

PROPOSTA DE PREÇOS

ITAJAJE (CE) AOS 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 09 10 01/2023-08 CP

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 PAVIMENTAÇÃO LAGOA GRANDE	R\$ 461.871,57	51,68%
2	LOTE 02 PAVIMENTAÇÃO CABATAN	R\$ 431.839,79	48,32%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 189.231,43	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 704.479,93	
		VALOR TOTAL: R\$ 893.711,36	

Oitocentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Onze reais e Trinta e Seis centavos

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO. ( 120 DIAS )

Eng. Edudes Magalhães Junior  
CPF: 924.400.513-31

Eng. Edudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

# E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.



DECLARAMOS QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUEM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE OBRA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS, LUCRO. BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUALQUER DANO E PREJUIZO CAUSADOS A CONTRATANTE E, OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

FINALIZANDO, INFORMAMOS 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, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL AMONTADA - CE

**DATA :** 21/11/2023      **BDI :** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>LOTE 01 PAVIMENTAÇÃO LAGOA GRANDE</b>							<b>R\$ 364.076,56</b>	<b>R\$ 461.871,57</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.799,04</b>	<b>R\$ 2.282,04</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,92	R\$ 190,17	R\$ 1.799,04	R\$ 2.282,04
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DA TERRA</b>							<b>R\$ 16.626,00</b>	<b>R\$ 21.117,38</b>
<b>1.2.1</b>	<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>							<b>R\$ 16.626,00</b>	<b>R\$ 21.117,38</b>
1.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 16.626,00	R\$ 21.117,38
<b>1.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGENS</b>							<b>R\$ 91.556,29</b>	<b>R\$ 116.150,66</b>
<b>1.3.1</b>	<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>							<b>R\$ 91.556,29</b>	<b>R\$ 116.150,66</b>
1.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,52	R\$ 29,84	R\$ 52.951,05	R\$ 67.179,39
1.3.1.2	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
1.3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 399,74	R\$ 507,07	R\$ 31.499,51	R\$ 39.957,12
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 245.033,67</b>	<b>R\$ 310.817,24</b>
<b>1.4.1</b>	<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>							<b>R\$ 245.033,67</b>	<b>R\$ 310.817,24</b>
1.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 36,28	R\$ 46,02	R\$ 245.033,67	R\$ 310.817,24
<b>1.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 9.061,56</b>	<b>R\$ 11.504,25</b>
<b>1.5.1</b>	<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>							<b>R\$ 9.061,56</b>	<b>R\$ 11.504,25</b>
1.5.1.1	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
<b>2</b>	<b>LOTE 02 PAVIMENTAÇÃO CABATAN</b>							<b>R\$ 340.403,37</b>	<b>R\$ 431.839,79</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.799,04</b>	<b>R\$ 2.282,04</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,92	R\$ 190,17	R\$ 1.799,04	R\$ 2.282,04
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 15.492,40</b>	<b>R\$ 19.677,55</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
2.2.1	TRECHO CABATÃ									R\$ 15.492,40	R\$ 19.677,55
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 15.492,40	R\$ 19.677,55		
2.3	OBRAS DE DRENAGENS									R\$ 88.303,13	R\$ 112.023,61
2.3.1	TRECHO CABATÃ									R\$ 88.303,13	R\$ 112.023,61
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 23,52	R\$ 29,84	R\$ 51.069,21	R\$ 64.791,89		
2.3.1.2	Q1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 45,09	R\$ 57,20	R\$ 6.853,68	R\$ 8.694,40		
2.3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 399,74	R\$ 507,07	R\$ 30.380,24	R\$ 38.537,32		
2.4	PAVIMENTAÇÃO									R\$ 226.365,07	R\$ 287.136,73
2.4.1	TRECHO CABATÃ									R\$ 226.365,07	R\$ 287.136,73
2.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 36,28	R\$ 46,02	R\$ 226.365,07	R\$ 287.136,73		
2.5	LIMPEZA DA OBRA									R\$ 8.443,73	R\$ 10.719,86
2.5.1	TRECHO CABATÃ									R\$ 8.443,73	R\$ 10.719,86
2.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 8.443,73	R\$ 10.719,86		
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 189.231,43		
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 704.479,93		
								VALOR TOTAL:	R\$ 893.711,36		
Oitocentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Onze reais e Trinta e Seis centavos											

Eng. Eudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREANCE 13.480-D

021.924.400.51831



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	21/11/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMONTADA - CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIFOMV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		EMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7800

VALOR:	R\$ 149,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,92
VALOR COM BDI:	R\$ 190,17
TOTAL GERAL:	R\$ 2.282,04

### 1.2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,1900	R\$ 0,0544
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,9200	R\$ 0,6317
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,5300	R\$ 0,1357
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,7800	R\$ 0,0638
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,3300	R\$ 0,0936
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,2900	R\$ 0,1476
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8100	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,1900	R\$ 0,5543
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0700	R\$ 0,0104
I0760 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,4800	R\$ 0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9116

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,3900	R\$ 0,1973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1973

VALOR:	R\$ 2,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	21/11/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMONTADA - CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIFOMV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		EMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 2,68
TOTAL GERAL:	R\$ 21.117,38

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9315

VALOR:	R\$ 23,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,84
TOTAL GERAL:	R\$ 67.179,39

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO 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\$ 332,5700	R\$ 11,3074
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\$ 13,1833

VALOR:	R\$ 23,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,84
TOTAL GERAL:	R\$ 67.179,39

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3900	R\$ 45,0927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0927

VALOR:	R\$ 45,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,09
VALOR COM BDI:	R\$ 57,20
TOTAL GERAL:	R\$ 9.014,15

### 1.3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8300	R\$ 51,9937
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96800000	R\$ 75,4300	R\$ 72,8503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS																																																																
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE																																																															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE																																																															
LOCAL:	AMONTADA - CE																																																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMONTADA - CE																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA : 21/11/2023</th> <th colspan="2">BDI : 26,85%</th> </tr> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA 2019/12</td> <td>116,88%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA 2020/12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td>-</td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		VERSIÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA 2019/12	116,88%	-	12/2019	CAGEPA 2020/12	-	-	04/2021	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%																																																															
VERSIÃO	HORA	MES	REF.																																																													
CAEMA 2019/12	116,88%	-	12/2019																																																													
CAGEPA 2020/12	-	-	04/2021																																																													
DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014																																																													
DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																													
INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023																																																													
NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																													
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																													
SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																													
SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																																																													
SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																																																													
SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021																																																													
SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																													
SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																													

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					TOTAL Material:	R\$ 245,8440

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 399,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 507,07
					TOTAL GERAL:	R\$ 39,957,12

1.4.1.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8400	R\$ 1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1000	R\$ 0,8310
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0230

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
					TOTAL Material:	R\$ 18,8505

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4020
					VALOR:	R\$ 36,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,02
					TOTAL GERAL:	R\$ 310,817,24

1.5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1543
					VALOR:	R\$ 1,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																																
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE																																																															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE																																																															
LOCAL:	AMONTADA - CE																																																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMONTADA - CE																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA : 21/11/2023</th> <th colspan="2">BDI : 26,85%</th> </tr> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA 2019/12</td> <td>116,88%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA 2020/12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td>-</td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		VERSIÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA 2019/12	116,88%	-	12/2019	CAGEPA 2020/12	-	-	04/2021	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%																																																															
VERSIÃO	HORA	MES	REF.																																																													
CAEMA 2019/12	116,88%	-	12/2019																																																													
CAGEPA 2020/12	-	-	04/2021																																																													
DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014																																																													
DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																													
INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023																																																													
NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																													
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																													
SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																													
SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																																																													
SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																																																													
SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021																																																													
SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																													
SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																													

TOTAL GERAL: R\$ 11.504,25

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
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\$ 119,1416

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 149,92  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 149,92  
 VALOR COM BDI: R\$ 190,17  
 TOTAL GERAL: R\$ 2.282,04

2.2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,1900	R\$ 0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,9200	R\$ 0,6317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	R\$ 61,5300	R\$ 0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,7800	R\$ 0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,3300	R\$ 0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,2900	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\$ 75,8100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,1900	R\$ 0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0700	R\$ 0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,4800	R\$ 0,2103
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9116

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE					
LOCAL:	AMONTADA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMONTADA - CE					
		DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPOMIV	2023/06 - Rio Branco	116,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E2 CONSTRUTORA  
Construções e Serviços Ltda.

VALOR:	R\$ 2,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 2,68
TOTAL GERAL:	R\$ 19,677,55

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9315

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500
C3268	CONCRETO P/VIABR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,5700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7800
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1833

VALOR:	R\$ 23,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,84
TOTAL GERAL:	R\$ 64,791,89

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0927

VALOR:	R\$ 45,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,09
VALOR COM BDI:	R\$ 57,20
TOTAL GERAL:	R\$ 8,694,40

### 2.3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE					
LOCAL:	AMONTADA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMONTADA - CE					
		DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPOMIV	2023/06 - Rio Branco	116,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8300	R\$ 51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4300	R\$ 72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,8440	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 153,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,9000	

VALOR:	R\$ 399,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,74
VALOR COM BDI:	R\$ 507,07
TOTAL GERAL:	R\$ 38,537,32

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8400	R\$ 1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1000	R\$ 0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0230	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0711	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
TOTAL Material:					R\$ 18,8505	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4020	

VALOR:	R\$ 36,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,28
VALOR COM BDI:	R\$ 46,02
TOTAL GERAL:	R\$ 287,136,73

### 2.5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1543	

VALOR:	R\$ 1,15
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS																																																																													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 21/11/2023 BDI : 26,65%																																																																											
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE																																																																												
LOCAL:	AMONTADA - CE																																																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMONTADA - CE																																																																												
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>LEI</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,90%</td> <td>-</td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MS</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSIDIPONIV</td> <td>2023/06 - Rô Branco</td> <td>115,90%</td> <td>-</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,54%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	LEI	REF	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014	DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INSIDIPONIV	2023/06 - Rô Branco	115,90%	-	09/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,54%	08/2021	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HCRA	LEI	REF																																																																								
	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019																																																																								
	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021																																																																								
	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014																																																																								
	DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																								
	INSIDIPONIV	2023/06 - Rô Branco	115,90%	-	09/2023																																																																								
	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																								
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																								
	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																																																																								
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																																																																								
	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,54%	08/2021																																																																								
	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																								
	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																								
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																										

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48
TOTAL GERAL:	R\$ 10.719,86

Eng. Euclides Magalhães Junior  
CREACE 13.480-D

Eng. Civil 13.480-D  
13.480-D  
13.480-D





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	LOTE 01 PAVIMENTAÇÃO LAGOA GRANDE	R\$ 461.871,57	24,38 %	24,38 %	24,38 %	26,86 %	100,00 %
			R\$ 112.591,84	R\$ 112.591,84	R\$ 112.591,84	R\$ 124.096,05	R\$ 461.871,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.282,04	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 570,51	R\$ 570,51	R\$ 570,51	R\$ 570,51	R\$ 2.282,04
1.2	MOVIMENTO DA TERRA	R\$ 21.117,38	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,33	R\$ 21.117,38
1.3	OBRAS DE DRENAGENS	R\$ 116.150,66	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 29.037,67	R\$ 29.037,67	R\$ 29.037,67	R\$ 29.037,65	R\$ 116.150,66
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 310.817,24	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 77.704,31	R\$ 77.704,31	R\$ 77.704,31	R\$ 77.704,31	R\$ 310.817,24
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.504,25				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.504,25	R\$ 11.504,25
2	LOTE 02 PAVIMENTAÇÃO CABATAN	R\$ 431.839,79	24,38 %	24,38 %	24,38 %	26,86 %	100,00 %
			R\$ 105.279,98	R\$ 105.279,98	R\$ 105.279,98	R\$ 115.999,85	R\$ 431.839,79
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.282,04	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 570,51	R\$ 570,51	R\$ 570,51	R\$ 570,51	R\$ 2.282,04
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.677,55	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,38	R\$ 19.677,55
2.3	OBRAS DE DRENAGENS	R\$ 112.023,61	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.005,90	R\$ 28.005,90	R\$ 28.005,90	R\$ 28.005,91	R\$ 112.023,61
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 287.136,73	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 71.784,18	R\$ 71.784,18	R\$ 71.784,18	R\$ 71.784,19	R\$ 287.136,73
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.719,86				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.719,86	R\$ 10.719,86



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	parcela
		R\$ 893.711,36	R\$ 217.871,82	R\$ 217.871,82	R\$ 217.871,82	R\$ 240.095,90	
			R\$ 217.871,82	R\$ 435.743,64	R\$ 653.615,46	R\$ 893.711,36	

C. de Reg. Trib. de Rec. do RJ  
 Nº 9244051331  
 S. de Reg. Trib. de Rec. do RJ  
 Nº 9244051331  
 C. de Reg. Trib. de Rec. do RJ  
 Nº 9244051331

C. de Reg. Trib. de Rec. do RJ  
 Nº 9244051331  
 S. de Reg. Trib. de Rec. do RJ  
 Nº 9244051331  
 C. de Reg. Trib. de Rec. do RJ  
 Nº 9244051331



## COMPOSIÇÃO DO BDI

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMONTADA - CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	09/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,78%</b>

S + G	Benefício	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,28%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,68%</b>

I	Impostos	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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

Manoel Vanderley Mendes Pinheiro  
Socio Proprietario  
CPF: 934.460.513-31

Écio Eudes Magalhães Junior  
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA:</b> 21/11/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL AMONTADA - CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

Francisco Pinheiro  
Socio  
CPF: 924.414.414

Eduardo Magalhães Junior  
CPF: 13.480-D



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA:** Nº 091001/2023.08/2023

**DATA E HORA DA LICITAÇÃO:** 21/11/2023 as 10:00h

**LICITANTE:** MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA

**CNPJ:** 17.527.978/0001-09

## PROPOSTA DE PREÇOS

<b>DADOS DA EMPRESA</b>		
Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000	
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070	
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423	C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E – MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com	
<b>DADOS DO RESPONSÁVEL</b>		
NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO - Empresário	FONE: 88 99945-4531	



## PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/ CE

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

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o(s) objeto(s):

LOTE	DESCRIÇÃO	V. TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	R\$ 459.768,01
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ	R\$ 429.880,77
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		R\$ 889.648,78

O valor global da nossa proposta é de R\$ 889.648,78(Oitocentos e oitenta e nove mil, seiscentos e quarenta e oito reais e setenta e oito centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta 90 (noventa) dias corridos.

Prazo de execução: Conforme Anexo IV: CRONOGRAMA DE ENTREGA

Caso nos seja adjudicado o objeto presente, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MAX RENNAN MIRANDA BARROS Carteira de identidade nº 2002099100069, órgão expedidor, SSPCE, e CPF nº 025.797.203-08, telefone: (88) 9.9611-5366, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

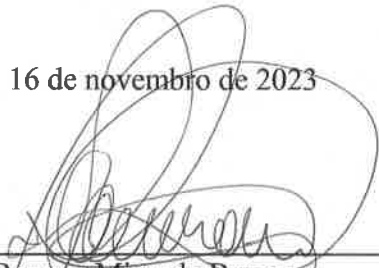
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.


Seu objetivo, nossa meta.




DADOS DA EMPRESA		
Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000	
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070	
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423	C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E – MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL		
NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO – Empresário	FONE: 88 99945-4531	

Ipu-CE, 16 de novembro de 2023

  
\_\_\_\_\_  
Max Rennan Miranda Barros  
CPF: 025.797.203-08  
Empresário

  
\_\_\_\_\_  
Walter Bezerra de Menezes  
Engenheiro Civil  
Registro nº 0605293074

  
\_\_\_\_\_  
João Batista Lopes Camelo Filho  
Engenheiro Civil  
Registro nº 0620370513

Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000

☎ (88) 99611.5366

☎ (88) 99945.4531

✉ maxemirandaconstrutora@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA : 31/10/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORAÇÃO	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	4,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.254,56</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,88	R\$ 2.254,56
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 20.880,99</b>
<b>2.1</b>	<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>						<b>R\$ 20.880,99</b>
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,65	R\$ 20.880,99
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 115.774,33</b>
<b>3.1</b>	<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>						<b>R\$ 115.774,33</b>
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 29,76	R\$ 66.999,28
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	R\$ 57,79	R\$ 9.107,13
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 503,40	R\$ 39.667,92
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 309.196,29</b>
<b>4.1</b>	<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>						<b>R\$ 309.196,29</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 45,78	R\$ 309.196,29
<b>5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 11.661,84</b>
<b>5.1</b>	<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>						<b>R\$ 11.661,84</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 1,48	R\$ 11.661,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 97.285,15</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 362.482,86</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 459.768,01</b>	


  
 Max Rennan Miranda Barros  
 CPF: 025.797.203-08  
 Empresário

  
 Walter Bezerra de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0605293074

  
 João Batista Lopes Camelo Filho  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0620370513



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA :</b>	31/10/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.254,56	0,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.880,99	4,54%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 115.774,33	25,18%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 309.196,29	67,25%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84	2,54%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 97.285,15    100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 382.482,86</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 459.768,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA :</b> 31/10/2023	
<b>FORTE</b>	VERSÃO
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,2000	R\$ 11,2268
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 13,1170
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,46</b>

### 3.1.2. 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\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 45,5615
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,56</b>

### 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\$ 65,6000	R\$ 51,0368
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,0500	R\$ 71,5175
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 241,3543
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 155,5000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 396,85</b>

### 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\$ 23,9300	R\$ 1,1965
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,2600	R\$ 0,8226
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,0191
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,1700	R\$ 8,8755
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,2000	R\$ 9,6300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,5055
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 15,5610
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,09</b>

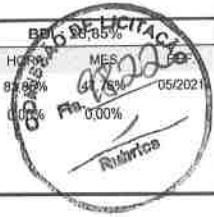
### 5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA :</b> 31/10/2023		<b>BILHETE DE LICITAÇÃO</b>	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08:00%	05/2021
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA :</b>	31/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.254,56	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 563,64	R\$ 563,64	R\$ 563,64	R\$ 563,64	R\$ 2.254,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.880,99	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.220,25	R\$ 5.220,25	R\$ 5.220,25	R\$ 5.220,24	R\$ 20.880,99
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 115.774,33	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.943,58	R\$ 28.943,58	R\$ 28.943,58	R\$ 28.943,59	R\$ 115.774,33
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 309.196,29	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 77.299,07	R\$ 77.299,07	R\$ 77.299,07	R\$ 77.299,08	R\$ 309.196,29
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.661,84	R\$ 11.661,84
		R\$ 459.768,01	R\$ 112.026,54	R\$ 112.026,54	R\$ 112.026,54	R\$ 123.688,39	R\$ 459.768,01
			R\$ 112.026,54	R\$ 224.053,08	R\$ 336.079,62	R\$ 459.768,01	



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição			0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESCOMERCIALIZAÇÃO Composição: PROPRIA	MES: 05/2021 REF.: 05/2021 47,76% 0,00%
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.254,56</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,88	R\$ 2.254,56
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 19.457,28</b>
<b>2.1</b>		<b>TRECHO CABATÁ</b>					<b>R\$ 19.457,28</b>
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,65	R\$ 19.457,28
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 111.662,95</b>
<b>3.1</b>		<b>TRECHO CABATÁ</b>					<b>R\$ 111.662,95</b>
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 29,76	R\$ 64.618,19
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 57,79	R\$ 8.784,08
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 503,43	R\$ 38.260,68
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 285.639,27</b>
		<b>TRECHO CABATÁ</b>					<b>R\$ 285.639,27</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 45,78	R\$ 285.639,27
<b>5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 10.866,71</b>
<b>5.1</b>		<b>TRECHO CABATÁ</b>					<b>R\$ 10.866,71</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,48	R\$ 10.866,71
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 90.961,57</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 338.919,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 429.880,77</b>


  
 Max Rennan Miranda Barros  
 CPF: 025.797.203-08  
 Empresário

  
 Walter Bezerra de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0605293074

  
 João Batista Lopes Camelo Filho  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0620370513




## RESUMO DO ORÇAMENTO

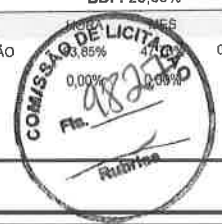
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.254,56	0,52%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.457,28	4,53%	
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 111.662,95	25,98%	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 285.639,27	66,45%	
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71	2,53%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 90.961,57</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 338.919,20</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 429.880,77</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>REF.:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			



### 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\$ 34,5900	R\$ 35,2818
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2600	R\$ 55,1700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,2650
TOTAL Material:					R\$ 117,0068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,11</b>

### 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\$ 47,9100	R\$ 0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 155,6300	R\$ 0,6225
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,0500	R\$ 0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 175,1700	R\$ 0,0629
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,9600	R\$ 0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 166,8500	R\$ 0,1455
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6300	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9600	R\$ 0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1000	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 212,8900	R\$ 0,5459
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0900	R\$ 0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,2700	R\$ 0,2076
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1994
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,09</b>

### 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\$ 3,3400	R\$ 3,3400
TOTAL Material:					R\$ 3,3400

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONER. PROPRIETÁRIO	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>REF.</b>	47,76%
		<b>Composição:</b>	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 11,2268
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,1170</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,46</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 45,5615</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 45,56</b>

### 3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 65,6100	R\$ 51,0446
10280 BRITA	M3	0,96580000	R\$ 74,0800	R\$ 71,5271
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 241,3717</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 396,87</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,1965
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 82,2600	R\$ 0,8226
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 2,0191</b>


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 59,1800	R\$ 8,8770
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 64,2100	R\$ 9,6315
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 18,5085</b>

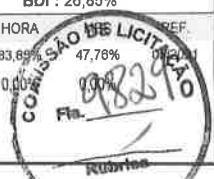
  

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 36,09</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA :</b>	31/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA :</b>	31/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.254,56	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 563,64	R\$ 563,64	R\$ 563,64	R\$ 563,64	R\$ 2.254,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.457,28	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.864,32	R\$ 4.864,32	R\$ 4.864,32	R\$ 4.864,32	R\$ 19.457,28
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 111.662,95	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 27.915,74	R\$ 27.915,74	R\$ 27.915,74	R\$ 27.915,73	R\$ 111.662,95
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 285.639,27	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 71.409,82	R\$ 71.409,82	R\$ 71.409,82	R\$ 71.409,81	R\$ 285.639,27
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.866,71	R\$ 10.866,71
		R\$ 429.880,77	R\$ 104.753,52	R\$ 104.753,52	R\$ 104.753,52	R\$ 115.620,21	R\$ 429.880,77
			R\$ 104.753,52	R\$ 209.507,04	R\$ 314.260,56	R\$ 429.880,77	



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÁ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,25% MES: 0,00% REF.: 05/2021
	LOCAL:	AMONTADA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



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


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

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

BDI = 26,85%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 31/10/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	BDI: 8,85% HORA: 41,76% REF: 05/2021 Fls. 8,00% Rúbrica
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
TOMADA DE PREÇOS: 091001/2023.08

Abertura: 21/11/2023 às 10h



## ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS

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



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS: 091001/2023.08**



**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LÔSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

**CABATÁ:** R\$ 435.523,87 (quatrocentos e trinta e cinco mil, quinhentos e vinte e três reais e oitenta e sete centavos)

**LAGOA GRANDE:** R\$ 465.804,09 (quatrocentos e sessenta e cinco mil, oitocentos e quatro reais e nove centavos)

**VALOR GLOBAL:** R\$ 901.327,96

**VALOR POR EXTENSO:** novecentos e um mil, trezentos e vinte e sete reais e noventa e seis centavos centavos.

Proponente: **F. J. CONSTRUTORA LTDA**

Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**

CNPJ: **11.049.189/0001-23**

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

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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

São Benedito - CE, 10 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

*F. J. Joenville*

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
Carlos Eugenio Benta Brito  
Rêsp. Técnico  
CREA 9404-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	10/11/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	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
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.812,12</b>	<b>2.298,72</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,01	191,56	1.812,12	2.298,72
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>16.704,79</b>	<b>21.196,18</b>
<b>2.1</b>		<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>						<b>16.704,79</b>	<b>21.196,18</b>
2.1.1	C3233	RÉGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	2,12	2,69	16.704,79	21.196,18
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>92.495,33</b>	<b>117.331,15</b>
<b>3.1</b>		<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>						<b>92.495,33</b>	<b>117.331,15</b>
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	23,76	30,14	53.491,36	67.854,78
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	45,56	57,79	7.179,80	9.107,13
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	403,86	512,30	31.824,17	40.369,24
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>246.992,32</b>	<b>313.316,20</b>
<b>4.1</b>		<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>						<b>246.992,32</b>	<b>313.316,20</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	36,57	46,39	246.992,32	313.316,20
<b>5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>9.219,16</b>	<b>11.661,84</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	1,17	1,48	9.219,16	11.661,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>98.580,37</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>367.223,72</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>465.804,09</b>	

FS José...





# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 10/11/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.298,72	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.196,18	4,55
3	OBRAS DE DRENAGEM	117.331,15	25,19
4	PAVIMENTAÇÃO	313.316,20	67,26
5	LIMPEZA DA OBRA	11.661,84	2,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>98.580,37</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>367.223,72</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>465.804,09</b>	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	10/11/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CABATÁ, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.812,12	2.298,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,01	191,56	1.812,12	2.298,72
2		MOVIMENTO DE TERRA						15.565,82	19.750,98
2.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE CABATÁ						15.565,82	19.750,98
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	2,12	2,69	15.565,82	19.750,98
3		OBRAS DE DRENAGEM						89.208,81	113.162,16
3.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE CABATÁ						89.208,81	113.162,16
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	23,76	30,14	51.590,33	65.443,28
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	45,56	57,79	6.925,12	8.784,08
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	403,86	512,30	30.693,36	38.934,80
4		PAVIMENTAÇÃO						228.174,49	289.445,30
4.1		TRECHO NA LOCALIDADE DE CABATÁ						228.174,49	289.445,30
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	36,57	46,39	228.174,49	289.445,30
5		LIMPEZA DA OBRA						8.590,57	10.866,71
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	1,17	1,48	8.590,57	10.866,71
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>92.172,06</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>343.351,81</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>435.523,87</b>





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 10/11/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FORTE:</b>	VERSAO
<b>LOCAL:</b>	CABATÁ, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
DEDI: 26.06%  
HORA: 83,88%  
MÉTODO: 47,18%  
REF: 5/2021  
83,88%  
47,18%  
0,00%  
1/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.298,72	0,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.750,98	4,53
3	OBRAS DE DRENAGEM	113.162,16	25,98
4	PAVIMENTAÇÃO	289.445,30	66,46
5	LIMPEZA DA OBRA	10.866,71	2,50
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>92.172,06 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>343.351,81</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>435.523,87</b>



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** 091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** CABATA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**DATA:** 10/11/2023      **BDI:** 26,85%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.298,72	100,00 %				100,00 %
			<b>2.298,72</b>				<b>2.298,72</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.750,98	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>4.937,74</b>	<b>4.937,74</b>	<b>4.937,74</b>	<b>4.937,76</b>	<b>19.750,98</b>
3	OBRAS DE DRENAGEM	113.162,16	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>28.290,54</b>	<b>28.290,54</b>	<b>28.290,54</b>	<b>28.290,54</b>	<b>113.162,16</b>
4	PAVIMENTAÇÃO	289.445,30	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>72.361,32</b>	<b>72.361,32</b>	<b>72.361,32</b>	<b>72.361,34</b>	<b>289.445,30</b>
5	LIMPEZA DA OBRA	10.866,71				100,00 %	100,00 %
						<b>10.866,71</b>	<b>10.866,71</b>
435.523,87			107.888,32	105.589,60	105.589,60	116.456,35	435.523,87
			107.888,32	213.477,92	319.067,52	435.523,87	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	10/11/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CABATÁ, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,38676365	0,38676365	0,38676365	0,38676365	<b>1,54705461</b>
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	4,70664744	4,70664744	4,70664744	4,70664744	<b>18,82658974</b>
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	9,16502134	9,16502134	9,16502134	9,16502134	<b>36,66008537</b>
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1.314,94552002	1.314,94552002	1.314,94552002	1.314,94552002	<b>5.259,78208009</b>
I2702	JUROS	H	115,95378479	115,95378479	115,95378479	115,95378479	<b>463,81513914</b>
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.247,21950200	1.247,21950200	1.247,21950200	1.247,21950200	<b>4.988,87800801</b>
I2706	OLEO DIESEL	L	564,98314155	564,98314155	564,98314155	564,98314155	<b>2.259,93256619</b>

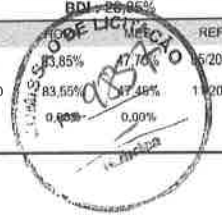


*Handwritten signature*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 86,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CABATÁ, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF:</b> 12/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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





CONSTRUTORA  
Construindo seu futuro



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	10/11/2023			<b>BDI:</b>	26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	CABATÁ, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022			
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%				

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

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

*Handwritten signature and scribbles*



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b>	10/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CABATÁ, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	14,78200000	14,78200000	14,78200000	14,78200000	59,12800000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	233,97712500	233,97712500	233,97712500	233,97712500	935,90850000
I0221	BLASTER	H	0,99836834	0,99836834	0,99836834	0,99836834	3,99347335
I0280	BRITA	M3	18,35020000	18,35020000	18,35020000	18,35020000	73,40080000
I0445	CALCETEIRO	H	467,95425000	467,95425000	467,95425000	467,95425000	1,871,81700000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000				12,24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.867,85829000	8.867,85829000	8.867,85829000	8.867,85829000	35,471,43316000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	21,04560457	21,04560457	21,04560457	21,04560457	84,18241826
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000				12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	233,97712500	233,97712500	233,97712500	233,97712500	935,90850000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000				54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000				1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,15275036	0,15275036	0,15275036	0,15275036	0,61100142
I2329	ESTOPIM	M	1,01833570	1,01833570	1,01833570	1,01833570	4,07334282
I2391	PEDREIRO	H	81,42412500	81,42412500	81,42412500	81,42412500	325,69650000
I2395	PINTOR	H	27,14137500	27,14137500	27,14137500	27,14137500	108,56550000
I2496	SUPERCAL	KG	40,71206250	40,71206250	40,71206250	40,71206250	162,84825000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,84861309	0,84861309	0,84861309	0,84861309	3,39445235
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	2,99510501	2,99510501	2,99510501	2,99510501	11,98042006
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00617173	0,00617173	0,00617173	0,00617173	0,02468693
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00848613	0,00848613	0,00848613	0,00848613	0,03394452
I2543	SERVENTE	H	1.566,77446950	1.542,77446950	1.542,77446950	2.093,45221950	6.745,77562801
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	542,82750000	542,82750000	542,82750000	542,82750000	2.171,31000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	9,41329487	9,41329487	9,41329487	9,41329487	37,65317949
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	18,45613500	18,45613500	18,45613500	18,45613500	73,82454000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,02965236	1,02965236	1,02965236	1,02965236	4,11860942
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	25,01176987	25,01176987	25,01176987	25,01176987	100,04707949
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	77,99237500	77,99237500	77,99237500	77,99237500	311,96950000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,99836834	0,99836834	0,99836834	0,99836834	3,99347335
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,64288870	0,64288870	0,64288870	0,64288870	2,57155481
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,64288870	0,64288870	0,64288870	0,64288870	2,57155481
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,70664744	4,70664744	4,70664744	4,70664744	18,82658974

J



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 10/11/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CABATÁ, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>SINAPI</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



## 5.1. 09447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

Handwritten marks: a checkmark and a signature.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	091001/2023,08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CABATÁ, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	REF.:	05/2021		
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		11/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4548	36,1639
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8950	24,8950
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5621	56,5295
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4809	2,3221
TOTAL Material:					119,9105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>151,</b>

## 2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5800	0,0548
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,9800	0,6359
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,0100	0,1367
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,9600	0,0642
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7700	0,0944
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,4300	0,1486
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7000	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0600	0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3900	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,6200	0,5580
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3200	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,1400	0,2117
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
<b>VALOR:</b>					<b>2,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4269	3,4269
TOTAL Material:					3,4269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b>	10/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CABATÁ, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>DATA REF.</b>	05/2021	<b>SINAPI</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições</b>	83,55%	<b>PROPRIA</b>	47,46%
			0,00%		11/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>1.812,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	119,91	0,00	0,00	151,01	1.812,12
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>15.565,82</b>
<b>2.1</b>		<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE CABATÁ</b>									<b>15.565,82</b>
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	0,56	1,56	0,00	0,00	2,12	15.565,82
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									<b>89.208,81</b>
<b>3.1</b>		<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE CABATÁ</b>									<b>89.208,81</b>
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	13,17	10,59	0,00	0,00	23,76	51.590,33
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56	6.925,12
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	155,50	248,36	0,00	0,00	403,86	30.693,36
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>228.174,49</b>
<b>4.1</b>		<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE CABATÁ</b>									<b>228.174,49</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	16,75	19,82	0,00	0,00	36,57	228.174,49
<b>5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>8.590,57</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	8.590,57
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>92.172,06</b>
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>343.351,81</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>435.523,87</b>

*F. J. Joaquinelli*

10-25 4571



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b> 10/11/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

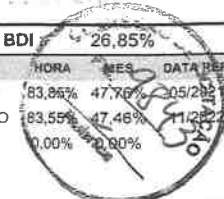
**BDI = 26,85%**

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



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b>	10/11/2023	<b>BDI</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	15,32660000	15,32660000	15,32660000	15,32660000	61,30640000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	253,27350000	253,27350000	253,27350000	253,27350000	1.013,09400000
I0221	BLASTER	H	1,03515694	1,03515694	1,03515694	1,03515694	4,14062774
I0280	BRITA	M3	19,02626000	19,02626000	19,02626000	19,02626000	76,10504000
I0445	CALCETEIRO	H	506,54700000	506,54700000	506,54700000	506,54700000	2.026,18800000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000				12,24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.194,59988000	9.194,59988000	9.194,59988000	9.194,59988000	36.778,39952000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	21,82110821	21,82110821	21,82110821	21,82110821	87,28443284
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000				12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	253,27350000	253,27350000	253,27350000	253,27350000	1.013,09400000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000				54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000				1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,15837901	0,15837901	0,15837901	0,15837901	0,63351604
I2329	ESTOPIM	M	1,05586007	1,05586007	1,05586007	1,05586007	4,22344030
I2391	PEDREIRO	H	84,42450000	84,42450000	84,42450000	84,42450000	337,69800000
I2395	PINTOR	H	28,14150000	28,14150000	28,14150000	28,14150000	112,56600000
I2496	SUPERCAL	KG	42,21225000	42,21225000	42,21225000	42,21225000	168,84900000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,87988340	0,87988340	0,87988340	0,87988340	3,51953358
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,10547081	3,10547081	3,10547081	3,10547081	12,42188323
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00639915	0,00639915	0,00639915	0,00639915	0,02559661
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00879883	0,00879883	0,00879883	0,00879883	0,03519534
I2543	SERVENTE	H	1.667,16767162	1.643,16767162	1.643,16767162	2.234,13917162	7.187,64218647
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	562,83000000	562,83000000	562,83000000	562,83000000	2.251,32000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	10,10207692	10,10207692	10,10207692	10,10207692	40,40830769
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	19,13622000	19,13622000	19,13622000	19,13622000	76,54488000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,06759373	1,06759373	1,06759373	1,06759373	4,27037492
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	26,98697692	26,98697692	26,98697692	26,98697692	107,94790769
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	84,42450000	84,42450000	84,42450000	84,42450000	337,69800000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,03515694	1,03515694	1,03515694	1,03515694	4,14062774
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,66657833	0,66657833	0,66657833	0,66657833	2,66631332
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,66657833	0,66657833	0,66657833	0,66657833	2,66631332
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	5,05103846	5,05103846	5,05103846	5,05103846	20,20415385





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.1. C347 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	091001/2023.08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b>	10/11/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	LAGOA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>SINAPI</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2022
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>1.812,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	119,91	0,00	0,00	151,01	1.812,12
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>16.704,79</b>
<b>2.1</b>		<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>									<b>16.704,79</b>
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	0,56	1,56	0,00	0,00	2,12	16.704,79
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									<b>92.495,33</b>
<b>3.1</b>		<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>									<b>92.495,33</b>
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	13,17	10,59	0,00	0,00	23,76	53.491,36
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56	7.179,80
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	155,50	248,36	0,00	0,00	403,86	31.824,17
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>246.992,32</b>
<b>4.1</b>		<b>TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>									<b>246.992,32</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	16,75	19,82	0,00	0,00	36,57	246.992,32
<b>5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>9.219,16</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	9.219,16
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>98.580,37</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>367.223,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>465.804,09</b>



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Department of the History of Art and Architecture

Office of the Director

1100 East 58th Street, Chicago, Illinois 60637

Phone: (773) 936-3333

Website: <http://www.historyofart.uchicago.edu>

Director: [Illegible Name]

Deputy Director: [Illegible Name]

Administrative Assistant: [Illegible Name]

Curatorial Assistant: [Illegible Name]

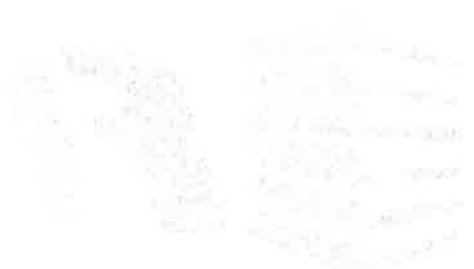
Conservation Assistant: [Illegible Name]

Admission: [Illegible Name]

Registration: [Illegible Name]

Financial Aid: [Illegible Name]

Phone: [Illegible]



Faint text at the top of the page, possibly a header or title.

Faint text below the header, possibly a date or reference number.

Faint text in the upper left quadrant, possibly a name or address.

Large block of faint, illegible text in the middle of the page, possibly a main body of text or a list.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP**

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.10.01/2023-08/CP**
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

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

**VALOR GLOBAL: R\$ 898.128,91 (oitocentos e noventa e oito mil cento e vinte e oito reais e noventa 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(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa. **DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e sus anexos.

**PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES**

OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02883672350  
Assinado de forma digital por OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02883672350  
Dados: 2023.11.21 06:05:26 -03'00'

OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR  
SOCIO-PROPRIETARIO  
CPF: 061.302.513-00

Sobral/CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE</b>						<b>R\$ 365.901,50</b>	<b>R\$ 464.151,61</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.802,88</b>	<b>R\$ 2.286,96</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,24	R\$ 190,58	R\$ 1.802,88	R\$ 2.286,96
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 16.626,00</b>	<b>R\$ 21.117,38</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 16.626,00	R\$ 21.117,38
<b>1.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 92.071,62</b>	<b>R\$ 116.786,32</b>
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	R\$ 23,66	R\$ 30,01	R\$ 53.266,23	R\$ 67.562,11
1.3.2	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
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	R\$ 401,34	R\$ 509,10	R\$ 31.625,59	R\$ 40.117,08
<b>1.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 246.181,84</b>	<b>R\$ 312.303,11</b>
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	R\$ 36,45	R\$ 46,24	R\$ 246.181,84	R\$ 312.303,11
<b>1.5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 9.219,16</b>	<b>R\$ 11.661,84</b>
1.5.1	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
<b>2</b>		<b>LOCALIDADE DE CABATÁ</b>						<b>R\$ 342.111,77</b>	<b>R\$ 433.977,30</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.802,88</b>	<b>R\$ 2.286,96</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,24	R\$ 190,58	R\$ 1.802,88	R\$ 2.286,96
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 15.492,40</b>	<b>R\$ 19.677,55</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 15.492,40	R\$ 19.677,55
<b>2.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 88.800,15</b>	<b>R\$ 112.635,69</b>
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 23,66	R\$ 30,01	R\$ 51.573,19	R\$ 65.185,11
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 6.925,18	R\$ 8.781,08
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 401,34	R\$ 509,10	R\$ 30.581,84	R\$ 38.637,60
<b>2.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 227.425,77</b>	<b>R\$ 288.509,39</b>
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 36,45	R\$ 46,24	R\$ 227.425,77	R\$ 288.509,39
<b>2.5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 8.590,57</b>	<b>R\$ 10.866,71</b>
2.5.1	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
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 190.119,64</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 708.013,27</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	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%	

**VALOR TOTAL: R\$ 898.128,91**

}

}

}



JOAQUIM


~~BARRETO LIMA~~

NETO:633747733

20

Assinado de forma digital  
por JOAQUIM BARRETO  
LIMA NETO:63374773320  
Dados: 2023.11.20  
10:15:11 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	MISSÃO DE LIMA: 25,85%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>17,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>7,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,06%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	17,70%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,88%	7,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,06%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	17,70%	05/2021																				
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,88%	7,46%	11/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,06%																					
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.																							




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	R\$ 464.151,61	51,68%
2	LOCALIDADE DE CABATÃ	R\$ 433.977,30	48,32%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 190.119,64 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 708.013,27</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 898.128,91</b>

**JOAQUIM BARRETO LIMA**  
 NETO:633747733  
 20

Assinado de forma digital  
 por JOAQUIM BARRETO  
 LIMA NETO:63374773320  
 Dados: 2023.11.20  
 10:15:23 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	2022/10 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,46%	11/2022	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	VERSAO	HORA	MES	REF.																	
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
2022/10 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,46%	11/2022																		
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.																				



### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 5,4882	R\$ 10,9764
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,9764		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 35,4540	R\$ 0,0400
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 145,1772	R\$ 0,5807
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 47,3633	R\$ 0,1044
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 163,6058	R\$ 0,0587
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 41,1541	R\$ 0,0696
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 155,1197	R\$ 0,1352
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6807	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0389	R\$ 0,0088
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 201,0594	R\$ 0,5155
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 15,8352	R\$ 0,0061
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 85,2361	R\$ 0,1858
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,7058		


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 5,4882	R\$ 0,0704
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0704		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 8,2676	R\$ 1,2401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,4882	R\$ 1,3720
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,6122		

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%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022 PROPOSTA DE LICITAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022 PROPOSTA DE LICITAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022 PROPOSTA DE LICITAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																					
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AMONTADA - CE.																								

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 1,9955	R\$ 0,4989
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 249,7434	R\$ 8,4913
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7386	R\$ 0,1383
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 14,5400	R\$ 0,2181
TOTAL Serviço:						R\$ 9,3466



VALOR:	R\$ 23,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### 1.3.2. 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\$ 5,4882	R\$ 16,0804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0804	

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### 1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8300	R\$ 51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4300	R\$ 72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,8440	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 5,4882	R\$ 54,8820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,8820	


VALOR:	R\$ 401,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### 1.4.1. 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\$ 12,6012	R\$ 0,6301
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 68,9265	R\$ 0,6893
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3194	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
TOTAL Material:					R\$ 18,8505	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,2676	R\$ 2,4803
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 5,4882	R\$ 3,2929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7732	

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%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	11/2022	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	11/2022																				
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AMONTADA - CE.																							



VALOR:	R\$ 36,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 1.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 5,4882	R\$ 0,4116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4116	
VALOR:					R\$ 1,17	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 5,4882	R\$ 10,9764
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9764	
VALOR:					R\$ 150,24	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### 2.2.1. 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\$ 35,4540	R\$ 0,0400
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 145,1772	R\$ 0,5807
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 47,3633	R\$ 0,1044
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 163,6058	R\$ 0,0587
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 41,1541	R\$ 0,0696
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 155,1197	R\$ 0,1352
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6807	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0389	R\$ 0,0088
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 201,0594	R\$ 0,5155
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 15,8352	R\$ 0,0061
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 85,2361	R\$ 0,1858
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7058	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 5,4882	R\$ 0,0704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0704	
VALOR:					R\$ 2,11	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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%			
	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%																						
LOCAL:	AMONTADA - CE.																								



### 2.3.1. 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\$ 3,4100	R\$ 3,4100
TOTAL Material:						R\$ 3,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 8,2676	R\$ 1,2401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,4882	R\$ 1,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6122
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 1,9955	R\$ 0,4989
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 249,7434	R\$ 8,4913
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7386	R\$ 0,1383
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 14,5400	R\$ 0,2181
TOTAL Serviço:						R\$ 9,3466
VALOR:						R\$ 23,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### 2.3.2. 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\$ 5,4882	R\$ 16,0804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0804
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO


### 2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8300	R\$ 51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4300	R\$ 72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,8440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 5,4882	R\$ 54,8820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,8820
VALOR:						R\$ 401,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 12,5012	R\$ 0,6301
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 68,9265	R\$ 0,6893
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
TOTAL Material:						R\$ 18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,2676	R\$ 2,4803
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 5,4882	R\$ 3,2929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7732

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 5,4882	R\$ 0,4116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4116

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**JOAQUIM BARRETO LIMA**  
**NETO:63374773**  
**320**

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Dados: 2023.11.20 10:15:37 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 28,85%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTF</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPOSTA DE LICITAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTF	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	PROPOSTA DE LICITAÇÃO	0,00%	0,00%		
	FONTF	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	PROPOSTA DE LICITAÇÃO	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.																							



### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 8,2676	R\$ 1,6535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6535

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 5,4882	R\$ 14,5437
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5437

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 265,4415	R\$ 3,6867
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 60,9052	R\$ 0,0423
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 222,7554	R\$ 2,9391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6681

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 5,4882	R\$ 0,1525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1525

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 71,9547	R\$ 0,0054
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 265,4415	R\$ 1,9758
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 222,7554	R\$ 1,6749
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6561

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 5,4882	R\$ 0,0825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0825

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	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%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>2,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	2,60%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,46%	11/2022																					
Composição	PRÓPRIA	2,60%	0,00%																						
LOCAL:	AMONTADA - CE.																								



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\$ 8,2676	R\$ 1,6535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6535
					VALOR:	R\$ 4,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

J2784 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\$ 5,4882	R\$ 14,5437
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5437
					VALOR:	R\$ 41,21
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 265,4415	R\$ 3,6867
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 60,9052	R\$ 0,0423
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 222,7554	R\$ 2,9391
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,6681
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 5,4882	R\$ 0,1525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1525
					VALOR:	R\$ 7,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 71,9547	R\$ 0,0054
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 265,4415	R\$ 1,9758
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 222,7554	R\$ 1,6749
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6561
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 5,4882	R\$ 0,0825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0825
					VALOR:	R\$ 4,11
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021
					11/2022



### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 91,1630	R\$ 5,3625
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 10,0473	R\$ 1,7731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1356

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1900	R\$ 6,4356
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7800	R\$ 1,2890
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0100	R\$ 8,1054
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,0517
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,4308
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,8700	R\$ 0,3034
TOTAL Material:						R\$ 16,6159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 9,3935	R\$ 0,5526
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 5,4882	R\$ 3,2284
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7810

VALOR:	R\$ 36,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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\$ 41,7753	R\$ 0,6614
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 151,7704	R\$ 3,9207
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 360,1881	R\$ 15,0078
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 128,7638	R\$ 5,3652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,9551

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,5269
TOTAL Material:						R\$ 10,5269


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 5,4882	R\$ 1,1434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1434

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 27,5325	R\$ 30,2858
TOTAL Serviço:						R\$ 30,2858

VALOR:	R\$ 80,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%																					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>CONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREC.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREC.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREC.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.																								



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,9035	R\$ 14,9035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9035

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
TOTAL Material:						R\$ 139,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 5,4882	R\$ 32,9292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,9292

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,8206	R\$ 6,2729
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,9112	R\$ 55,9378
TOTAL Serviço:						R\$ 62,2107

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 333,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
TOTAL Material:						R\$ 9,3331

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 9,8994	R\$ 9,8994
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4608
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
TOTAL Material:						R\$ 35,4540

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
PRIME	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%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>GINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	GINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
GINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AMONTADA - CE.																							



TOTAL Material:	R\$ 41,7753
VALOR:	R\$ 56,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
TOTAL Material:					R\$ 71,9547
VALOR:					R\$ 86,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442
TOTAL Material:					R\$ 47,3633
VALOR:					R\$ 61,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
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\$ 41,1541
VALOR:					R\$ 55,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
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\$ 20,5422
VALOR:					R\$ 31,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

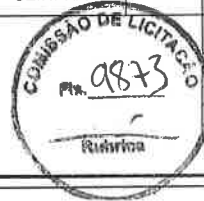


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.

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%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
TOTAL Material:						R\$ 167,8193



VALOR:	R\$ 182,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FORTE	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
TOTAL Material:						R\$ 2,6807

VALOR:	R\$ 2,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
TOTAL Material:						R\$ 14,0211

VALOR:	R\$ 25,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,0479	R\$ 12,0479
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
TOTAL Material:						R\$ 60,6813

VALOR:	R\$ 76,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	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%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AMONTADA - CE.																								



TOTAL Material:	R\$ 9,0966
VALOR:	R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FORTE	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\$ 10,8784	R\$ 10,8784
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
TOTAL Material:						R\$ 60,9052
VALOR:						R\$ 75,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

#### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9900	R\$ 7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8353
TOTAL Material:						R\$ 15,8352
VALOR:						R\$ 27,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5563	R\$ 4,5563
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
TOTAL Material:						R\$ 14,9035
VALOR:						R\$ 26,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

#### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 9,8994	R\$ 9,8994
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,5200	R\$ 74,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55980000	R\$ 0,9900	R\$ 35,2032
TOTAL Material:						R\$ 145,1772

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	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%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	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%		
	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%																					
LOCAL:	AMONTADA - CE.																							



VALOR:	R\$ 158,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4325	R\$ 67,4325
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
TOTAL Material:						R\$ 151,7704

VALOR:	R\$ 166,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
TOTAL Material:						R\$ 265,4415

VALOR:	R\$ 279,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,9750	R\$ 78,9750
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,9900	R\$ 37,2675
TOTAL Material:						R\$ 163,6058

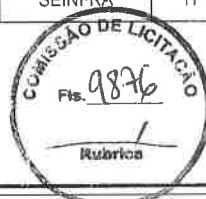
VALOR:	R\$ 178,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	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%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	PROFRIA	0,00%	0,00%			
	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	PROFRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AMONTADA - CE.																								


I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,1525	R\$ 77,1525
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9900	R\$ 27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9900	R\$ 36,8131
					TOTAL Material:	R\$ 155,1197
					VALOR:	R\$ 169,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
					TOTAL Material:	R\$ 12,6012
					VALOR:	R\$ 24,03
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
					TOTAL Material:	R\$ 68,9265
					VALOR:	R\$ 83,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1050	R\$ 57,1050
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
					TOTAL Material:	R\$ 91,1630
					VALOR:	R\$ 102,60
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
LOCAL:	AMONTADA - CE.	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
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\$ 360,1881
VALOR:						R\$ 374,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	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

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
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\$ 128,7638
VALOR:						R\$ 140,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,0479	R\$ 12,0479
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\$ 201,0594
VALOR:						R\$ 216,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

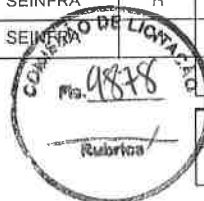
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021
					11/2022

### 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\$ 7,3103	R\$ 7,3103
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\$ 10,0473



VALOR:	R\$ 21,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1625	R\$ 94,1625
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\$ 222,7554

VALOR:	R\$ 237,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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\$ 7,3103	R\$ 7,3103
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\$ 85,2361

VALOR:	R\$ 96,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


### 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\$ 4,5562
TOTAL Material:						R\$ 4,5563

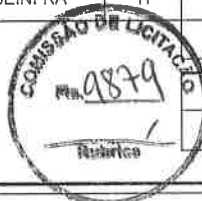
VALOR:	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RELI.
			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
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3103
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



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


12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 9,8994	R\$ 9,8994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8994
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FORTE	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

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8784
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

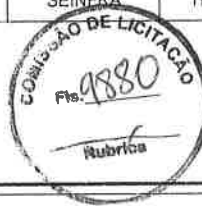
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500
VALOR:					R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8784
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



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

Material	FORTE	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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8784
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,0500	R\$ 77,1525
TOTAL Material:					R\$ 77,1525
VALOR:					R\$ 77,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8784
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0500	R\$ 78,9750
TOTAL Material:					R\$ 78,9750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 28,55%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Compliação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Compliação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																				
Compliação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AMONTADA - CE.																							



	VALOR:	R\$ 78,98
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8784
					VALOR: R\$ 25,30
					VALOR ENCARGOS* INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,4300
TOTAL Material:					R\$ 2,4300
					VALOR: R\$ 2,43
					VALOR ENCARGOS* INCLUSO

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3103
					VALOR: R\$ 18,74
					VALOR ENCARGOS* INCLUSO

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,0500	R\$ 57,1050
TOTAL Material:					R\$ 57,1050
					VALOR: R\$ 57,11
					VALOR ENCARGOS* INCLUSO

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3103
					VALOR: R\$ 18,74
					VALOR ENCARGOS* INCLUSO

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,49%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROFRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	11/2022	Composição:	PROFRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	11/2022																					
Composição:	PROFRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AMONTADA - CE.																								

12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8784
				VALOR:	R\$ 25,30
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO




I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
					TOTAL Material:	R\$ 109,3500
					VALOR:	R\$ 109,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3103
					VALOR:	R\$ 18,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2820 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

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,0479	R\$ 12,0479
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0479
					VALOR:	R\$ 27,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3103
					VALOR:	R\$ 18,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	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%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO		47,46%	11/2022	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO		47,46%	11/2022																					
Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AMONTADA - CE.																								



I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 94,1625
TOTAL Material:						R\$ 94,1625
VALOR:						R\$ 94,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8784
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 60,7500
TOTAL Material:						R\$ 60,7500
VALOR:						R\$ 60,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3103
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

**JOAQUIM BARRETO LIMA**  
 Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
**NETO:63374773320**  
 3320

Dados: 2023.11.20  
 10:15:55 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/19 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	LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	R\$ 464.155,61	24,38 %	24,38 %	24,38 %	26,86 %	100,00 %
			R\$ 113.123,45	R\$ 113.123,45	R\$ 113.123,45	R\$ 124.785,26	R\$ 464.151,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.286,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 571,74	R\$ 571,74	R\$ 571,74	R\$ 571,74	R\$ 2.286,96
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.117,38	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,35	R\$ 5.279,33	R\$ 21.117,38
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 116.786,32	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 29.196,58	R\$ 29.196,58	R\$ 29.196,58	R\$ 29.196,58	R\$ 116.786,32
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 312.303,11	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 78.075,78	R\$ 78.075,78	R\$ 78.075,78	R\$ 78.075,77	R\$ 312.303,11
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 11.661,84	R\$ 11.661,84
2	LOCALIDADE DE CABATÃ	R\$ 433.977,30	24,38 %	24,38 %	24,38 %	26,86 %	100,00 %
			R\$ 105.777,65	R\$ 105.777,65	R\$ 105.777,65	R\$ 116.644,35	R\$ 433.977,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.286,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 571,74	R\$ 571,74	R\$ 571,74	R\$ 571,74	R\$ 2.286,96
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.677,55	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,39	R\$ 4.919,38	R\$ 19.677,55
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 112.636,69	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 28.159,17	R\$ 28.159,17	R\$ 28.159,17	R\$ 28.159,18	R\$ 112.636,69
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 288.509,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 72.127,35	R\$ 72.127,35	R\$ 72.127,35	R\$ 72.127,34	R\$ 288.509,39
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.866,71	R\$ 10.866,71
R\$ 898.132,91			R\$ 218.901,10	R\$ 218.901,10	R\$ 218.901,10	R\$ 241.429,61	R\$ 898.128,91
			R\$ 218.901,10	R\$ 437.802,20	R\$ 656.703,30	R\$ 898.132,91	

**JOAQUIM BARRETO LIMA**  
 NETO:63374773320  
 3320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Dados: 2023.11.20 10:16:07 -03'00'



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%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			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	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

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


<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 26,85%

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

JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:63374773  
320

Assinado de forma  
digital por JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:63374773320  
Dados: 2023.11.20  
10:16:18 -03'00'

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%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Contribuição de Propriedade</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	11/2022	Contribuição de Propriedade		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	11/2022																				
Contribuição de Propriedade		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AMONTADA - CE.																							



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

JOAQUIM  
BARRETO LIMA

NETO:63374773

320

Assinado de forma  
digital por JOAQUIM  
BARRETO LIMA

NETO:63374773320

Dados: 2023.11.20

10:16:29 -03'00'