOTAL Material:					R\$ 26,1369	

VALOR:	R\$ 26,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,02

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 22,6300
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,5200	R\$ 74,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9900	R\$ 35,2032
TOTAL Material:					R\$ 157,9078	

VALOR:	R\$ 157,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 42,40

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218

QUANTUM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONER.	26,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONER.	26,85%	47,46%	11/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
					TOTAL Material:	R\$ 165,9195
					VALOR:	R\$ 165,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300	
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912	
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368	
					TOTAL Material:	R\$ 279,5931

VALOR:	R\$ 279,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 75,07

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300	
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,9800	R\$ 78,9800	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,9900	R\$ 37,2675	
					TOTAL Material:	R\$ 177,7624

VALOR:	R\$ 177,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 47,73

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300	
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,1500	R\$ 77,1500	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9900	R\$ 27,6098	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6659	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9900	R\$ 36,8131	
					TOTAL Material:	R\$ 169,2688

VALOR:	R\$ 169,27
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	21/11/2023	BDI: 26,85%		
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 45,45



10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
TOTAL Material:					R\$ 23,8309	

VALOR:	R\$ 23,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,40

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
TOTAL Material:					R\$ 83,0781	


VALOR:	R\$ 83,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,31

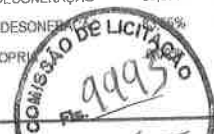
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
TOTAL Material:					R\$ 102,3977	

VALOR:	R\$ 102,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			0,00%



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\$ 25,0300	R\$ 25,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
TOTAL Material:						R\$ 374,3397

VALOR:	R\$ 374,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 100,51

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3582
TOTAL Material:						R\$ 4,0389

VALOR:	R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,08

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\$ 18,5400	R\$ 18,5400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
TOTAL Material:						R\$ 139,9935

VALOR:	R\$ 139,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,59

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\$ 27,1600	R\$ 27,1600
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,0500	R\$ 85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9900	R\$ 55,3281
TOTAL Material:						R\$ 216,1715

VALOR:	R\$ 216,17
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 58,04

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
TOTAL Material:					R\$ 21,2770	
VALOR:					R\$ 21,28	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,71	

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:					R\$ 236,9045	
VALOR:					R\$ 236,90	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 63,61	

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,7500	R\$ 60,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9900	R\$ 7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8353
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9900	R\$ 8,6509
TOTAL Material:					R\$ 96,4658	
VALOR:					R\$ 96,47	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 25,90	

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0500	R\$ 4,5563

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESPESERIZAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESPESERIZAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 4,5563
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,22

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\$ 18,5400	R\$ 18,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5400

VALOR:	R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98

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\$ 4,0500	R\$ 74,5200
TOTAL Material:					R\$ 74,5200

VALOR:	R\$ 74,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,01

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\$ 22,6300	R\$ 22,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6300

VALOR:	R\$ 22,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,08


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\$ 4,0500	R\$ 67,4325
TOTAL Material:					R\$ 67,4325

VALOR:	R\$ 67,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,10

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\$ 25,0300	R\$ 25,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERACAO	13,55%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0300
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,72

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\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500
VALOR:					R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 29,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0300
VALOR:					R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,72

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\$ 4,0500	R\$ 26,7300
TOTAL Material:					R\$ 26,7300
VALOR:					R\$ 26,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,18

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\$ 25,0300	R\$ 25,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0300
VALOR:					R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,72

I2765 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\$ 4,0500	R\$ 77,1525



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	VERSÃO:	027.1 COM DESCRIÇÃO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SINAPI:	2022/10 COM DESONERACÃO	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	47,46%	11/2022
				0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 77,1525
VALOR:	R\$ 77,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,71

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0300

VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,72

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0500	R\$ 78,9750
TOTAL Material:					R\$ 78,9750

VALOR:	R\$ 78,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,21

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0300

VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,72


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

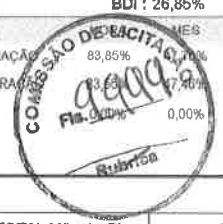
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,4300
TOTAL Material:					R\$ 2,4300

VALOR:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,65

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%	
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,540
VALOR:	R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 85,0500
TOTAL Material:					R\$ 85,0500

VALOR:	R\$ 85,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,84

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1600	R\$ 27,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1600

VALOR:	R\$ 27,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,29

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5400

VALOR:	R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 94,1625
TOTAL Material:					R\$ 94,1625

VALOR:	R\$ 94,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,28

12842 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
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300

 QUANTUM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DESCRICOÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	11/2023	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0300
VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,72

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 60,7500
TOTAL Material:						R\$ 60,7500
VALOR:						R\$ 60,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,31

12844 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\$ 18,5400	R\$ 18,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5400
VALOR:						R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,98

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.281,80	100,00%				100,00%
			R\$ 2.281,80				R\$ 2.281,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.117,38	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\$ 21.117,38
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 115.098,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 29.024,63	R\$ 29.024,63	R\$ 29.024,63	R\$ 29.024,63	R\$ 116.098,53
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 310.682,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 77.670,54	R\$ 77.670,54	R\$ 77.670,54	R\$ 77.670,54	R\$ 310.682,16
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.504,25				100,00%	100,00%
						R\$ 11.504,25	R\$ 11.504,25
		R\$ 461.684,12	R\$ 114.296,32	R\$ 119.74,52	R\$ 119.74,52	R\$ 23.478,77	R\$ 461.684,12
			R\$ 114.296,32	R\$ 226.230,84	R\$ 338.205,35	R\$ 461.684,12	



QUANTUM

COMPOSIÇÃO DO BDI

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA :	21/11/2023	BDI : 26,85%		
OBRA:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 09.10.01 /2023-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 26,85%

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	11/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.281,80
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 149,90	26,85%	R\$ 190,15	R\$ 2.281,80
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 19.677,55
2.1	TRECHO DE CABATÁ								R\$ 19.677,55
2.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.342,37	R\$ 2,11	26,85%	R\$ 2,68	R\$ 19.677,55
3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 111.973,34
3.1	TRECHO DE CABATÁ								R\$ 111.973,34
3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.171,31	R\$ 23,51	26,85%	R\$ 29,82	R\$ 64.748,46
3.1.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	152,00	R\$ 45,09	26,85%	R\$ 57,20	R\$ 8.694,40
3.1.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	76,00	R\$ 399,67	26,85%	R\$ 506,98	R\$ 38.530,48
4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 287.011,94
4.1	TRECHO DE CABATÁ								R\$ 287.011,94
4.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.239,39	R\$ 36,26	26,85%	R\$ 46,00	R\$ 287.011,94
5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 10.719,86
5.1	TRECHO DE CABATÁ								R\$ 10.719,86
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.342,37	R\$ 1,15	26,85%	R\$ 1,46	R\$ 10.719,86

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Quatrocentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Nove centavos

VALOR BDI TOTAL: 91.413,18
VALOR ORÇAMENTO: 340.251,31
VALOR TOTAL: 431.664,49



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAEM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : 21/11/2023
 FONTE VERBÃO
 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,3900	R\$ 0,2314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2314

VALOR:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,10

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7700	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,4000	R\$ 6,0235
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2800	R\$ 3,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,7788

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1800	R\$ 6,4232
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7700	R\$ 1,2885
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0000	R\$ 8,1000
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,0517
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,5600	R\$ 0,3033
TOTAL Material:					R\$ 16,5969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,6000	R\$ 1,2706
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,3900	R\$ 9,0529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3235

VALOR:	R\$ 36,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,85

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,9300	R\$ 0,8856
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,9200	R\$ 4,2863
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,9700	R\$ 0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,3400	R\$ 15,5975
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2500	R\$ 0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,9900	R\$ 5,8329
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,6023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,5216



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAEM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	54,88%	2,06%	11/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA					

TOTAL Material:	R\$ 10,5216
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,3900	R\$ 3,2062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2062

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,7000	R\$ 40,3700
TOTAL Serviço:					R\$ 40,3700

VALOR:	R\$ 80,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,67

J268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
TOTAL Material:					R\$ 139,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4900	R\$ 6,8886
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7000	R\$ 67,4652
TOTAL Serviço:					R\$ 74,3538

VALOR:	R\$ 332,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 89,28

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
TOTAL Material:					R\$ 20,5628

VALOR:	R\$ 20,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,68%		11/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA						



10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 22,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
TOTAL Material:						R\$ 48,1846
VALOR:						R\$ 48,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,94

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
TOTAL Material:						R\$ 55,9269
VALOR:						R\$ 55,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,02

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
TOTAL Material:						R\$ 86,1063
VALOR:						R\$ 86,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,12

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442
TOTAL Material:						R\$ 61,5149
VALOR:						R\$ 61,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAEM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : 21/11/2023

VERBÃO:
SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO



10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9900	R\$ 27,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6659
TOTAL Material:						R\$ 55,3057

VALOR:	R\$ 55,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,85

314 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
TOTAL Material:						R\$ 31,7719

VALOR:	R\$ 31,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,53

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)



Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
TOTAL Material:						R\$ 181,9709

VALOR:	R\$ 181,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,86

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:						R\$ 2,6807

VALOR:	R\$ 2,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 21/11/2023		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAEM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA			

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
TOTAL Material:						R\$ 25,2508

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,78

42 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1600	R\$ 27,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
TOTAL Material:						R\$ 75,7934

VALOR:	R\$ 75,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,35

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
TOTAL Material:						R\$ 20,3263

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,46

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
TOTAL Material:						R\$ 75,0568

VALOR:	R\$ 75,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO		REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA				11/2022





10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9900	R\$ 7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8353
TOTAL Material:						R\$ 27,0649
VALOR:						R\$ 27,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,27

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
TOTAL Material:						R\$ 26,1369
VALOR:						R\$ 26,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,02

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 22,6300
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,5200	R\$ 74,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9900	R\$ 35,2032
TOTAL Material:						R\$ 157,9078
VALOR:						R\$ 157,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 42,40

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 21/11/2023			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,00%	11/2022
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA				

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
					TOTAL Material:	R\$ 165,9195
					VALOR:	R\$ 165,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,55

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
					TOTAL Material:	R\$ 279,5931
					VALOR:	R\$ 279,59
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 75,07

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,9800	R\$ 78,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,9900	R\$ 37,2675
					TOTAL Material:	R\$ 177,7624
					VALOR:	R\$ 177,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 47,73

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,1500	R\$ 77,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9900	R\$ 27,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9900	R\$ 36,8131
					TOTAL Material:	R\$ 169,2688
					VALOR:	R\$ 169,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 21/11/2023 BDI : 26,85%										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO			11/2022
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.								
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO			11/2022								
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA												

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 45,45

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
TOTAL Material:					R\$ 23,8309

VALOR:	R\$ 23,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,40

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
TOTAL Material:					R\$ 83,0781

VALOR:	R\$ 83,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,31

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
TOTAL Material:					R\$ 102,3977

VALOR:	R\$ 102,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,49

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



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAEM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,68%	11/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA				

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\$ 25,0300	R\$ 25,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
TOTAL Material:					R\$ 374,3397	

VALOR:	R\$ 374,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 100,51

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3582
TOTAL Material:					R\$ 4,0389	

VALOR:	R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,08

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\$ 18,5400	R\$ 18,5400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
TOTAL Material:					R\$ 139,9935	

VALOR:	R\$ 139,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,59

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\$ 27,1600	R\$ 27,1600
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,0500	R\$ 85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9900	R\$ 55,3281
TOTAL Material:					R\$ 216,1715	

VALOR:	R\$ 216,17
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,88%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	MES	REF	11/2022



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 58,04

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\$ 18,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 21,2770

VALOR:	R\$ 21,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 236,9045

VALOR:	R\$ 236,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 63,61


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\$ 18,5400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 96,4658

VALOR:	R\$ 96,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,90

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 4,5563

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	21/11/2023	BDI: 26,85%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/2022
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA				

TOTAL Material:	R\$ 4,5563
VALOR:	R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,22

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5400	
VALOR:					R\$ 18,54	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,98	

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0500	R\$ 74,5200	
TOTAL Material:					R\$ 74,5200	
VALOR:					R\$ 74,52	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 20,01	

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 22,6300	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6300	
VALOR:					R\$ 22,63	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,08	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0500	R\$ 67,4325	
TOTAL Material:					R\$ 67,4325	
VALOR:					R\$ 67,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 18,10	

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300	

 QUANTUM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA :	21/11/2023	85%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERSÃO:	RES:
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	SINAPI:	2022/10 COM DESOBRIGAC	REF. 11/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0300
VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,72

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\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500

VALOR:	R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0300

VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,72

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\$ 4,0500	R\$ 26,7300
TOTAL Material:					R\$ 26,7300

VALOR:	R\$ 26,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,18

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\$ 25,0300	R\$ 25,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0300

VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,72

I2765 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\$ 4,0500	R\$ 77,1525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	SINAPI	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	2022/10/20	84,68%	47,05%	11/2022	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA					

TOTAL Material:	R\$ 77,1525
VALOR:	R\$ 77,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0300

VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,72

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0500	R\$ 78,9750
TOTAL Material:					R\$ 78,9750

VALOR:	R\$ 78,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,21

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0300

VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,4300
TOTAL Material:					R\$ 2,4300

VALOR:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,65

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA :	21/11/2023	BDI : 26,85%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	SINAPI	2022/10	COM DESONERABILIDADE	47,05%	11/2022
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5400
VALOR:	R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,0500	R\$ 57,1050
TOTAL Material:					R\$ 57,1050
VALOR:					R\$ 57,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 15,33

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5400
VALOR:					R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,98

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0300
VALOR:					R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,72


12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500
VALOR:					R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 29,36

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 21/11/2023		BDI: 26,85%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAEM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, 21/11/2023 ÀS 10:00	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,68%	MES: 47,05%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA				REF: 11/2022



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5400
VALOR:	R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 85,0500
TOTAL Material:					R\$ 85,0500

VALOR:	R\$ 85,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,84

12821 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\$ 27,1600	R\$ 27,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1600

VALOR:	R\$ 27,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,29

12823 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\$ 18,5400	R\$ 18,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5400

VALOR:	R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98

12841 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\$ 4,0500	R\$ 94,1625
TOTAL Material:					R\$ 94,1625

VALOR:	R\$ 94,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,28

12842 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\$ 25,0300	R\$ 25,0300

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR DO LOTE 01: R\$ 462.329,23 (QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS MIL TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

VALOR DO LOTE 02: R\$ 432.278,10 (QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 894.607,33 (OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 21 de NOVEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO**

**HOLANDA REIS:
006.609.053-96**

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.11.14
10:00:31 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados: 2023.11.14
10:00:44 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	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\$ 1.791,48	R\$ 2.272,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,29	R\$ 189,37	R\$ 1.791,48	R\$ 2.272,44
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\$ 91.879,47	R\$ 116.550,38
3.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 91.879,47	R\$ 116.550,38
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,61	R\$ 29,95	R\$ 53.153,67	R\$ 67.427,03
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\$ 400,33	R\$ 507,82	R\$ 31.546,00	R\$ 40.016,22
4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 245.101,21	R\$ 310.884,78
4.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE						R\$ 245.101,21	R\$ 310.884,78
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 36,29	R\$ 46,03	R\$ 245.101,21	R\$ 310.884,78
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 ORÇAMENTO:	R\$ 364.538,52
								VALOR TOTAL:	R\$ 462.329,23

Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Vinte e Três centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição		0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.272,44	0,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.959,79	4,53%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 116.550,38	25,21%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 310.884,78	67,24%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84	2,52%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 364.538,52 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 462.329,23

Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Vinte e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08
DATA DO CERTAME:	21-11-2023
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



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\$ 34,95	R\$ 35,65
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,38	R\$ 55,71
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,26	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 118,19

Mão de Obra	FORTE	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\$ 149,29
---------------	-------------------

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\$ 48,16	R\$ 0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,98	R\$ 0,63
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,41	R\$ 0,14
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,69	R\$ 0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,27	R\$ 0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,29	R\$ 0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,79	R\$ 0,55
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,18	R\$ 0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,04	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,90

Mão de Obra	FORTE	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
---------------	-----------------

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\$ 3,38	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 3,38

Mão de Obra	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08	VERSAO:	
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	HORA:	
LOCAL:	AMONTADA-CE	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	REF.:	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,01
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 333,36	R\$ 11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	R\$ 4,08	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 13,22
VALOR:					R\$ 23,61

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

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

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,29	R\$ 51,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 74,82	R\$ 72,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 244,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 400,33

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	R\$ 23,98	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 82,83	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	R\$ 59,78	R\$ 8,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	R\$ 64,87	R\$ 9,73
TOTAL Material:					R\$ 18,70

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 36,29
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08
DATA DO CERTAME:	21-11-2023
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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\$ 2.272,44	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 568,11	R\$ 568,11	R\$ 568,11	R\$ 568,11	R\$ 2.272,44
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\$ 116.550,38	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 29.137,60	R\$ 29.137,60	R\$ 29.137,60	R\$ 29.137,58	R\$ 116.550,38
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 310.884,78	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 77.721,20	R\$ 77.721,20	R\$ 77.721,20	R\$ 77.721,18	R\$ 310.884,78
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.661,84	R\$ 11.661,84
		R\$ 462.329,23	R\$ 112.666,86	R\$ 112.666,86	R\$ 112.666,86	R\$ 124.328,65	R\$ 462.329,23
			R\$ 112.666,86	R\$ 225.333,72	R\$ 338.000,58	R\$ 462.329,23	R\$ 462.329,23





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO 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.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08
DATA DO CERTAME:	21-11-2023
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.791,48	R\$ 2.272,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,29	R\$ 189,37	R\$ 1.791,48	R\$ 2.272,44
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.418,98	R\$ 19.530,70
2.1	TRECHO CABATÁ							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\$ 88.614,83	R\$ 112.409,13
3.1	TRECHO CABATÁ							R\$ 88.614,83	R\$ 112.409,13
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 23,61	R\$ 29,95	R\$ 51.264,63	R\$ 65.030,73
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\$ 400,33	R\$ 507,82	R\$ 30.425,08	R\$ 38.594,32
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 226.427,46	R\$ 287.199,12
4.1	TRECHO CABATÁ							R\$ 226.427,46	R\$ 287.199,12
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 36,29	R\$ 46,03	R\$ 226.427,46	R\$ 287.199,12
5	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 8.590,57	R\$ 10.866,71
5.1	TRECHO CABATÁ							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 ORÇAMENTO: R\$ 340.843,32
VALOR TOTAL: R\$ 432.278,10

Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Dez centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.272,44	0,53%
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 19.530,70	4,52%
3	OBRAS DE DRENAGEM		R\$ 112.409,13	26,00%
4	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 287.199,12	66,44%
5	LIMPEZA DA OBRA		R\$ 10.866,71	2,51%
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 340.843,32	100,00%
VALOR TOTAL:			R\$ 432.278,10	

Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Dez centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	2022.01.001 DE CONFECAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 34,95	R\$ 35,65
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,38	R\$ 55,71
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,26	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 118,19

Mão de Obra	FORTE	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\$ 149,29
---------------	-------------------

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,16	R\$ 0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,98	R\$ 0,63
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,41	R\$ 0,14
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,69	R\$ 0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,27	R\$ 0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,29	R\$ 0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,79	R\$ 0,55
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,18	R\$ 0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,04	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,90

Mão de Obra	FORTE	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
---------------	-----------------

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\$ 3,38	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 3,38

Mão de Obra	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023,08	VERSAO	HORA	MES	REF.	
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,01
--------------------	----------

Serviço	FORTE	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\$ 333,36	R\$ 11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,08	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\$ 13,22	
VALOR:					R\$ 23,61	

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

Mão de Obra	FORTE	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	

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,29	R\$ 51,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,82	R\$ 72,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 244,83	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50	
VALOR:					R\$ 400,33	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,83	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,03	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,78	R\$ 8,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,87	R\$ 9,73
TOTAL Material:					R\$ 18,70	
Mão de Obra	FORTE	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08
DATA DO CERTAME:	21-11-2023
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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



VALOR: R\$ 36,29

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\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08
DATA DO CERTAME:	21-11-2023
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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\$ 2.272,44	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 568,11	R\$ 568,11	R\$ 568,11	R\$ 568,11	R\$ 2.272,44
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\$ 112.409,13	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.102,28	R\$ 28.102,28	R\$ 28.102,28	R\$ 28.102,29	R\$ 112.409,13
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 287.199,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 71.799,78	R\$ 71.799,78	R\$ 71.799,78	R\$ 71.799,78	R\$ 287.199,12
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.866,71	R\$ 10.866,71
R\$ 432.278,10			R\$ 105.352,85	R\$ 105.352,85	R\$ 105.352,85	R\$ 116.219,55	R\$ 432.278,10
			R\$ 105.352,85	R\$ 210.705,70	R\$ 316.058,55	R\$ 432.278,10	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 091001/2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	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%