



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022**, pelo valor global de **RS: 825.952,61 (Oitocentos e Vinte e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos)**, com prazo de execução conforme o cronograma de execução.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

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

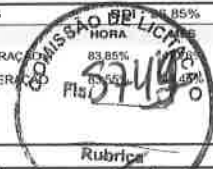
Atenciosamente,

Mombaça - CE, 28 de fevereiro de 2023.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40584/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 28/02/2023												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	16,15%	12/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021											
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	16,15%	12/2021												
LOCAL:	AMONTADA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						28.623,36
1.1	COM-41391370	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	(MÊS)	6,00	4.770,56	28.623,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.087,29
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,17	4.267,41
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	598,45	819,88
3	MOVIMENTO DE TERRA						36.756,31
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,68	36.756,31
4	OBRAS DE DRENAGEM						186.245,66
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.736,69	29,84	111.472,99
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	57,20	7.478,33
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	507,07	66.294,33
5	PAVIMENTAÇÃO						550.216,04
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	46,02	550.216,04
6	LIMPEZA DA OBRA						20.023,98
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,46	20.023,98
VALOR BDI TOTAL:							174.881,38
VALOR ORÇAMENTO:							651.071,23
VALOR TOTAL:							825.952,61

Oitocentos e Vinte e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40584-0

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				28.823,36	3,47	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.087,29	0,62	
3	MOVIMENTO DE TERRA				38.756,31	4,45	
4	OBRAS DE DRENAGEM				185.245,65	22,43	
5	PAVIMENTAÇÃO				550.216,04	66,62	
6	LIMPEZA DA OBRA				20.023,96	2,42	
					VALOR BDI TOTAL:	174.881,38	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	651.071,23	
					VALOR TOTAL:	825.952,61	



Oitocentos e Vinte e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	83,85% 76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESIGNER	83,55% 76%
					
REF. 05/2021 12/2021					

1.1. COM-41391370 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ((MÊS))

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48832520	5,810,23	2,837,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06428984	14,389,32	923,61
					TOTAL Mão de Obra:	3.760,78
					VALOR:	3.760,79

2.1. 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	35,2300	35,9348
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL Material:	119,1418
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
					TOTAL Mão de Obra:	30,7800
					VALOR:	149,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3100	148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	156,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
					TOTAL Mão de Obra:	315,0400
					VALOR:	471,78

3.1. 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	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7800	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	65,3300	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2900	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	216,1900	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,4800	0,2103
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9118
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
					TOTAL Mão de Obra:	0,1973
					VALOR:	2,11

4.1. C0366 - 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	3,4100	3,4100
					TOTAL Material:	3,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475	
						TOTAL Mão de Obra:	6,9315
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0598	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,6900	1,1125	
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1517	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01800000	40,7800	0,8117	
						TOTAL Serviços:	13,4833
						VALOR:	23,62

4.2. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927	
						TOTAL Mão de Obra:	45,0927
						VALOR:	46,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	86,8300	51,9937	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000	
						TOTAL Material:	245,8440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000	
						TOTAL Mão de Obra:	153,9000
						VALOR:	399,74

5.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0230
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	80,2700	9,0405	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100	
						TOTAL Material:	18,8505
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340	
						TOTAL Mão de Obra:	15,4020
						VALOR:	36,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543	
						TOTAL Mão de Obra:	1,1543
						VALOR:	1,16

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA:	28/02/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%	05/2021





COM-41391370 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ((MÉS))						
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,48832520	5.810,23	2.837,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,06426084	14.369,32	923,61
TOTAL Mão de Obra:						3.760,79
VALOR:						3.760,79

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40551-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE				DATA: 28/02/2023			
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE				FONTE		VERSÃO	
		LOCAL:	AMONTADA-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,70% 05/021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,70% 12/2021
										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.623,36	16,66% 4.768,65	16,66% 4.768,65	16,66% 4.768,65	16,66% 4.768,65	16,66% 4.768,65	16,70% 4.780,11	100,00% 28.623,36	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.087,29	50,00% 2.543,65	50,00% 2.543,64					100,00% 5.087,29	
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.756,31	25,00% 9.189,08	25,00% 9.189,08	25,00% 9.189,08	25,00% 9.189,07			100,00% 36.756,31	
4	OBRAS DE DRENAGEM	185.245,65	16,66% 30.861,93	16,66% 30.861,93	16,66% 30.861,93	16,66% 30.861,93	16,66% 30.861,93	16,70% 30.936,00	100,00% 185.245,65	
5	PAVIMENTAÇÃO	550.216,04	16,66% 91.665,99	16,66% 91.665,99	16,66% 91.665,99	16,66% 91.665,99	16,66% 91.665,99	16,70% 91.886,09	100,00% 550.216,04	
6	LIMPEZA DA OBRA	20.023,96						100,00% 20.023,96	100,00% 20.023,96	
			139.029,30	139.029,29	136.485,65	136.485,64	127.296,57	147.628,16	825.952,61	
			139.029,30	278.058,59	414.544,24	551.029,88	678.326,45	825.952,61	825.952,61	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REB
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%


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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.188/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERACÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	46%	12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 300101/2023.07.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.

RAZÃO SOCIAL: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groairas, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e do RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 831.731,59 (Oitocentos e Trinta e Um Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (Seis) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e Sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas.

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

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

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groairas-Ce, 28 de Fevereiro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.	DATA :	28/02/2023	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 300101/2023.07/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								36.382,68
1.1	COMP PA ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	4.793,50	1.270,28	6.063,78	36.382,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.053,15
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,07	39,50	188,57	4.231,51
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	474,10	125,64	599,74	821,64
3	MOVIMENTO DE TERRA								36.482,01
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,10	0,56	2,66	36.482,01
4	OBRAS DE DRENAGEM								185.212,41
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	23,60	6,25	29,85	111.510,35
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,56	12,07	57,63	7.534,55
4.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	400,08	106,02	506,10	66.167,51
5	PAVIMENTAÇÃO								548.303,08
5.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	36,25	9,61	45,86	548.303,08
6	LIMPEZA DA OBRA								20.298,26
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,17	0,31	1,48	20.298,26
VALOR TOTAL:									831.731,59





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.	DATA :	28/02/2023	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 300101/2023.07/2023.	FONTE	VERSÃO	NCRA	MCS	DATA REP.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Oitocentos e Trinta e Um Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Nove centavos.

FRANCISCO JOÃO DE MATOS
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOÃO DE MATOS
NETO:03522963300 NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.	DATA:	28/02/2023	BDI: 26,50%							
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 300101/2023. 07/2023.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	AMONTADA-CE.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	17,48%	02/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA										



1.1. COMP PA ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PA ADM		MÊS	1,00000000	4.793,50	4.793,50
TOTAL OUTROS:					4.793,50
VALOR:					4.793,50

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	73,9200	147,8400
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					474,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
I0610	SEINFRA	H	0,00159231	55,2700	0,0935
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 300101/2023, 07/2023.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA:
			MES:
			REF:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8997

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					3,3700	

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


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2232	
VALOR:					23,60	

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

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.	DATA:	28/02/2023	BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 300101/2023, 07/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material	244,6810
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					400,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0267

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400
TOTAL Material:					18,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					36,25

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

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

FRANCISCO Assinado de forma digital por
 JOÃO DE MATOS FRANCISCO JOÃO DE MATOS
 NETO:035229633 DE MATOS
 00 NETO:03522963300
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº 209/CIDADES/2022.	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 300101/2023.07/2023.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	AMONTADA-CE.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP PA ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PA ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00000000	4.793,50	4.793,50
TOTAL OUTROS:					4.793,50
VALOR:					4.793,50

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO:03522963300
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.	DATA :	28/02/2023	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 300101/2023.07/2023.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	36.382,68	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,68 %	16,68 %	100,00 %
			6.061,35	6.061,35	6.061,35	6.061,35	6.068,63	6.068,65	36.382,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.053,15	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.526,58	2.526,57					5.053,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.482,01	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.120,50	9.120,50	9.120,50	9.120,51			36.482,01
4	OBRAS DE DRENAGEM	185.212,41	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,68 %	16,68 %	100,00 %
			30.856,39	30.856,39	30.856,39	30.856,39	30.893,43	30.893,42	185.212,41
5	PAVIMENTAÇÃO	548.303,08	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,69 %	100,00 %
			91.347,29	91.347,29	91.347,29	91.347,29	91.402,12	91.511,80	548.303,08
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26						100,00 %	100,00 %
								20.298,26	20.298,26
			138.912,11	138.912,10	137.385,83	137.385,54	128.364,18	148.772,13	831.731,59
		831.731,59	138.912,11	270.824,21	417.209,74	554.595,28	682.959,46	831.731,59	

FRANCISCO JOÃO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOÃO DE MATOS
 NETO:03522963300 NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMOINTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 300101/2023.07/2023.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AMONTADA-CE.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60
S+G	SEGUROS + GARANTIAS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10
L	LUCRO	6,64
TOTAL		13,16

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,50%

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

FRANCISCO JOÃO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOÃO DE MATOS
 NETO:0352296330
 0 NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.	DATA :	28/02/2023
			BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 300101/2023.07/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		44,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021
			02/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

FRANCISCO Assinado de forma digital por
 JOÃO DE MATOS FRANCISCO JOÃO DE MATOS
 NETO:035229633 DE MATOS
 00 NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

28/02/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	3,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.044,35	0,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.207,71	4,39
4	OBRAS DE DRENAGEM	185.440,27	22,51
5	PAVIMENTAÇÃO	547.944,40	66,51
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26	2,46
		VALOR COM BDI:	823.847,49 100,00

Oitocentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 35.159.824/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 / Engº Civil
CPF: 081.1732.733-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								28.912,50
1.1	COMP-PA-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	3.798,78	1.019,97	4.818,75	28.912,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.044,35
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,32	39,82	188,14	4.221,86
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	473,28	127,08	600,36	822,49
3	MOVIMENTO DE TERRA								36.207,71
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,08	0,56	2,64	36.207,71
4	OBRAS DE DRENAGEM								185.440,27
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	23,56	6,33	29,89	111.659,77
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,56	12,23	57,79	7.555,46
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	399,32	107,22	506,54	66.225,04
5	PAVIMENTAÇÃO								547.944,40
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	36,13	9,70	45,83	547.944,40
6	LIMPEZA DA OBRA								20.298,26
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,17	0,31	1,48	20.298,26

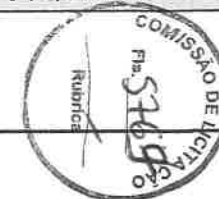
VALOR COM BDI: **823.847,49**

Oitocentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 05.159.922/0001-85

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		28/02/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48832520	5.868,92	2.865,94
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06426984	14.514,46	932,84
TOTAL Mão de Obra:					3.798,78	

VALOR:	3.798,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2.225,29
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.573,49
VALOR COM ENCARGOS:	3.798,78
VALOR BDI (26.85%):	1.019,97
VALOR COM BDI:	4.818,75
QUANTIDADE:	6,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,86	35,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,34	24,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,28	55,26
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,14	2,27
TOTAL Material:					117,22	

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

VALOR:	148,32
VALOR SEM ENCARGOS:	128,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,32
VALOR BDI (26.85%):	39,82
VALOR COM BDI:	188,14
QUANTIDADE:	22,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,55	147,10
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,06	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22

VALOR:	473,28
VALOR SEM ENCARGOS:	269,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,61
VALOR COM ENCARGOS:	473,28
VALOR BDI (26.85%):	127,08
VALOR COM BDI:	600,36
QUANTIDADE:	1,37

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,90	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (GHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,62	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,04	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,16	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,96	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,85	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,83	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,89	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,09	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,27	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,88

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (26.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,64
QUANTIDADE:	13.715,04

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/02/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,35	3,35
					TOTAL Material:	3,35

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,78	11,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,04	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,20

VALOR:	23,56
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,56
VALOR BDI (26.85%):	6,33
VALOR COM BDI:	29,89
QUANTIDADE:	3.735,69

4.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	67,79
QUANTIDADE:	130,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,75	51,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,21	71,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	243,82

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

VALOR:	399,32
VALOR SEM ENCARGOS:	298,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	399,32
VALOR BDI (26.85%):	107,22
VALOR COM BDI:	506,54
QUANTIDADE:	130,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,94	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,26	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,30	8,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,34	9,65
TOTAL Material:						18,55

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

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,60
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (26.85%):	9,70
VALOR COM BDI:	45,83
QUANTIDADE:	11.966,02

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

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

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	13.715,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,97	2,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,97	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,97	1,33
TOTAL Material:						3,96

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (26.85%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,02
QUANTIDADE:	29,89

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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,41
TOTAL Material:						179,07

VALOR:	179,07
VALOR SEM ENCARGOS:	164,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	179,07
VALOR BDI (26.85%):	48,08
VALOR COM BDI:	227,15
QUANTIDADE:	0,00

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

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

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



QUANTIDADE:	127,01
-------------	--------

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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
TOTAL Material:					74,31	

VALOR:	74,31
VALOR SEM ENCARGOS:	59,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,31
VALOR BDI (28.85%):	19,95
VALOR COM BDI:	94,26
QUANTIDADE:	0,08

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	22,87	22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,23	73,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,97	34,49
TOTAL Material:					155,62	

VALOR:	155,62
VALOR SEM ENCARGOS:	142,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	155,62
VALOR BDI (28.85%):	41,78
VALOR COM BDI:	197,40
QUANTIDADE:	54,86

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,97	27,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,97	2,61
TOTAL Material:					54,96	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	54,96
VALOR SEM ENCARGOS:	40,54
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,96
VALOR BDI (26.85%):	14,76
VALOR COM BDI:	69,72
QUANTIDADE:	23,21

I2248 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:						18,18

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,06
QUANTIDADE:	2,74

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,97	0,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,97	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,97	0,48
TOTAL Material:						1,32

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (26.85%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,67
QUANTIDADE:	5,48

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Material:	75,10
VALOR:	75,10
VALOR SEM ENCARGOS:	59,70
VALOR ENCARGOS (83.86%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,10
VALOR BDI (28.85%):	20,16
VALOR COM BDI:	95,26
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	35,17

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54
TOTAL Material:					25,32

VALOR:	25,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,32
VALOR BDI (28.85%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,12
QUANTIDADE:	0,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

28/02/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,97	0,93
TOTAL Material:						21,42

VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (26.86%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,17
QUANTIDADE:	20,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.86%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	6,87

10723 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97
TOTAL Material:					31,71

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,71
VALOR BDI (26.86%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,22
QUANTIDADE:	0,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,97
TOTAL Material:					166,85

VALOR:	166,85
VALOR SEM ENCARGOS:	152,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,85
VALOR BDI (26.85%):	44,80
VALOR COM BDI:	211,65
QUANTIDADE:	11,96

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

Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
TOTAL Mão de Obra:				27,45

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	35,17

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

Material	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,54
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97
TOTAL Material:				233,17

VALOR:	233,17
VALOR SEM ENCARGOS:	218,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	233,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR BDI (26.85%):	62,61
VALOR COM BDI:	296,78
QUANTIDADE:	2,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,98	66,27
TOTAL Material:					66,27

VALOR:	66,27
VALOR SEM ENCARGOS:	66,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,27
VALOR BDI (26.85%):	17,79
VALOR COM BDI:	84,06
QUANTIDADE:	2,74

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	3,98	92,54
TOTAL Material:					92,54

VALOR:	92,54
VALOR SEM ENCARGOS:	92,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,54
VALOR BDI (26.85%):	24,85
VALOR COM BDI:	117,39
QUANTIDADE:	2,58

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,14	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	275,04	3,82
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,31	0,05
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,17	3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,95

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (26.86%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,36
QUANTIDADE:	116,81

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

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

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.86%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	4,42

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	85,14	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	275,04	2,05
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	233,17	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (26.86%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,12
QUANTIDADE:	138,22

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,71	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,07	5,95
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,42	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,10	6,32
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,36	1,27
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,77	7,98
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,65	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,06	0,42
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,06	0,30
TOTAL Material:						16,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43

VALOR:	36,50
VALOR SEM ENCARGOS:	27,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	36,50
VALOR BDI (26.85%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,30
QUANTIDADE:	116,80

C2784 - 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	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	56,04

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,27	66,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97	27,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,97	41,70
TOTAL Material:						163,54

VALOR:	163,54
VALOR SEM ENCARGOS:	149,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	163,54
VALOR BDI (28.85%):	43,91
VALOR COM BDI:	207,45
QUANTIDADE:	2,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
TOTAL Material:						61,04

VALOR:	61,04
VALOR SEM ENCARGOS:	46,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,04
VALOR BDI (28.85%):	16,39
VALOR COM BDI:	77,43
QUANTIDADE:	30,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,12	56,12
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,97	13,24
TOTAL Material:						101,07

VALOR:	101,07
VALOR SEM ENCARGOS:	89,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,07
VALOR BDI (26.85%):	27,14
VALOR COM BDI:	128,21
QUANTIDADE:	6,87

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,97
TOTAL Material:					73,55

VALOR:	73,55
VALOR SEM ENCARGOS:	62,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	73,55
VALOR BDI (26.85%):	19,76
VALOR COM BDI:	93,30
QUANTIDADE:	2,74



I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,97
TOTAL Material:					27,09

VALOR:	27,09
VALOR SEM ENCARGOS:	15,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (26.85%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,36
QUANTIDADE:	5,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 28/02/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,97	188,48
TOTAL Material:						367,55

VALOR:	367,55
VALOR SEM ENCARGOS:	353,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	367,55
VALOR BDI (26.85%):	98,69
VALOR COM BDI:	466,24
QUANTIDADE:	4,42



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,96	48,21
TOTAL Material:						48,21

VALOR:	48,21
VALOR SEM ENCARGOS:	48,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,21
VALOR BDI (26.85%):	12,94
VALOR COM BDI:	61,15
QUANTIDADE:	2,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
TOTAL Material:						20,72

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (26.85%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,28
QUANTIDADE:	0,00

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,98	4,48
TOTAL Material:					4,48

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.86%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	127,01

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	3,98	77,61
TOTAL Material:					77,61

VALOR:	77,61
VALOR SEM ENCARGOS:	77,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,61
VALOR BDI (26.86%):	20,84
VALOR COM BDI:	98,45
QUANTIDADE:	4,92

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

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

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.86%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	35,17

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,98	83,58
TOTAL Material:					83,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	83,58
VALOR SEM ENCARGOS:	83,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,58
VALOR BDI (28.85%):	22,44
VALOR COM BDI:	106,02
QUANTIDADE:	36,17

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,58
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,97
TOTAL Material:					212,89

VALOR:	212,89
VALOR SEM ENCARGOS:	197,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	212,89
VALOR BDI (28.88%):	57,16
VALOR COM BDI:	270,05
QUANTIDADE:	36,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,97
TOTAL Material:					23,94

VALOR:	23,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (28.88%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,37
QUANTIDADE:	597,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



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	25,30	25,30

TOTAL Mão de Obra: 25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	2,66

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,70	59,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,97	7,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,97	0,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,97	8,48

TOTAL Material: 95,27

VALOR:	95,27
VALOR SEM ENCARGOS:	83,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	95,27
VALOR BDI (28.85%):	25,58
VALOR COM BDI:	120,85
QUANTIDADE:	29,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,98	56,12

TOTAL Material: 56,12

VALOR:	56,12
VALOR SEM ENCARGOS:	56,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,12
VALOR BDI (28.85%):	15,07
VALOR COM BDI:	71,19
QUANTIDADE:	6,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
TOTAL Material:						47,90

VALOR:	47,90
VALOR SEM ENCARGOS:	34,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,90
VALOR BDI (26,86%):	12,86
VALOR COM BDI:	60,76
QUANTIDADE:	16,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,46	107,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,97	5,28
TOTAL Material:						138,06

VALOR:	138,06
VALOR SEM ENCARGOS:	126,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,06
VALOR BDI (26,86%):	37,07
VALOR COM BDI:	175,13
QUANTIDADE:	4,42

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97	27,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47

TOTAL Material: 55,57

VALOR:	55,57
VALOR SEM ENCARGOS:	41,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,57
VALOR BDI (28.85%):	14,92
VALOR COM BDI:	70,49
QUANTIDADE:	1,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,98	107,46

TOTAL Material: 107,46

VALOR:	107,46
VALOR SEM ENCARGOS:	107,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,46
VALOR BDI (28.85%):	28,85
VALOR COM BDI:	136,31
QUANTIDADE:	4,42

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	25,30	25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,61	77,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,97	36,51

TOTAL Material: 175,16

VALOR:	175,16
VALOR SEM ENCARGOS:	160,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	175,16
VALOR BDI (28.85%):	47,03
VALOR COM BDI:	222,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



QUANTIDADE:	4,92
--------------------	-------------

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

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

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	70,33

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

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



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	20,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,98	107,46
TOTAL Material:						107,46

VALOR:	107,46
VALOR SEM ENCARGOS:	107,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,46
VALOR BDI (26.85%):	28,85
VALOR COM BDI:	136,31
QUANTIDADE:	2,65

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

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 28/02/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		

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

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	36,17

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,98
TOTAL Material:					59,70

VALOR:	59,70
VALOR SEM ENCARGOS:	59,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,70
VALOR BDI (26.85%):	16,03
VALOR COM BDI:	75,73
QUANTIDADE:	29,89

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97
TOTAL Material:					26,19

VALOR:	26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (26.85%):	7,03
VALOR COM BDI:	33,22
QUANTIDADE:	127,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

28/02/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,57	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,54	4,22
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,07	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,55	15,31
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,32	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,06	5,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.891,84	10,36
TOTAL Material:						10,36

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,50	40,15
TOTAL Serviço:						40,15

VALOR:	79,91
VALOR SEM ENCARGOS:	65,86
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,91
VALOR BDI (28.88%):	21,46
VALOR COM BDI:	101,37
QUANTIDADE:	106,18

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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.88%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	119,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



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	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (28.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						597,80

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	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07
TOTAL Material:						20,49
VALOR:						20,49
VALOR SEM ENCARGOS:						9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,49
VALOR BDI (28.85%):						5,50
VALOR COM BDI:						25,99
QUANTIDADE:						0,00

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	25,30	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,46	107,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,97	82,44
TOTAL Material:						275,04
VALOR:						275,04
VALOR SEM ENCARGOS:						260,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						275,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

28/02/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR BDI (26.85%):	73,85
VALOR COM BDI:	348,89
QUANTIDADE:	2,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,98
TOTAL Material:					2,39

VALOR:	2,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (26.85%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,03
QUANTIDADE:	697,80

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,97
TOTAL Material:					0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85
QUANTIDADE:	5,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,98
TOTAL Material:					73,23

VALOR:	73,23
VALOR SEM ENCARGOS:	73,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,23
VALOR BDI (26.85%):	19,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	92,89
QUANTIDADE:	54,86

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,27	26,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,97	1,29
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70
TOTAL Material:					82,26

VALOR:	82,26
VALOR SEM ENCARGOS:	67,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,26
VALOR BDI (26.85%):	22,09
VALOR COM BDI:	104,35
QUANTIDADE:	119,56

12765 - 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	3,98	75,82
TOTAL Material:					75,82

VALOR:	75,82
VALOR SEM ENCARGOS:	75,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,82
VALOR BDI (26.85%):	20,36
VALOR COM BDI:	96,18
QUANTIDADE:	11,96

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,97	2,40
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,97	0,23
TOTAL Material:					2,63

VALOR:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	2,83
VALOR BDI (26.85%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,34
QUANTIDADE:	5,28

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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	2,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	4,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,98	26,27
TOTAL Material:					26,27

VALOR:	26,27
VALOR SEM ENCARGOS:	26,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (26.88%):	7,06
VALOR COM BDI:	33,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



QUANTIDADE:	119,56
-------------	---------------

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL Material:					0,34

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

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE:	933,92

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

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

VALOR:	28,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (28.85%):	8,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	4,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,96
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
TOTAL Material:					85,14

VALOR:	85,14
VALOR SEM ENCARGOS:	70,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	86,14
VALOR BDI (28.85%):	22,86
VALOR COM BDI:	108,00
QUANTIDADE:	0,01

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,19	26,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,19

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL Material:						139,70

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,38	6,79
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,91	66,80
TOTAL Serviço:						73,59

VALOR:	332,78
VALOR SEM ENCARGOS:	248,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	332,78
VALOR BDI (28.85%):	89,36
VALOR COM BDI:	422,13
QUANTIDADE:	127,01

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.329/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.732-01



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.828,40	28.912,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.044,35	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.522,18	2.522,17					5.044,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.207,71	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.051,93	9.051,93	9.051,93	9.051,92			36.207,71
4	OBRAS DE DRENAGEM	185.440,27	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			30.894,35	30.894,35	30.894,35	30.894,35	30.894,35	30.968,52	185.440,27
5	PAVIMENTAÇÃO	547.944,40	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			91.287,54	91.287,54	91.287,54	91.287,54	91.287,54	91.506,70	547.944,40
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26						100,00 %	100,00 %
								20.298,26	20.298,26
			138.572,82	138.572,81	136.050,64	136.050,63	126.998,71	147.601,88	
823.847,49			138.572,82	277.145,63	413.196,27	549.246,90	676.245,61	823.847,49	823.847,49

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-0.





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

28/02/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



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

BDI = 26,85%

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/9001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

[Handwritten Signature]
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 001.732.732-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

28/02/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.324/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-01

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022** pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 829.900,21 (Oitocentos e Vinte e Nove Mil Novecentos Reais e Vinte e Um Centavos)** com prazo de execução de **06 (SEIS) MESES** e validade da proposta de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

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

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

Empresa: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	3,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.102,65	0,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.756,31	4,43
4	OBRAS DE DRENAGEM	186.223,25	22,44
5	PAVIMENTAÇÃO	552.607,24	66,59
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26	2,45
		VALOR COM BDI:	829.900,21
			100,00

Oitocentos e Vinte e Nove Mil e Novecentos reais e Vinte e Um centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

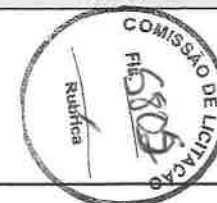


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								28.912,50
1.1	COMP-PA-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	3.798,78	1.019,97	4.818,75	28.912,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.102,65
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,24	40,34	190,58	4.276,62
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	475,32	127,62	602,94	826,03
3	MOVIMENTO DE TERRA								36.756,31
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,11	0,57	2,68	36.756,31
4	OBRAS DE DRENAGEM								186.223,25
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	23,66	6,35	30,01	112.108,06
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,56	12,23	57,79	7.555,46
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	401,34	107,76	509,10	66.559,73
5	PAVIMENTAÇÃO								552.607,24
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	36,44	9,78	46,22	552.607,24
6	LIMPEZA DA OBRA								20.298,26
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,17	0,31	1,48	20.298,26
								VALOR COM BDI:	829.900,21
Oitocentos e Vinte e Nove Mil e Novecentos reais e Vinte e Um centavos									

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48832520	5.868,92	2.865,94
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06426984	14.514,46	932,84
TOTAL Mão de Obra:					3.798,78	
VALOR:					3.798,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.225,29	
VALOR ENCARGOS (47,76%):					1.573,49	
VALOR COM ENCARGOS:					3.798,78	
VALOR BDI (26,85%):					1.019,97	
VALOR COM BDI:					4.818,75	
QUANTIDADE:					6,00	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					150,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					130,12	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12	
VALOR COM ENCARGOS:					150,24	
VALOR BDI (26,85%):					40,34	
VALOR COM BDI:					190,58	
QUANTIDADE:					22,44	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,49	148,98
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,10	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	318,22
VALOR:	475,32
VALOR SEM ENCARGOS:	271,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,61
VALOR COM ENCARGOS:	475,32
VALOR BDI (26.85%):	127,62
VALOR COM BDI:	602,94
QUANTIDADE:	1,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,43	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,15	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,78	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,03	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,58	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,54	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,46	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,27	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,67	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (26.85%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	13.715,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:						3,41

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA

CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	7,01
--------------------	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,93	11,35
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62

TOTAL Serviço:	13,24
----------------	-------

VALOR:	23,66
VALOR SEM ENCARGOS:	15,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,66
VALOR BDI (26.85%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,01
QUANTIDADE:	3.735,69

4.2. 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	15,55	45,56

TOTAL Mão de Obra:	45,56
--------------------	-------

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	130,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00

TOTAL Material:	245,84
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

TOTAL Mão de Obra:	155,50
--------------------	--------

VALOR:	401,34
VALOR SEM ENCARGOS:	300,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	401,34
VALOR BDI (26.85%):	107,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	509,10
QUANTIDADE:	130,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,03	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,35	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL Material:						18,85

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

VALOR:	36,44
VALOR SEM ENCARGOS:	25,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,44
VALOR BDI (26.85%):	9,78
VALOR COM BDI:	46,22
QUANTIDADE:	11.956,02

6. 13447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	13.715,04

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.828,40	28.912,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.102,65	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.551,33	2.551,32					5.102,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.756,31	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.189,08	9.189,08	9.189,08	9.189,07			36.756,31
4	OBRAS DE DRENAGEM	186.223,25	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			31.024,79	31.024,79	31.024,79	31.024,79	31.024,79	31.099,30	186.223,25
5	PAVIMENTAÇÃO	552.607,24	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			92.064,37	92.064,37	92.064,37	92.064,37	92.064,37	92.285,39	552.607,24
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26						100,00 %	100,00 %
								20.298,26	20.298,26
		829.900,21	139.646,39	139.646,38	137.095,06	137.095,05	127.905,98	148.511,35	829.900,21
			139.646,39	279.292,77	416.387,83	553.482,88	681.388,86	829.900,21	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 26,85%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D