



À
Prefeitura Municipal de Amontada
Avenida General Alípio dos Santos, Nº 1353
Centro - Amontada - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM
REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS
LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO
MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.**

DATA: 25/07/2022 ÀS 10:00 HRS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Avenida General Alípio dos Santos, N° 1353
Centro - Amontada - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 15.06.01/2022-08/CP**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.

DATA: 25/07/2022 ÀS 10:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 15.06.01/2022-08/CP**, pelo valor global de: **R\$ 1.459.810,23 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **4 (QUATRO) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;




- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 25 de julho de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 000152005-6

RESUMO DO ORÇAMENTO													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO									
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO									
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	0,00%	0,00%	12/2021
HORA	MES	REF.											
83,85%	47,76%	05/2021											
0,00%	0,00%	12/2021											



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.280,00	3,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.099,39	0,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.707,70	4,09
4	OBRAS DE DRENAGEM	391.526,79	26,82
5	PAVIMENTAÇÃO	908.942,06	62,26
6	LIMPEZA DE OBRA	38.254,29	2,62
		VALOR BDI TOTAL:	308.913,70
		VALOR ORÇAMENTO:	1.150.896,53
		VALOR TOTAL:	1.459.810,23

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Dez reais e Vinte e Três centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

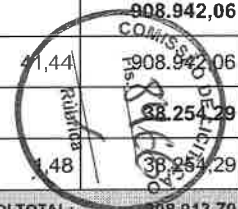

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							56.280,00
1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	11.091,84	2.978,16	14.070,00	56.280,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.099,39
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	127,39	34,20	161,59	3.626,08
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	450,18	120,87	571,05	1.473,31
3		MOVIMENTO DE TERRA							59.707,70
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	1,82	0,49	2,31	59.707,70
4		OBRAS DE DRENAGEM							391.526,79
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	21,67	5,82	27,49	233.894,54
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	45,56	12,23	57,79	17.209,86
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	354,94	95,30	450,24	134.081,47
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	359,19	96,44	455,63	2.733,78
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.421,81	381,76	1.803,57	3.607,14
5		PAVIMENTAÇÃO							908.942,06
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	32,67	8,77	41,44	908.942,06
6		LIMPEZA DE OBRA							38.254,29
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,17	0,31	1,48	38.254,29
VALOR BDI TOTAL:									308.913,70
VALOR ORÇAMENTO:									1.150.896,53



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR.

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	


VALOR BDI TOTAL: 308.913,70

VALOR ORÇAMENTO: 1.150.896,53

VALOR TOTAL: 1.459.810,23

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Dez reais e Vinte e Três centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS,NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,86	56.280,00	25,00	14.070,00	25,00	14.070,00	25,00	14.070,00	25,00	14.070,00	100,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35	5.099,39	50,00	2.549,70	50,00	2.549,69					100,00	5.099,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,09	59.707,70	33,33	19.900,58	33,33	19.900,58	33,34	19.906,54			100,00	59.707,70
4	OBRAS DE DRENAGEM	26,82	391.526,79	25,00	97.881,70	25,00	97.881,70	25,00	97.881,70	25,00	97.881,69	100,00	391.526,79
5	PAVIMENTAÇÃO	62,26	908.942,06	25,00	227.235,52	25,00	227.235,52	25,00	227.235,52	25,00	227.235,50	100,00	908.942,06
6	LIMPEZA DE OBRA	2,62	38.254,29							100,00	38.254,29	100,00	38.254,29
1.459.810,23				24,77	361.637,50	24,77	361.637,49	24,60	359.093,76	25,86	377.441,48		
1.459.810,23				24,77	361.637,50	49,55	723.274,99	74,14	1.082.368,75	100,00	1.459.810,23		1.459.810,23

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA	DATA : 25/07/2022	BDI : 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		RUA SDO TRECHO 01 PARTE 1 - JUREMA			
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26
1.3		MOVIMENTO DE TERRA			
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.631,64
1.4		OBRAS DE DRENAGEM			
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	747,45
1.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,16
1.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,16
1.5		PAVIMENTAÇÃO			
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.285,79
1.6		LIMPEZA DA OBRA			
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.631,64
2		RUA SDO TRECHO 01 PARTE 2 - JUREMA			
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,29
2.3		MOVIMENTO DE TERRA			
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.932,50
2.4		OBRAS DE DRENAGEM			
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	836,89
2.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,28
2.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,28
2.5		PAVIMENTAÇÃO			
2.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.550,00

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
 Elizeu Bastos Lima
 Administrador
 CPF: 230.235.103-44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA	DATA : 25/07/2022	BDI : 0,00%																				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2.6	LIMPEZA DA OBRA				
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.932,50
3	RUA SDO TRECHO 02 - JUREMA				
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19
3.3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.944,24
3.4	OBRAS DE DRENAGEM				
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	544,83
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,07
3.5	PAVIMENTAÇÃO				
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.688,06
3.6	LIMPEZA DA OBRA				
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.944,24
4	RUA SDO TRECHO 03 - JUREMA				
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
4.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
4.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
4.3	MOVIMENTO DE TERRA				
4.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	714,28
4.4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,45
4.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,02
4.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,02

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
 Elizeu Bastos Lima
 Administrador
 CPF 209.259.903.44

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA	DATA : 25/07/2022	BDI : 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021:11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
4.5	PAVIMENTAÇÃO				
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	615,25
4.6	LIMPEZA DA OBRA				
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	714,28
5	RUA ALTO ALEGRE - ICARAI				
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
5.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
5.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11
5.3	MOVIMENTO DE TERRA				
5.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.092,18
5.4	OBRAS DE DRENAGEM				
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	344,07
5.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,04
5.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,04
5.5	PAVIMENTAÇÃO				
5.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	928,35
5.6	LIMPEZA DA OBRA				
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.092,18
6	TV. ADERBAL PRACIANO 01 - ICARAI				
6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
6.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
6.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08
6.3	MOVIMENTO DE TERRA				
6.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	584,65
6.4	OBRAS DE DRENAGEM				
6.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,73

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
 Elizer Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

Antônio Eyado Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA	DATA: 25/07/2022	BDI: 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUREMA ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE 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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
6.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,47
6.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,47
6.5	PAVIMENTAÇÃO				
6.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	497,46
6.6	LIMPEZA DA OBRA				
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	584,65
7	TV. ADERBAL PRACIANO 02 - ICARAÍ				
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
7.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
7.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
7.3	MOVIMENTO DE TERRA				
7.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	457,94
7.4	OBRAS DE DRENAGEM				
7.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	142,72
7.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,00
7.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,00
7.5	PAVIMENTAÇÃO				
7.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	384,77
7.6	LIMPEZA DA OBRA				
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	457,94
8	RUA DA QUADRA - ICARAÍ				
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
8.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
8.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
8.3	MOVIMENTO DE TERRA				
8.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	649,20

Construtora Impacto Comercio e Serviços Eireli

 Elzeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 206.229.903-44

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA	DATA: 25/07/2022	BDI: 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
8.4	OBRAS DE DRENAGEM				
8.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	216,38
8.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,57
8.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,57
8.5	PAVIMENTAÇÃO				
8.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	551,82
8.6	LIMPEZA DA OBRA				
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	649,20
9	TV. ALTO ALEGRE - ICARAI				
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
9.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
9.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
9.3	MOVIMENTO DE TERRA				
9.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	621,80
9.4	OBRAS DE DRENAGEM				
9.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	247,76
9.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,67
9.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,67
9.5	PAVIMENTAÇÃO				
9.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	509,88
9.6	LIMPEZA DA OBRA				
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	621,80
10	RUA B - ICARAI				
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
10.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
10.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.219.503-44

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 19270-D - RNP 060152685-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA	DATA : 25/07/2022		BDI : 0,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
10.3	MOVIMENTO DE TERRA				
10.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	683,08
10.4	OBRAS DE DRENAGEM				
10.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,61
10.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,12
10.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,12
10.5	PAVIMENTAÇÃO				
10.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	559,51
10.6	LIMPEZA DA OBRA				
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	683,08
11	RUA LUIS C SOBRINHO - ICARAI				
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
11.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
11.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18
11.3	MOVIMENTO DE TERRA				
11.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.767,91
11.4	OBRAS DE DRENAGEM				
11.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	647,66
11.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,67
11.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,67
11.5	PAVIMENTAÇÃO				
11.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.455,47
11.6	LIMPEZA DA OBRA				
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.767,91
12	RUA JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - ICARAI				
12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
12.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elizeu Bastos Lima
 Administrador
 CPF: 209.239.903-45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA	DATA : 25/07/2022	BDI : 0,00%																				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
12.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
12.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
12.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13
12.3	MOVIMENTO DE TERRA				
12.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.288,05
12.4	OBRAS DE DRENAGEM				
12.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	511,59
12.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,91
12.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,91
12.5	PAVIMENTAÇÃO				
12.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,20
12.6	LIMPEZA DA OBRA				
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.288,05
13	RUA VEREADOR JONAS PEREIRA - MOITAS				
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
13.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
13.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
13.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
13.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16
13.3	MOVIMENTO DE TERRA				
13.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.580,73
13.4	OBRAS DE DRENAGEM				
13.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	517,66
13.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,12
13.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,12
13.5	PAVIMENTAÇÃO				
13.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.351,98
13.6	LIMPEZA DA OBRA				
13.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.580,73
14	RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS - MOITAS				

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF 209.219.903-44

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA	DATA: 25/07/2022	BDI: 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/13 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
14.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
14.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
14.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
14.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
14.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16
14.3	MOVIMENTO DE TERRA				
14.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.577,85
14.4	OBRAS DE DRENAGEM				
14.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	519,28
14.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,17
14.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,17
14.5	PAVIMENTAÇÃO				
14.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.339,38
14.6	LIMPEZA DA OBRA				
14.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.577,85
15	RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS 02 - MOITAS				
15.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
15.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
15.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
15.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
15.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12
15.3	MOVIMENTO DE TERRA				
15.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.230,16
15.4	OBRAS DE DRENAGEM				
15.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	486,31
15.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,02
15.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,02
15.4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00
15.4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00
15.5	PAVIMENTAÇÃO				

Construtora Impacto Comercio e Serviços Eireli

 Elizete Bastos Lima
 Administradora
 CPF: 209.229.503-44

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA	DATA : 25/07/2022		BDI : 0,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	262111 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,40% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
15.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.006,81
15.6	LIMPEZA DA OBRA				
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.230,16
16	RUA JOÃO MANOEL PEREIRA - MOITAS				
16.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
16.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
16.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
16.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12
16.3	MOVIMENTO DE TERRA				
16.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.195,50
16.4	OBRAS DE DRENAGEM				
16.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	485,35
16.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,99
16.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,99
16.5	PAVIMENTAÇÃO				
16.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	980,31
16.6	LIMPEZA DA OBRA				
16.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.195,50
17	RUA CAMILO ALVES - MOITAS				
17.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
17.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
17.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
17.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
17.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17
17.3	MOVIMENTO DE TERRA				
17.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.709,59
17.4	OBRAS DE DRENAGEM				
17.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	675,99
17.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,66

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elzaid Bastos Lira
 Administrador
 CPF 209.238.803-44

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6



PLANILHA ORÇAMENT�RIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA	DATA : 25/07/2022	BDI : 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	03,55% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
17.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,66
17.5	PAVIMENTAÇÃO				
17.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,35
17.6	LIMPEZA DA OBRA				
17.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.709,59
18	RUA JOSÉ PEREIRA DE AZEVEDO - MOITAS				
18.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
18.1.1	COMP-73743259	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	0,00
18.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
18.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
18.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,32
18.3	MOVIMENTO DE TERRA				
18.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.186,19
18.4	OBRAS DE DRENAGEM				
18.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	904,95
18.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	31,67
18.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,67
18.5	PAVIMENTAÇÃO				
18.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.776,54
18.6	LIMPEZA DA OBRA				
18.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.186,19

Antônio Evaldo Gomes Bastos

 Eng.º Civil



 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Eitel Bastos Lira

 Administrador

 CPF: 209.229.903-44

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
	ISS	3,00
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 25/07/2022 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

 Elizete Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.503-44

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engº. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152645-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

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

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


Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Engº. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
Elizete Bastos Lima
Administrador
CPF: 209.229.303-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 8488
 Rúbrica

1.1. COMP-73743259 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

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

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4720	29,0414
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9920	19,9920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0880	45,3960
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4320	1,8648
TOTAL MATERIAL:						96,2942
VALOR:						127,39
VALOR SEM ENCARGOS:						107,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						127,39
VALOR BDI (26.85%):						34,20
VALOR COM BDI:						161,59

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,7000	125,4000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:						131,9600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 12/2021



VALOR:	450,18
VALOR SEM ENCARGOS:	248,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,57
VALOR COM ENCARGOS:	450,18
VALOR BDI (26.85%):	120,87
VALOR COM BDI:	571,05

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,5200	0,0491
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,1700	0,5287
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,7800	0,1208
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,7000	0,0534
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,7700	0,0842
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,8400	0,1237
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600	0,0071
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,1700	0,4620
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,6300	0,0099
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,7000	0,1781
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6178

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	1,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR BDI (26.85%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,31


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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7520	2,7520
TOTAL MATERIAL:						2,7520

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			83,85%	05/2021	05/2021
			83,85%	07/2021	07/2021
			0,00%		



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,0300	10,0650
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

TOTAL SERVIÇO: 11,9180

VALOR:	21,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR BDI (26.85%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

TOTAL MAO DE OBRA: 45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL MAO DE OBRA: 155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9520	58,8674
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4480	98,5600


TOTAL MATERIAL: 199,4394

VALOR:	354,94
VALOR SEM ENCARGOS:	254,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	354,94
VALOR BDI (26.85%):	95,30
VALOR COM BDI:	450,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	156,4000	156,4000
TOTAL MATERIAL:					156,4000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	348,2300	134,4168
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	326,6600	9,7998
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	55,8600	50,2740
TOTAL SERVICIO:					194,4906	

VALOR:	359,19
VALOR SEM ENCARGOS:	258,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,20
VALOR COM ENCARGOS:	359,19
VALOR BDI (26.85%):	96,44
VALOR COM BDI:	455,63

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	348,2300	912,3626
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	55,8600	509,4432
TOTAL SERVICIO:					1.421,8058	

VALOR:	1.421,81
VALOR SEM ENCARGOS:	715,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,19
VALOR COM ENCARGOS:	1.421,81
VALOR BDI (26.85%):	381,76
VALOR COM BDI:	1.803,57


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0100	1,1505
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2100	0,7221
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8726	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA		DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REP.



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7040	7,3056
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8480	7,9272
TOTAL MATERIAL:						15,2328

VALOR:	32,67
VALOR SEM ENCARGOS:	22,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	32,67
VALOR BDI (26,85%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,44

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA - CEARÁ, 21 DE JULHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AMONTADA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.310.638,18 (UM MILHÃO, TREZENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) MESES, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002126696 E CPF Nº 021.953.583-35, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 5 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

POR FIM. DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS TAXAS PARA BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF. 021.953.583-35


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
 LOCAL: JUREMA, ICARAI E MOITAS EM AMONTADA - CE
 DATA: JULHO DE 2022
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027,1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. SEM BDI	VLR UNIT. COM BDI	VLR TOTAL	%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					56.280,00	4,29 %
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	11.091,84	14.070,00	56.280,00	4,29 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.696,67	0,36 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	22,44	121,17	153,70	3.449,03	0,26 %
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,58	381,22	483,58	1.247,64	0,10 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					56.347,53	4,30 %
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	25.847,49	1,72	2,18	56.347,53	4,30 %
4			OBRAS DE DRENAGEM					347.091,08	26,48 %
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8.508,35	19,04	24,15	205.476,65	15,68 %
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	297,80	36,45	46,24	13.770,27	1,05 %
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	297,80	323,84	410,79	122.333,26	9,33 %
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	6,00	326,67	414,38	2.486,28	0,19 %
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.192,20	1.512,31	3.024,62	0,23 %
5			PAVIMENTAÇÃO					815.722,86	62,24 %
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	21.933,93	29,32	37,19	815.722,86	62,24 %
6			LIMPEZA DA OBRA					30.500,04	2,33 %
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	25.847,49	0,93	1,18	30.500,04	2,33 %

VALOR TOTAL COM BDI: 1.310.638,18

UM MILHÃO, TREZENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Socio Administrador
 CPF: 021.969.583-35

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D





CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBRA: PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL: JUREMA, ICARAÍ E MOITAS EM AMONTADA - CE
DATA: JULHO DE 2022
BDI = 26,85%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA

RUA SDO TRECHO 01 PARTE 1 - JUREMA

ITEM	C�D.	FONTE	DESCRI�O	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRA�O LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Pr�prio	ADMINISTRA�O LOCAL DA OBRA	M�S	0,00
2			SERVI�OS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADR�O DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCA�O DA OBRA COM AUX�LIO TOPOGR�FICO (�REA >5000 M2)	HA	0,26
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZA�O DO SUB-LEITO	m ²	2.631,64
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	747,45
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVA�O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA AT� 2M	m ³	26,16
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO N�O ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	26,16
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTA�O		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	2.285,79
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM �REA URBANIZADA	m ²	2.631,64

RUA SDO TRECHO 01 PARTE 2 - JUREMA

ITEM	C�D.	FONTE	DESCRI�O	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRA�O LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Pr�prio	ADMINISTRA�O LOCAL DA OBRA	M�S	0,00
2			SERVI�OS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADR�O DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCA�O DA OBRA COM AUX�LIO TOPOGR�FICO (�REA >5000 M2)	HA	0,29
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZA�O DO SUB-LEITO	m ²	2.932,50
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	836,69
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVA�O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA AT� 2M	m ³	29,28
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO N�O ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	29,28
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTA�O		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	2.550,00
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM �REA URBANIZADA	m ²	2.932,50

RUA SDO TRECHO 02 - JUREMA

ITEM	C�D.	FONTE	DESCRI�O	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRA�O LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Pr�prio	ADMINISTRA�O LOCAL DA OBRA	M�S	0,00

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, N  2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



SERVIÇOS PRELIMINARES					
2					
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,19
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1.944,24
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	544,83
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	19,07
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	19,07
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1.688,06
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.944,24

RUA SDO TRECHO 03 - JUREMA					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	714,28
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,45
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	7,02
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	7,02
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	615,25
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	714,20

RUA ALTO ALEGRE - ICARAÍ					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1.092,18
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	344,07
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	12,04
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	12,04
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	928,35
6			LIMPEZA DA OBRA		

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.092,18
-----	-------	---------	------------------------------------	----------------	----------

TV. ADERBAL PRACIANO 01 - ICARAÍ					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	584,65
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	184,73
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	6,47
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	6,47
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	497,48
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	584,65

TV. ADERBAL PRACIANO 02 - ICARAÍ					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	457,94
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	142,72
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	5,00
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	5,00
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	384,77
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	457,94

RUA DA QUADRA - ICARAÍ					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	649,20
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	216,38
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	7,57
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	7,57

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	551,82
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	649,20

TV. ALTO ALEGRE - ICARAÍ					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	621,80
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	247,76
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	8,67
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	8,67
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	509,88
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	621,80

RUA B - ICARAÍ					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	683,08
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,61
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	9,12
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	9,12
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	559,51
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	683,08

RUA LUÍS C SOBRINHO - ICARAÍ					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,18

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1.767,91
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	647,66
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	22,67
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	22,67
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1.455,47
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.767,91

RUA JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - ICARAÍ					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,13
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1.288,05
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	511,59
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	17,91
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	17,91
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1.056,20
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.288,05

RUA VEREADOR JONAS PEREIRA - MOITAS					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,16
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1.580,73
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	517,66
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	18,12
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	18,12
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1.351,98
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.580,73

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS - MOITAS

CONSTRUTORA SMART EIRELI – ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,16
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1.577,85
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	519,28
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	18,17
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	18,17
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1.339,38
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.577,85

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS 02 - MOITAS					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1.230,16
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	486,31
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	17,02
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	17,02
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	6,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1.006,81
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.230,16

RUA JOÃO MANOEL PEREIRA - MOITAS					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1.195,50
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	485,35
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	16,99
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	16,99
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	980,31
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.195,50

RUA CAMILO ALVES - MOITAS					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1.709,59
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	675,99
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	23,66
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	23,66
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1.396,35
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.709,59

RUA JOSÉ PEREIRA DE AZEVEDO - MOITAS					
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,32
3			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	3.186,19
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	904,95
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	31,67
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	31,67
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	2.776,54
6			LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	3.186,19

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Socio Administrador
CPF: 02.1.000.386-05

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D


CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
 LOCAL: JUREMA, ICARAI E MOITAS EM AMONTADA - CE
 DATA: JULHO DE 2022
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL COM BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,29%	56.280,00	25,00%	14.070,00	25,00%	14.070,00	25,00%	14.070,00	25,00%	14.070,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	4.696,67	50,00%	2.348,34	50,00%	2.348,34		0,00		0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,30%	56.347,53	33,33%	18.780,63	33,33%	18.780,63	33,34%	18.786,27		0,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	26,48%	347.091,08	25,00%	86.772,77	25,00%	86.772,77	25,00%	86.772,77	25,00%	86.772,77
5	PAVIMENTAÇÃO	62,24%	815.722,86	25,00%	203.930,72	25,00%	203.930,72	25,00%	203.930,72	25,00%	203.930,72
6	LIMPEZA DA OBRA	2,33%	30.500,04		0,00		0,00		0,00	100,00%	30.500,04
TOTAL PARCIAL				24,87%	325.902,45	24,87%	325.902,45	24,69%	323.559,75	25,58%	335.273,53
TOTAL GERAL		100,00%	1.310.638,18	24,87%	325.902,45	49,73%	651.804,90	74,42%	975.364,66	100,00%	1.310.638,18


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Soci: Administrador
 CPF: 821.353.843-30


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO
 MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
 LOCAL: JUREMA, ICARAÍ E MOITAS EM AMONTADA - CE
 DATA: JULHO DE 2022
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	6,96%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%

BDI = 26,85%

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

Marcos Ronniely H. Rocha
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Sócio Administrador
 CPF: 021.983.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
 LOCAL: JUREMA, ICARAÍ E MOITAS EM AMONTADA - CE
 DATA: JULHO DE 2022
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Sócio Administrador
 CPF: 021.033.503-35

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
 LOCAL: JUREMA, ICARAI E MOITAS EM AMONTADA - CE
 DATA: JULHO DE 2022
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	11.091,84	11.091,84
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,3598425	14.514,46	5.222,92

TOTAL SIMPLES: 11.091,84
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 11.091,84

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	121,17	121,17
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	28,47	29,04
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	12,43	1,86
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	10,09	45,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6000000	15,55	24,88
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	19,99	19,99

TOTAL SIMPLES: 121,17
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 121,17

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	381,22	381,22
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	60,04	120,08
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,55	2,21
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,09	4,35
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,2000000	16,77	53,66
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	3,2000000	24,86	79,55
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	4,0000000	30,34	121,36

TOTAL SIMPLES: 381,22
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 381,22

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 1 (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	38,94	0,04
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 1 (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	127,60	0,51
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	49,72	0,11
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	143,64	0,06
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	44,70	0,08
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	136,78	0,12
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,17	0,00
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,26	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	61,26	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	174,68	0,45
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	21,88	0,01
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	77,95	0,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0102400	15,55	0,16

TOTAL SIMPLES: 1,72
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 1,72

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	19,04	19,04
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	3,30	0,12
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CA	m³	0,0150000	32,97	0,49
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,0340000	269,67	9,17
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,60	0,90
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11

TOTAL SIMPLES 19,04
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 19,04

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	36,45	36,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3440000	15,55	36,45

TOTAL SIMPLES 36,45
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 36,45

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	323,84	323,84
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	54,00	42,01
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	60,95	58,87
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,45	98,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40

TOTAL SIMPLES 323,84
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 323,84

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	326,67	326,67
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	292,37	8,77
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	0,9000000	46,84	42,16
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,3860000	291,99	112,71
Insumo	I2183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	156,40	156,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,55	4,98
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66

TOTAL SIMPLES 326,67
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 326,67

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	1.192,20	1.192,20
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	9,1200000	46,84	427,18
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,6200000	291,99	765,02

TOTAL SIMPLES 1.192,20
ENCARGOS: INCLUSOS
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 1.192,20

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	29,32	29,32
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	52,85	7,93
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	48,70	7,31
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	19,26	0,96
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	67,14	0,67
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2400000	20,77	4,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4800000	15,55	7,46

TOTAL SIMPLES 29,32

ENCARGOS: INCLUSOS

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 29,32

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0600000	15,55	0,93

TOTAL SIMPLES 0,93

ENCARGOS: INCLUSOS

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 0,93

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Sócio Administrador
 CPF: 027.080.860-35

Ady
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 15.06.01/2022-08-CP

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo valor global de **R\$ 1.483.393,88 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 4 (**QUATRO**) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa

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

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

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022.

Atenciosamente,

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



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

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.530,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	68.495,85
4	OBRAS DE DRENAGEM	394.938,50
5	PAVIMENTAÇÃO	928.682,60
6	LIMPEZA DA OBRA	29.466,14
Total sem BDI		1.169.407,87
Total do BDI		313.986,01
Total Geral		1.483.393,88

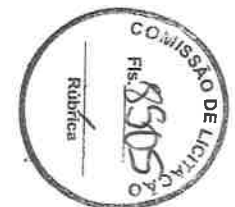
Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 25/07/2022 10:00

Número do Processo Licitatório 15.06.01/2022-08/CP

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76





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

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: **83,85%**
Mensalista: **47,76%**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					56.280,00	3,79 %
1.1	COMP-PA-ADM-LOC.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	4,00	11.091,84	14.070,00	56.280,00	3,79 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.530,79	0,37 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	22,44	144,37	183,13	4.109,44	0,28 %
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,58	434,30	550,91	1.421,35	0,10 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					68.495,85	4,62 %
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	25.847,49	2,09	2,65	68.495,85	4,62 %
4			OBRAS DE DRENAGEM					394.938,50	26,62 %
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8.508,35	21,20	26,89	228.789,53	15,42 %
4.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	297,80	35,16	44,60	13.281,88	0,90 %
4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	297,80	369,30	468,46	139.507,39	9,40 %
4.4	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	6,00	1.334,79	1.693,18	10.159,08	0,68 %
4.5	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.261,58	1.600,31	3.200,62	0,22 %
5			PAVIMENTAÇÃO					928.682,60	62,61 %
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	21.933,93	33,38	42,34	928.682,60	62,61 %
6			LIMPEZA DA OBRA					29.466,14	1,99 %
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	25.847,49	0,90	1,14	29.466,14	1,99 %

7
Tipo de Licitação **MENOR PREÇO GLOBAL**
Abertura da Licitação **25/07/2022 10:00**
Número do Processo Licitatório **15.06.01/2022-08/CP**

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 885.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.169.523,19
313.870,69
1.483.393,88



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

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

encargos Sociais
Desonerado:
Horista:
83,85%
Mensalista:

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	ACUM.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			14.070,00	14.070,00	14.070,00	14.070,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.530,79	50,00%	50,00%			100,00%
			2.765,40	2.765,40	-	-	5.530,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	68.495,85	33,33%	33,33%	33,33%		100,00%
			22.831,95	22.831,95	22.831,95	-	68.495,85
4	OBRAS DE DRENAGEM	394.938,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			98.734,63	98.734,63	98.734,63	98.734,63	394.938,50
5	PAVIMENTAÇÃO	928.682,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			232.170,65	232.170,65	232.170,65	232.170,65	928.682,60
6	LIMPEZA DA OBRA	29.466,14				100,00%	100,00%
			-	-	-	29.466,14	29.466,14
			370.572,62	370.572,62	367.807,23	374.441,42	1.483.393,88
1.483.393,88			370.572,62	741.145,24	1.108.952,47	1.483.393,88	

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 25/07/2022 10:00
Número do Processo 15.06.01/2022-08/CP

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 26,85%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

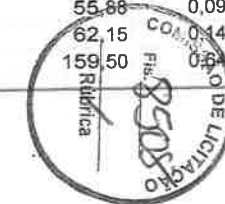
Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1								
Composição	COMP-PA-ADM-LOC.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	11.091,84	11.091,84
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,3598425	14.514,46	5.222,92
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2.978,16	Valor com BDI =>	14.070,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1								
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	144,37	144,37
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	12,00	24,00
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
				MO sem LS =>	13,05 LS =>	10,95	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI =>		38,76	Valor com BDI =>	183,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2								
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	434,30	434,30
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	75,05	150,10
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,36	5,44
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,69	2,76
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	13,00	52,00
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	21,00	84,00
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	28,00	140,00
				MO sem LS =>	150,12 LS =>	125,88	MO com LS =>	276,00
				Valor do BDI =>		116,61	Valor com BDI =>	550,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1								
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	159,50	0,64

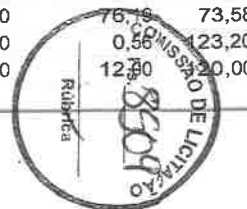


Insumo	I0721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	170,98	0,15
Insumo	I0590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05
Insumo	I0625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	218,35	0,57
Insumo	I0739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44	0,21
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	12,00	0,15
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>
							2,65

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM	M	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAI	m³	0,0150000	31,80	0,48
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,07	0,15
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	313,06	10,64
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,75	0,94
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,00	2,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	12,00	3,00
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,42	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>
								26,89

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	35,16	35,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	12,00	35,16
				MO sem LS =>	19,12	LS =>	16,04	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>
								44,60

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	369,30	369,30
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,18	73,58
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	12,00	120,00



MO sem LS =>	65,27	LS =>	54,73	MO com LS	120,00
				=>	
Valor do BDI =>	99,16			Valor com BDI =>	468,46

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	1.334,79	1.334,79	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,1200000	333,48	40,02	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1200000	49,51	55,45	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,7110000	309,18	529,01	
Insumo	I2183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	3,0000000	229,07	687,21	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,00	5,10	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	12,00	18,00	
				MO sem LS =>	242,07	LS =>	202,98	MO com LS	445,05
								=>	
				Valor do BDI =>	358,39			Valor com BDI =>	1.693,18

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	1.261,58	1.261,58	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	9,1200000	49,51	451,53	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,6200000	309,18	810,05	
				MO sem LS =>	484,40	LS =>	406,17	MO com LS	890,57
								=>	
				Valor do BDI =>	338,73			Valor com BDI =>	1.600,31

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	m²	1,0000000	33,38	33,38	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,91	
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,08	1,20	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,93	0,84	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,00	5,10	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	12,00	7,20	
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,61	MO com LS	12,30
								=>	
				Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	21,34

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	12,00	0,90

MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,14

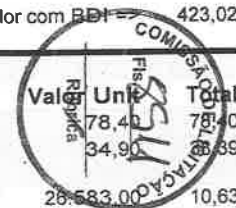
Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0057		SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	309,18	309,18	
Composição Auxiliar	C3227		SEINFRA PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	34,90	40,14	
Composição Auxiliar	C3324		SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	333,48	100,04	
Insumo	I2543		SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	12,00	84,00	
Insumo	I2391		SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,00	85,00	
				MO sem LS =>	116,72	LS =>	97,88	MO com LS =>	214,60
				Valor do BDI =>	83,01			Valor com BDI =>	392,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130		SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,47	7,47	
Insumo	I0596		SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,99	0,00	
Insumo	I0710		SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	282,41	3,93	
Insumo	I0666		SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	75,83	0,05	
Insumo	I0779		SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,30	3,16	
Insumo	I2543		SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	12,00	0,33	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	9,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3324		SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	333,48	333,48	
Composição Auxiliar	C3130		SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,47	9,08	
Insumo	I0805		SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40	
Insumo	I2543		SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	12,00	120,00	
				MO sem LS =>	65,49	LS =>	54,91	MO com LS =>	120,40
				Valor do BDI =>	89,54			Valor com BDI =>	423,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253		SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	78,40	78,40
Composição Auxiliar	C3235		SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	34,90	38,39
Insumo	I2528		SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63



Insumo	I0618	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	183,83	0,00	
Insumo	I0594	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,51	0,89	
Insumo	I0708	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	167,60	4,32	
Insumo	I0732	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	378,14	15,77	
Insumo	I0740	SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	141,40	5,90	
Insumo	I0626	SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,52	0,00	
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	12,00	2,50	
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,56
			Valor do BDI =>	21,05			Valor com BDI =>	99,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,75	3,75	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,00	3,40	
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,35	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	313,06	313,06	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,47	6,87	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	78,40	65,54	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24	
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,78	0,00	
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,41	26,41	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	12,00	72,00	
				MO sem LS =>	44,58	LS =>	37,38	MO com LS =>	81,96
				Valor do BDI =>	84,06			Valor com BDI =>	397,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,07	4,07	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	86,99	0,01	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	282,41	2,09	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	239,30	1,79	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	12,00	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,16



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	31,80	31,80	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	12,00	31,80	
				MO sem LS =>	17,30	LS =>	14,50	MO com LS =>	31,80
				Valor do BDI =>	8,54		Valor com BDI =>	40,34	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	49,51	49,51	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,80	2,76	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	12,61	5,42	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,1200000	4,74	0,57	
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	23,81	4,76	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	13,00	15,60	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,00	20,40	
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	16,42	MO com LS =>	36,00
				Valor do BDI =>	13,29		Valor com BDI =>	62,80	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	34,90	34,90	
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,31	
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,11	0,00	
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	103,43	6,08	
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,54	0,00	
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,50	3,79	
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,50	
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30	
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,19	
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05	
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,44	
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,00	1,18	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	12,00	7,06	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,76	MO com LS =>	8,24
				Valor do BDI =>	9,37		Valor com BDI =>	44,27	


Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,31
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,11	0,00



Insumo	I0728	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	103,43	6,08	
Insumo	I0645	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,54	0,00	
Insumo	I0759	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,50	3,79	
Insumo	I0860	SEINFRA CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,50	
Insumo	I2507	SEINFRA DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30	
Insumo	I2568	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,19	
Insumo	I2326	SEINFRA ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05	
Insumo	I2329	SEINFRA ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,44	
Insumo	I0221	SEINFRA BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,00	1,18	
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	12,00	7,06	
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,76	MO com LS	8,24
							=>	
			Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	44,27

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 25/07/2022 10:00
Número do Processo Licitatório 15.06.01/2022-08/CP


Artur Fellosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 886.497.823-88
CREA 0601758048


ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76





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

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I. Rúbrica **Encargos Sociais**
 26,85% **Desonerado:**
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

BDI=		26,85%
-------------	--	---------------

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 25/07/2022 10:00
Número do Processo Licitatório 15.06.01/2022-08/CP


 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-76

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

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,78%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
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%
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B C D)		83,85%	47,76%



Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 25/07/2022 10:00
Número do Processo Licitatório 15.08.01/2022-08/CP

Artur Faltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ-CE, 18 DE JULHO DE 2021
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AMONTADA-CE.

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS**, PELO PREÇO DE R\$ 1.542.673,73 (Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Três reais e Setenta e Três centavos), COM VIGENCIA DE 4 (QUATRO) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2002021071729** E CPF Nº **974.400.193-34**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA 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: **MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI**
ENDEREÇO: **RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ-CE.**
CNPJ: **19.732.774/0001-35**

ATENCIOSAMENTE,

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Frágoso Vieira

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF: 309.790.723-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	DATA:	26/07/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	BDI:	26,65%
LOCAL:	JUREMA-ICARAI-AMONTADANCE	FORTE:	SEINFRA 037.1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 02,75% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SWAP:	3021111 COM DESONERAÇÃO 03,85% 02,75% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							53.466,00
1.1	COMP. PA AD M LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	4,00	10.537,25	2.829,25	13.366,50	53.466,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.577,69
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	143,90	38,64	182,54	4.096,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	452,68	121,54	574,22	1.481,49
3		MOVIMENTO DE TERRA							66.169,57
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	2,02	0,54	2,56	66.169,57
4		OBRAS DE DRENAGEM							412.193,82
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	22,61	6,07	28,68	244.019,48
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	43,28	11,62	54,90	16.349,22
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	384,56	103,25	487,81	145.269,82
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	388,44	104,30	492,74	2.956,44
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.418,55	380,88	1.799,43	3.598,86
5		PAVIMENTAÇÃO							968.821,69
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	34,82	9,35	44,17	968.821,69
6		LIMPEZA DA OBRA							36.444,96
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,11	0,30	1,41	36.444,96
								VALOR BDI:	326.533,34
								VALOR ORÇAMENTO:	1.216.140,39
								VALOR TOTAL:	1.542.673,73

Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Três reais e Setenta e Três centavos

Romulo Vitoriano Farias
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Fragoso Vieira
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12.957-D
CPF: 309.790.723-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE			DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE			BDI:	26,85%
LOCAL:	JUREMA- ICARAI- AMONTADAGE			FORTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2011/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HOJA
					MES
					REF.
					03,85% 47,70% 05/2021
					03,55% 47,46% 12/2021
					0,00% 0,00%

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

VALOR:	10537,25
--------	----------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90004622	15,5500
					29,5457
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5457
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96902357	35,5900
					34,4875
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95002311	24,9900
					23,7411
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27510400	12,6100
					53,9091
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14250347	15,5400
					2,2145
TOTAL MATERIAL:					114,3522
VALOR:					143,90

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,89998112	75,0454
					142,5848
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,79996224	0,6895
					2,6201
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,79996224	1,3612
					5,1725
TOTAL EQUIPAMENTO:					150,3774
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,79996224	16,7700
					63,7254
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,79996224	24,8600
					94,4671
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,74995280	30,3400
					144,1136
TOTAL MAO DE OBRA:					302,3061
VALOR:					452,68

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00106995	48,6827
					0,0521
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00379343	159,4976
					0,6050
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00209125	62,1534
					0,1300
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034043	179,5523
					0,0611
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00160491	55,8815
					0,0897
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00082677	170,9808
					0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036476	2,7079
					0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00206693	4,0798
					0,0084
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747
					0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00243168	218,3516
					0,5310
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036476	27,3511
					0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00206693	97,4393
					0,2014
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6311

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01215842	15,5500	0,1891
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1891
					VALOR:	2,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,6528
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95000000	3,4400	3,2680
					TOTAL MATERIAL:	3,2680
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23750000	4,5000	1,0688
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03230000	337,0800	10,8877
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03515000	4,1400	0,1455
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01425000	41,2100	0,5872
					TOTAL SERVICIO:	12,6892
					VALOR:	22,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78327974	15,5500	43,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,2800
					VALOR:	43,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,7250
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,7250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73910000	67,5000	49,8893
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,91751000	76,1900	69,9051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,00000000	0,5600	117,0400
					TOTAL MATERIAL:	236,8344
					VALOR:	384,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500098	20,7700	1,9732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000391	15,5500	5,9091
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8823
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,95000978	195,5000	185,7269
					TOTAL MATERIAL:	185,7269
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36670378	366,0800	134,2429



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02850029		10,5195
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,85500880		50,0693
TOTAL SERVICIO:						194,5317
VALOR:						388,44

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,48901842	366,0800	911,1799
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,66406411	58,5600	507,3676
TOTAL SERVICIO:					1.418,5475	
VALOR:					1.418,55	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04750341	24,0836	1,1441
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00950068	83,9284	0,7974
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9415	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28502046	20,7700	5,9199
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57004093	15,5500	8,8641
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7840	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14251023	60,8800	8,6760
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14251023	66,0600	9,4142
TOTAL MATERIAL:					18,0902	
VALOR:					34,82	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07138264	15,5500	1,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1100	
VALOR:					1,11	

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Fragoso Vieira

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	DATA:	25/07/2022
DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	BDI:	27,63%
LOCAL:	JUREMA- ICARAI- AMONTADA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	53.466,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			13.366,50	13.366,50	13.366,50	13.366,50	53.466,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.577,69	50,00%	50,00%			100,00' %'
			2.788,85	2.788,84			5.577,69
3	MOVIMENTO DE TERRA	66.169,57	33,33%	33,33%	33,34%		100,00' %'
			22.054,32	22.054,32	22.060,93		66.169,57
4	OBRAS DE DRENAGEM	412.193,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			103.048,46	103.048,46	103.048,46	103.048,44	412.193,82
5	PAVIMENTAÇÃO	968.821,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			242.205,42	242.205,42	242.205,42	242.205,43	968.821,69
6	LIMPEZA DA OBRA	36.444,96				100,00%	100,00' %'
						36.444,96	36.444,96
1.542.673,73			383.463,55	383.463,54	380.681,31	395.065,33	1.542.673,73
			383.463,55	766.927,09	1.147.608,40	1.542.673,73	

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Fragoso Vieira

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12.957-D
CPF: 309.790.723-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
A	DESPESAS INDIRETAS	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
3	RISCOS	0,50%
		5,32%
B	BENEFÍCIOS	
4	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
5	LUCRO	6,64%
	Total	6,96%
D	Impostos	
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	ISS	3,00%
9	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1-I)} \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	26,85%

romulo vitoriano farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Fragoso Vieira

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	DATA : 25/07/2022	EDU 20,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE	FORTE	VELSÃO
LOCAL:	JUREMA- ICARAI- AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021
			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

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Frágoso Vieira
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF: 309.790.723-87