



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de AMONTADA-CE

Comissão Permanente de Licitação

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o 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.,** pelo **PREÇOS GLOBAL R\$ 1.459.810,23 (um milhão quatrocentos e cinquenta e nove mil oitocentos e dez reais e vinte e três centavos)**, com execução dos Serviços é de **04 (quatro) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da carteira de identidade nº 2002009001104 e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

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

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

EMPRESA: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

ENDEREÇO: FAZ VARZEA DOS BOIS, SN, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE – CEP: 62.640-000

CNPJ: 09.042.893/0001-02

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Pentecoste/CE, 21 de julho de 2022.

Atenciosamente,

Victor Sousa de Castro Alves

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Victor Sousa de Castro Alves

Sócio - 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.	DATA :	21/07/2022	BDI :	26.85%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO 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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								56.280,00
1.1	COMP-PA-ADM-LOC01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	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 DA 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: 308.943,70

VALOR ORÇAMENTO: 1.150.895,29


VALOR TOTAL: 1.459.840,29

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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
 - CE - FONE: (85) 9890-5716



		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: 21/07/2022	
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP	FONTES: SEINFRA (027.1 COM DESONERAÇÃO - 83,85%), SINAPI (2021/11 COM DESONERAÇÃO - 83,55%), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (0,00%)	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO (83,85%), 2021/11 COM DESONERAÇÃO (83,55%), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (0,00%)	MES: 47,76% (Abril/2021), 47,46% (12/2021), 0,00%	
LOCAL: LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE			

1.1. COMP-PA-ADM-LOC01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	14.514,46	5.222,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11.091,84
VALOR:						11.091,84

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4720	29,0414
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9920	19,9920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0880	45,3960
I1725	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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,7000	125,4000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:						131,9600

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						450,18

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,5200	0,0491
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,1700	0,5287
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,7800	0,1208
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,7000	0,0534
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,7700	0,0842
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,8400	0,1237
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008



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: 21/07/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	VERSÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE		HORA 83,85%
			MES 47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,1700
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,6300
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6178

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994
VALOR:				1,82

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0030

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,7520
TOTAL MATERIAL:				2,7520

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4300
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	296,0300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,4400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL SERVICO:				11,9180
VALOR:				21,67


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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615
VALOR:				45,56

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	54,0000
I0280	BRITA	M3	0,96580000	60,9520
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4480

		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: 21/07/2022	
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55%	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55%	ORA 83,55%	
LOCAL: LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	REF 12/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE				

TOTAL MATERIAL:	199,4394
VALOR:	354,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	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	326,8600	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
---------------	---------------

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

SERVICO		FONTES	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
---------------	-----------------


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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7040	7,3056
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8480	7,9272
TOTAL MATERIAL:						15,2328

VALOR:	32,67
---------------	--------------

		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: 21/07/2022			
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP	LOCAL: LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 83,85%	ORA 47,00%	MES 05/2021	REF. 18/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ORA 0,00%	MES 0,00%	REF. 18/2021



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS. NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

DATA :	21/07/2022	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
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	5.099,39	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.549,70	2.549,69			5.099,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.707,70	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			19.900,58	19.900,58	19.906,54		59.707,70
4	OBRAS DE DRENAGEM	391.526,79	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			97.881,70	97.881,70	97.881,70	97.881,69	391.526,79
5	PAVIMENTAÇÃO	908.942,06	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			227.235,52	227.235,52	227.235,52	227.235,50	908.942,06
6	LIMPEZA DA OBRA	38.254,29				100,00 %	100,00 %
						38.254,29	38.254,29
			361.637,50	361.637,49	359.093,76	377.441,48	1.459.810,23
			361.637,50	723.274,99	1.082.368,75	1.459.810,23	

7



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0



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 : 21/07/2022		BDI 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO 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		0,00%	0,00%	

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

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

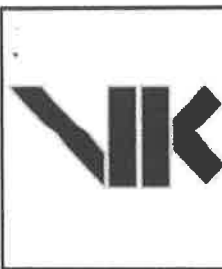
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

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 : 21/07/2022	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE 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

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 PaternidadeE	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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

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.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

DATA : 21/07/2022		BDI : 26,68%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0



CARTA DA PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

OBJETO: 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 E HORÁRIO: 25/07/2022 ÀS 10:00HS

Prezados(as) Senhores(as),

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI, firma estabelecida na Rua José Vilar, 1922 – Aldeota – Fortaleza – Ceará, inscrita no CNPJ sob o nº 38.042.979/0001-33, neste ato representada pelo seu Sócio **JOSÉ ROBERTO ALMEIDA CIPIÃO**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 04967833375 DETRAN/CE e CPF sob o nº 621.045.273-68, vem por meio desde **APRESENTAR** à V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP**, pelo preço global no valor de **R\$ 1.509.748,74 (hum milhão, quinhentos e nove mil, setecentos e quarenta e oito reais e setenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSÉ ROBERTO ALMEIDA CIPIÃO**, Cédula de Identidade nº 04967833375 DETRAN/CE e CPF sob o nº 621.045.273-68, 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 nos preços propostos estão inclusas 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, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.




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

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

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022

JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
CPF 621.045.273-68
RG N° 04967833375 DETRAN/CE
Sócio

CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
CPF 240.427.572-00
RG N° 2008008090739
CREA n° CE 10.652-D
Engenheiro

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 : 24/07/2022					
	DESCRIÇÃO: 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	LOCAL: JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE					
				SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	PREÇO 47,76%	REF. 05/2021
				SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,55%	PREÇO 47,46%	REF. 12/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						52.340,44
1.1	COMP-PA-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	13.085,11	52.340,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.454,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	178,88	4.009,58
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	559,92	1.444,59
3	MOVIMENTO DE TERRA						64.877,20
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	2,51	64.877,20
4	OBRAS DE DRENAGEM						403.482,08
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	28,07	238.829,38
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	53,75	16.006,75
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	477,53	142.208,43
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	482,37	2.894,22
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.761,65	3.523,30
5	PAVIMENTAÇÃO						948.203,79
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	43,23	948.203,79
6	LIMPEZA DA OBRA						35.411,06
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,37	35.411,06
						VALOR BDI TOTAL:	319.812,15
						VALOR ORÇAMENTO:	1.190.236,59
						VALOR TOTAL:	1.509.748,74
Um Milhão Quinhentos e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Quatro centavos							

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022

JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
 CPF 821.045.273-68
 RG N° 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG N° 2008008090739
 CREA n° CE 10.852-D
 Engenheiro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO





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 :	24/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											52.340,44
1.1	COMP-PA-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	10.315,42	0,00	0,00	0,00	2.769,69	13.085,11	52.340,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											5.454,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	28,92	111,94	0,00	0,00	37,82	178,68	4.009,58
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	327,95	113,39	0,00	0,06	118,52	559,92	1.444,59
3	MOVIMENTO DE TERRA											64.877,20
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	0,52	1,46	0,00	0,00	0,53	2,51	64.877,20
4	OBRAS DE DRENAGEM											403.462,08
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	12,24	9,89	0,00	0,00	5,94	28,07	238.829,38
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	42,37	0,00	0,00	0,00	11,38	53,75	16.006,75
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	144,61	231,84	0,00	0,00	101,08	477,53	142.208,43
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	149,17	231,10	0,00	0,00	102,10	482,37	2.894,22
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.056,61	332,09	0,00	0,07	372,88	1.761,65	3.523,30
5	PAVIMENTAÇÃO											948.203,79
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	15,57	18,51	0,00	0,00	9,15	43,23	948.203,79
6	LIMPEZA DA OBRA											35.411,06
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,08	0,00	0,00	0,00	0,29	1,37	35.411,06
VALOR BDI TOTAL:											319.512,15	
VALOR ORÇAMENTO:											1.190.236,59	
VALOR TOTAL:											1.509.748,74	


Um Milhão Quinhentos e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Quatro centavos

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022


 JOSÉ ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro



RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	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 : 24/07/2022	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,78%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE																							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	52.340,44	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.454,17	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	64.877,20	4,30
4	OBRAS DE DRENAGEM	403.462,08	26,72
5	PAVIMENTAÇÃO	948.203,79	62,81
6	LIMPEZA DA OBRA	35.411,06	2,35

VALOR BDI TOTAL: 319.512,15 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.190.236,59

VALOR TOTAL: 1.509.748,74

Um Milhão Quinhentos e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Quatro centavos

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022


 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
 CPF 821.045.273-88
 RG N° 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG N° 2008008090739
 CREA n° CE 10.862-D
 Engenheiro

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 24/07/2022		
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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
DESCRIÇÃO:	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	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE				



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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.458,10	5.458,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	13.498,45	4.857,32
TOTAL MAO DE OBRA:						10.315,42
VALOR:						10.315,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6.222,56
VALOR ENCARGOS (47,78%):						4.092,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10.315,42
VALOR BDI TOTAL:						11.078,76

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,4615	28,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,0987	33,7607
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2407	23,2407
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7273	52,7729
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4522	2,1678
TOTAL MATERIAL:						111,9421
VALOR:						140,86
VALOR SEM ENCARGOS:						122,15
VALOR ENCARGOS (83,86%):						18,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						140,86
VALOR BDI TOTAL:						848,68

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,8900	137,7800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6400	2,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2700	5,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:						145,4200
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,5961	62,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,1198	92,4800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,2162	141,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						295,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
	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 : 24/07/2022	BDI : 46,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,79% 05/2023
LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR:	441,40
VALOR SEM ENCARGOS:	253,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	187,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	441,40
VALOR BDI TOTAL:	305,78

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,2800	0,0511
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	148,3400	0,5934
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	57,8000	0,1275
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	166,9800	0,0599
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,9700	0,0879
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	159,0100	0,1386
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5200	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7900	0,0083
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,2200	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	203,0700	0,5207
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,4400	0,0098
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	90,6200	0,1975
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7957

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,4615	0,1854
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1854


VALOR:	1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI TOTAL:	13.699,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,3161	2,8980
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,4615	3,6150
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5130

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1992	3,1992
TOTAL MATERIAL:					3,1992

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1800	1,0450

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: 24/07/2022
	DESCRIÇÃO:	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	BDI: 26,65%
	LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	HORA FIRMES REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	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%

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	313,4600	10,6576
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8500	0,1425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,3200	0,5748
TOTAL SERVIÇO:						12,4199

VALOR:	22,13
VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI TOTAL:	50.539,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,4615	42,3678
TOTAL MAO DE OBRA:						42,3678

VALOR:	42,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83.86%):	27,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	42,37
VALOR BDI TOTAL:	3.388,96

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,4615	144,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						144,6000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,7750	48,8390
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,8567	68,4334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5208	114,5760
TOTAL MATERIAL:						231,8484

VALOR:	376,45
VALOR SEM ENCARGOS:	282,91
VALOR ENCARGOS (83.86%):	93,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	376,45
VALOR BDI TOTAL:	30.101,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,3161	1,9320

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 : 24/07/2022		
	DESCRIÇÃO:	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.	FORTE	VERSÃO	BDI : 28,86%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,49% 12/2021
LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,4615	5,7840
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	181,8150	181,8150
TOTAL MATERIAL:					181,8160	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	340,4600	131,4176
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	343,2400	10,2972
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	54,4700	49,0230
TOTAL SERVICIO:					190,7378	

VALOR:	380,27
VALOR SEM ENCARGOS:	287,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	380,27
VALOR BDI TOTAL:	612,60

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	340,4600	892,0052
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	54,4700	496,7664
TOTAL SERVICIO:					1.388,7716	

VALOR:	1.388,77
VALOR SEM ENCARGOS:	731,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	656,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.388,77
VALOR BDI TOTAL:	745,76

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4000	1,1200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0500	0,7805
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9005	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3161	5,7980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4615	8,6760
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4720	

MATERIAL	FORTE	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 : 24/07/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	




10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,6184	8,4928
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,4358	9,2154
					TOTAL MATERIAL:	17,7082
					VALOR:	34,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,31
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	34,08
					VALOR BDI TOTAL:	200.695,46

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,4615	1,0845
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0845
					VALOR:	1,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1,08
					VALOR BDI TOTAL:	7.495,77

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022


 JOSÉ ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
 CPF 621.046.273-88
 RG Nº 04987833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.672-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.458,10	5.458,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	13.498,45	4.857,32
TOTAL MAO DE OBRA:						10.316,42

VALOR:	10.316,42
VALOR SEM ENCARGOS:	6.222,56
VALOR ENCARGOS (47.78%):	4.092,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10.316,42
VALOR BDI TOTAL:	2.769,69

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022


 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG N° 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG N° 2008008090739
 CREA n° CE 10.652-D
 Engenheiro

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,48%
					05/2021
					12/2021



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,7337	46,0116
TOTAL MATERIAL:					46,0116

VALOR:	46,01
VALOR SEM ENCARGOS:	46,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,01
VALOR BDI TOTAL:	12,35

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,0053	16,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0100

VALOR:	16,01
VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI TOTAL:	4,30

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,0100	46,0100
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,0100	16,0100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9300	3,3219
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9300	0,2296
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9300	3,3219
TOTAL MATERIAL:					68,8934

VALOR:	68,89
VALOR SEM ENCARGOS:	59,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	68,89
VALOR BDI TOTAL:	18,50

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9300	0,3699
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9300	0,0402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 24/07/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	SINAPI	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9300	0,2312
TOTAL MATERIAL:						0,6413
VALOR:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						0,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,64
VALOR BDI TOTAL:						0,17

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9300	0,7302
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9300	0,0793
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9300	0,4584
TOTAL MATERIAL:					1,2659
VALOR:					1,27
VALOR SEM ENCARGOS:					1,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,27
VALOR BDI TOTAL:					0,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2691	21,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2700
VALOR:					21,27
VALOR SEM ENCARGOS:					9,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					21,27
VALOR BDI TOTAL:					5,71

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2700	21,2700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9300	22,0465
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9300	1,9584
TOTAL MATERIAL:					45,2759
VALOR:					45,28
VALOR SEM ENCARGOS:					33,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,28
VALOR BDI TOTAL:	12,16

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,8037	69,9881
TOTAL MATERIAL:					69,9881
VALOR:					69,99
VALOR SEM ENCARGOS:					69,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					69,99
VALOR BDI TOTAL:					18,79

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	69,9900	69,9900
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2700	21,2700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9300	22,0465
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9300	1,9594
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9300	33,0697
TOTAL MATERIAL:					148,3356
VALOR:					148,34
VALOR SEM ENCARGOS:					136,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					148,34
VALOR BDI TOTAL:					39,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,5290	23,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					23,5300
VALOR:					23,53
VALOR SEM ENCARGOS:					10,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					23,53
VALOR BDI TOTAL:					6,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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 : 24/07/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	§INAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,48%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9300	31,5079
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9300	2,7657
TOTAL MATERIAL:						67,8036

VALOR:	57,80
VALOR SEM ENCARGOS:	44,39
VALOR ENCARGOS (83.86%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,80
VALOR BDI TOTAL:	15,52

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,8037	74,1722
TOTAL MATERIAL:						74,1722

VALOR:	74,17
VALOR SEM ENCARGOS:	74,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,17
VALOR BDI TOTAL:	19,91


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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	74,1700	74,1700
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9300	31,5079
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9300	2,7657
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9300	35,0088
TOTAL MATERIAL:						166,9824

VALOR:	166,98
VALOR SEM ENCARGOS:	153,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	166,98
VALOR BDI TOTAL:	44,83

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,5290	23,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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 : 24/07/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE		2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	0,00%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	145,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	159,01
VALOR BDI TOTAL:	42,69

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9300	2,2965
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9300	0,2217
TOTAL MATERIAL:						2,5182

VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI TOTAL:	0,68

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9300	2,2965
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9300	0,2217
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9300	1,2759
TOTAL MATERIAL:						3,7941

VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI TOTAL:	1,02

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,5285	25,5300
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5300

VALOR:	25,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,53
VALOR BDI TOTAL:	6,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,5300	25,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9300	41,5799
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9300	4,1060
TOTAL MATERIAL:						71,2169
VALOR:						71,22
VALOR SEM ENCARGOS:						58,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						71,22
VALOR BDI TOTAL:						19,12

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,8037	79,8777
TOTAL MATERIAL:						79,8777
VALOR:						79,88
VALOR SEM ENCARGOS:						79,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						79,88
VALOR BDI TOTAL:						21,45

12820 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	79,8800	79,8800
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,5300	25,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9300	41,5799
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9300	4,1060
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9300	51,9749
TOTAL MATERIAL:						203,0708
VALOR:						203,07
VALOR SEM ENCARGOS:						188,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						203,07
VALOR BDI TOTAL:						54,52

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	12/2021



12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	17,4300
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,4300
					VALOR:	17,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	17,43
					VALOR BDI TOTAL:	4,68

10867 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9300	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7846	
					TOTAL MATERIAL:	25,4382
					VALOR:	25,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	25,44
					VALOR BDI TOTAL:	6,83

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,8037	
					TOTAL MATERIAL:	57,0655
					VALOR:	57,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,06
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	57,06
					VALOR BDI TOTAL:	15,32

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	57,0600	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9300	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9300	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9300	
					TOTAL MATERIAL:	90,6248
					VALOR:	90,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					MES
					47,78%
					REF.
					05/2021
					12/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	79,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,62
VALOR BDI TOTAL:	24,33

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,3161	3,8640
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8640

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0695	0,3209
TOTAL MATERIAL:						0,3209

VALOR:	4,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,18
VALOR BDI TOTAL:	1,12

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4282	17,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4300

VALOR:	17,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI TOTAL:	4,68

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	17,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9300	1,8100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9300	0,0903
TOTAL MATERIAL:						19,3303

VALOR:	19,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	5,19
-------------------------	-------------

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8037	4,2792
TOTAL MATERIAL:					4,2792	
VALOR:					4,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					4,28	
VALOR BDI TOTAL:					1,15	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	17,4300
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2800	4,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9300	1,8100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9300	0,0903
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9300	0,9528
TOTAL MATERIAL:					24,5629	
VALOR:					24,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,63	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					24,56	
VALOR BDI TOTAL:					6,59	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,5290	23,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					23,5300	
VALOR:					23,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,41	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					23,53	
VALOR BDI TOTAL:					6,32	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 24/07/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9300	52,6918
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9300	4,6830

TOTAL MATERIAL: 80,9048

VALOR:	80,90
VALOR SEM ENCARGOS:	67,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	80,90
VALOR BDI TOTAL:	21,72

12704 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8037	102,6999

TOTAL MATERIAL: 102,6999

VALOR:	102,70
VALOR SEM ENCARGOS:	102,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	102,70
VALOR BDI TOTAL:	27,57

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,7000	102,7000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9300	52,6918
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9300	4,6830
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9300	79,0376

TOTAL MATERIAL: 262,6424

VALOR:	262,64
VALOR SEM ENCARGOS:	249,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	262,64
VALOR BDI TOTAL:	70,52

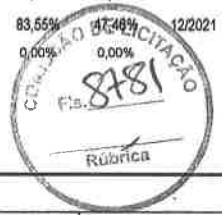
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	23,5290	23,5300

TOTAL MAO DE OBRA: 23,5300

VALOR:	23,53
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	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	DATA : 24/07/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARÁI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI TOTAL:	6,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9300	42,3902
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9300	4,6046
TOTAL MATERIAL:					70,5248

VALOR:	70,52
VALOR SEM ENCARGOS:	57,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	70,52
VALOR BDI TOTAL:	18,93

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


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8037	88,4360
TOTAL MATERIAL:					88,4360

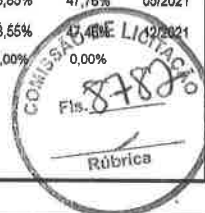
VALOR:	88,44
VALOR SEM ENCARGOS:	88,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,44
VALOR BDI TOTAL:	23,75

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,4400	88,4400
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9300	42,3902
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9300	4,6046
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9300	63,5854
TOTAL MATERIAL:					222,5502

VALOR:	222,55
VALOR SEM ENCARGOS:	209,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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 : 24/07/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE		2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	222,55
VALOR BDI TOTAL:	59,75

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,9000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	262,6400	3,6478
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,5200	0,0490
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	222,5500	2,9364
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,6332	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,4615	0,4017
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4017	

VALOR:	7,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI TOTAL:	1,89

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,5290	23,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					23,5300	

VALOR:	23,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI TOTAL:	6,32

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9300	26,6554
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9300	2,3690
TOTAL MATERIAL:					52,5444	

VALOR:	52,55
VALOR SEM ENCARGOS:	39,14
VALOR ENCARGOS (83.86%):	13,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE		2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	42,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,55
VALOR BDI TOTAL:	14,11

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8037	63,3316
TOTAL MATERIAL:					63,3316	
VALOR:					63,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					63,33	
VALOR BDI TOTAL:					17,00	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,3300	63,3300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9300	26,6554
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9300	2,3690
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9300	39,9830
TOTAL MATERIAL:					155,8674	
VALOR:					155,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					142,46	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					13,41	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					155,87	
VALOR BDI TOTAL:					41,85	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	23,5290	23,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					23,5300	
VALOR:					23,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,12	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,41	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					23,53	
VALOR BDI TOTAL:					6,32	

10818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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 : 24/07/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	ŠINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9300	135,5325
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9300	11,8967
TOTAL MATERIAL:					170,9592	

VALOR:	170,96
VALOR SEM ENCARGOS:	157,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	170,96
VALOR BDI TOTAL:	45,90

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9300	135,5325
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9300	11,8967
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9300	180,7101
TOTAL MATERIAL:					351,6693	

VALOR:	351,67
VALOR SEM ENCARGOS:	338,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	351,67
VALOR BDI TOTAL:	94,42

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

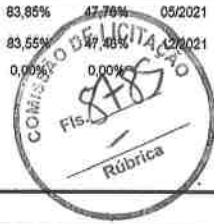
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,4282	17,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4300	

VALOR:	17,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI TOTAL:	4,68

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	17,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9300	5,7895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 24/07/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9300	0,5146
TOTAL MATERIAL:						23,7341
VALOR:						23,73
VALOR SEM ENCARGOS:						13,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,73
VALOR BDI TOTAL:						6,37

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8037	102,6999
TOTAL MATERIAL:						102,6999
VALOR:						102,70
VALOR SEM ENCARGOS:						102,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						102,70
VALOR BDI TOTAL:						27,57

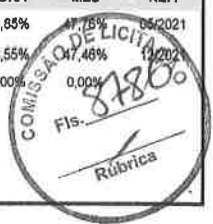
10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	102,7000	102,7000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	17,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9300	5,7895
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9300	0,5146
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9300	5,0659
TOTAL MATERIAL:						131,5000
VALOR:						131,50
VALOR SEM ENCARGOS:						120,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						131,50
VALOR BDI TOTAL:						35,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,4282	17,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4300
VALOR:						17,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 24/07/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI TOTAL:	4,68

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9300
TOTAL MATERIAL:					29,8800

VALOR:	29,86
VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (83.88%):	10,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,86
VALOR BDI TOTAL:	8,02

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8037
TOTAL MATERIAL:					53,6322

VALOR:	53,63
VALOR SEM ENCARGOS:	53,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,63
VALOR BDI TOTAL:	14,40

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,6300
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9300
TOTAL MATERIAL:					96,1866

VALOR:	96,19
VALOR SEM ENCARGOS:	85,56
VALOR ENCARGOS (83.88%):	10,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	96,19
VALOR BDI TOTAL:	25,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4282	17,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4300
VALOR:						17,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (83.88%):						10,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,43
VALOR BDI TOTAL:						4,68

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	17,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9300	1,6075
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9300	0,0706
TOTAL MATERIAL:						19,1081
VALOR:						19,11
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (83.88%):						10,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						19,11
VALOR BDI TOTAL:						5,13

59 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	17,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9300	1,6075
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9300	0,0706
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9300	0,8931
TOTAL MATERIAL:						20,0012
VALOR:						20,00
VALOR SEM ENCARGOS:						9,37
VALOR ENCARGOS (83.88%):						10,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,00
VALOR BDI TOTAL:						5,37

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,8600	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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: 24/07/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,58%	0,00%	12/2021



10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	96,1900	5,6582
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,0000	3,5294
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,1876

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,3019	1,1941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,4615	8,5059
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,8732	6,0428
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,2172	1,2109
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,0988	7,6134
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3940	0,0485
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,7425	0,4046
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	570,0900	0,2850
TOTAL MATERIAL:						16,6052

VALOR:	34,49
VALOR SEM ENCARGOS:	25,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,49
VALOR BDI TOTAL:	9,26

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,5500	0,8320
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,8700	4,0266
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	170,9800	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	351,6700	14,6529
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,7300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	131,5000	5,4792
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,9907

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,4615	3,0125
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0125

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.722,1900	9,8889
TOTAL MATERIAL:						9,8889

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,4900	37,9390
TOTAL SERVICIO:						37,9390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR:	75,83
VALOR SEM ENCARGOS:	62,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,83
VALOR BDI TOTAL:	20,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,3300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5600	24,5600
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,5600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4615	86,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						86,7600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5208	132,2832
TOTAL MATERIAL:						132,2832

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,0300	6,4655
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,8300	63,3939
TOTAL SERVIÇO:						69,8594

VALOR:	313,46
VALOR SEM ENCARGOS:	235,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	313,46
VALOR BDI TOTAL:	84,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,9000	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	262,6400	1,9550
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,5200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	222,5500	1,6733
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6344

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,4615	0,2174
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2174

VALOR:	3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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: 24/07/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		7,00%



VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI TOTAL:	1,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,4615	38,3190
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3190

VALOR:	38,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.86%):	24,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI TOTAL:	10,29

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,4615	144,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						144,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5208	190,0920
TOTAL MATERIAL:						190,0920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,0300	8,5485
TOTAL SERVICOS:						8,5485

VALOR:	343,24
VALOR SEM ENCARGOS:	248,93
VALOR ENCARGOS (83.86%):	94,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	343,24
VALOR BDI TOTAL:	92,16

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,8600	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	96,1900	5,6582
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,0000	3,5294
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,1876

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	§INAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,3019	1,1941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,4615	8,5059
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,7000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0428
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,2109
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,6134
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0485
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,4046
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,2850
TOTAL MATERIAL:					15,6052

VALOR:	34,49
VALOR SEM ENCARGOS:	25,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,49
VALOR BDI TOTAL:	9,26

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	96,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	101,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					197,8200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	102,9720
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	39,6635
TOTAL SERVICO:					142,6355

VALOR:	340,46
VALOR SEM ENCARGOS:	178,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	161,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	340,46
VALOR BDI TOTAL:	91,41

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,7200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1840
TOTAL MAO DE OBRA:					41,9040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	4,4287

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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 : 24/07/2022		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,58%	47,46%	12/2021



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,7273	5,0427
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,8340	2,5668
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,4082	0,5290

TOTAL MATERIAL: 12,6872

VALOR: 54,47

VALOR SEM ENCARGOS: 28,96

VALOR ENCARGOS (83,85%): 25,51

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 54,47

VALOR BDI TOTAL: 14,63

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,8037	2,2822

TOTAL MATERIAL: 2,2822

VALOR: 2,28

VALOR SEM ENCARGOS: 2,28

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 2,28

VALOR BDI TOTAL: 0,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4282	17,4300

TOTAL MAO DE OBRA: 17,4300

VALOR: 17,43

VALOR SEM ENCARGOS: 6,80

VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,63

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 17,43

VALOR BDI TOTAL: 4,68

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2800	2,2800
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,4300	17,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9300	1,1577
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9300	0,0674
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9300	1,4623

TOTAL MATERIAL: 22,3974

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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: 24/07/2022		BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	22,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,40
VALOR BDI TOTAL:	6,01

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8037	25,1044
TOTAL MATERIAL:					25,1044

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	25,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI TOTAL:	6,74

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,5290	23,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					23,5300

VALOR:	23,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI TOTAL:	6,32

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,1000	25,1000
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9300	14,0915
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9300	1,2369
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9300	14,0915
TOTAL MATERIAL:					78,0499

VALOR:	78,05
VALOR SEM ENCARGOS:	64,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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 : 24/07/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR BDI TOTAL:	20,96
-------------------------	--------------

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022

JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
CPF 621.045.273-68
RG N° 04967833375 DETRAN/CE
Sócio

CLAUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
CPF 240.427.572-00
RG N° 2008008090739
CREA n° CE 10.652-D
Engenheiro

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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 :	24/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	21.933,93	43,23	948.203,79	62,81	62,81	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	8.508,35	28,07	238.829,38	15,82	78,62	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	297,80	477,53	142.208,43	9,42	88,04	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	25.847,49	2,51	64.877,20	4,30	92,34	C
COMP-PA-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	4,00	13.085,11	52.340,44	3,47	95,81	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	25.847,49	1,37	35.411,06	2,35	98,15	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	297,80	53,75	16.006,75	1,06	99,21	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	22,44	178,68	4.009,58	0,27	99,48	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.761,65	3.523,30	0,23	99,71	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	482,37	2.894,22	0,19	99,90	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	2,58	559,92	1.444,59	0,10	100,00	C

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022

Subtotal até 100,00% 1.509.748,74

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.509.748,74


JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 :	24/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	23.830,68	14,46	344.627,34	22,83	22,83	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	3.290,09	61,44	202.129,28	13,39	36,22	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	3.290,09	56,62	186.279,60	12,34	48,55	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6.580,18	19,32	127.103,40	8,42	56,97	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	139.887,19	0,52	72.853,25	4,83	61,80	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	8.086,14	3,80	30.757,26	2,04	63,84	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	8.508,35	3,20	27.219,91	1,80	65,64	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.314,63	19,32	25.393,57	1,68	67,32	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	4,00	5.458,10	21.832,38	1,45	68,77	B
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	287,62	70,86	20.379,47	1,35	70,12	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	1,44	13.498,45	19.429,26	1,29	71,40	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.096,70	17,43	19.113,45	1,27	72,67	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	18.886,29	0,93	17.564,25	1,16	73,83	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	17.977,33	0,93	16.718,92	1,11	74,94	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	231,69	62,78	14.544,24	0,96	75,90	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	351,89	23,53	8.279,63	0,55	76,45	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	425,42	19,32	8.217,41	0,54	77,00	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	289,28	17,43	5.041,70	0,33	77,33	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	132,55	21,27	2.819,25	0,19	77,52	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,10	24.722,19	2.391,54	0,16	77,67	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	148,35	14,10	2.091,50	0,14	77,81	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	66,28	25,53	1.691,92	0,11	77,93	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	340,65	4,87	1.660,04	0,11	78,04	B
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	1.663,30	0,93	1.546,87	0,10	78,14	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	111,15	11,73	1.303,43	0,09	78,22	B
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	66,28	17,43	1.155,06	0,08	78,30	B

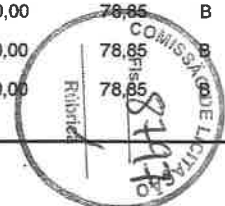




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 :	24/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	181,82	1.090,89	0,07	78,37	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	48,48	17,43	844,90	0,06	78,43	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	22,89	33,10	757,59	0,05	78,48	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	638,13	1,07	682,48	0,05	78,52	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,37	19,32	547,96	0,04	78,56	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	22,44	23,24	521,52	0,03	78,60	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,37	15,60	442,43	0,03	78,62	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,18	23,53	380,70	0,03	78,65	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,90	28,22	363,99	0,02	78,67	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,74	24,22	332,64	0,02	78,70	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,16	20,30	328,07	0,02	78,72	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,16	17,43	281,63	0,02	78,74	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,32	23,12	238,60	0,02	78,75	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	50,16	4,73	237,42	0,02	78,77	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,08	23,53	237,10	0,02	78,78	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,08	17,43	175,62	0,01	78,80	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,32	15,60	160,95	0,01	78,81	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,10	23,53	143,61	0,01	78,82	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	16,48	6,74	111,14	0,01	78,82	B
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,73	22,14	104,69	0,01	78,83	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,16	16,01	82,59	0,01	78,84	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,14	570,09	78,31	0,01	78,84	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,73	12,83	60,68	0,00	78,84	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,37	14,45	48,65	0,00	78,85	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,47	5,39	13,34	0,00	78,85	B
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	2,84	4,41	12,51	0,00	78,85	B





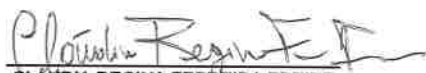
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 :	24/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022

Subtotal até 78,85% 1.190.423,94
Outros 319.324,80
Valor total do Orçamento 1.509.748,74


JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
CPF 621.045.273-68
RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
Sócio


CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
CPF 240.427.572-00
RG Nº 2008008090739
CREA nº CE 10.652-D
Engenheiro





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 :	24/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/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
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	52.340,44	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.085,11	13.085,11	13.085,11	13.085,11	52.340,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.454,17	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.727,09	2.727,08			5.454,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	64.877,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			21.623,57	21.623,57	21.630,06		64.877,20
4	OBRAS DE DRENAGEM	403.462,08	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			100.865,52	100.865,52	100.865,52	100.865,52	403.462,08
5	PAVIMENTAÇÃO	948.203,79	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			237.050,95	237.050,95	237.050,95	237.050,94	948.203,79
6	LIMPEZA DA OBRA	35.411,06				100,00 %	100,00 %
						35.411,06	35.411,06
1.509.748,74			375.352,24	375.352,23	372.631,64	386.412,63	1.509.748,74
			375.352,24	750.704,47	1.123.336,11	1.509.748,74	

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022


JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
CPF 621.045.273-68
RG N° 04967833375 DETRAN/CE
Sócio


CLAUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
CPF 240.427.572-00
RG N° 2008008090739
CREA n° CE 10.652-D
Engenheiro





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 :	24/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	67,26000000	67,26000000	67,26000000	67,26000000	269,04000000
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	2,18000000	2,18000000	2,18000000	2,18000000	8,72000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	66,51000000	66,51000000	66,51000000	66,51000000	266,04000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	60,46000000	60,46000000	60,46000000	60,46000000	241,84000000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	2,44000000
I0037	AJUDANTE	H	5,16000000	5,16000000			10,32000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,09000000	7,09000000	7,09000000	7,09000000	28,36000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	57,92000000	57,92000000	57,92000000	57,92000000	231,68000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	822,52000000	822,52000000	822,52000000	822,52000000	3.290,08000000
I0221	BLASTER	H	4,04000000	4,04000000	4,04000000	4,04000000	16,16000000
I0280	BRITA	M3	71,90000000	71,90000000	71,90000000	71,90000000	287,60000000
I0445	CALCETEIRO	H	1.645,04000000	1.645,04000000	1.645,04000000	1.645,04000000	6.580,16000000
I0498	CARPINTEIRO	H	7,09000000	7,09000000	7,09000000	7,09000000	28,36000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,18000000	1,18000000	1,18000000	1,18000000	4,72000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	11,44000000	11,44000000			22,88000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H					0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	3,84000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H					0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H					0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H					0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,20000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	72,32000000	72,32000000	72,32000000	72,32000000	289,28000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	1,56000000	1,56000000	1,56000000	1,56000000	6,24000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	1,52000000	1,52000000	1,52000000	1,52000000	6,08000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	4,04000000	4,04000000	4,04000000	4,04000000	16,16000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	2,52000000	2,52000000	2,52000000	2,52000000	10,08000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	2,52000000	2,52000000	2,52000000	2,52000000	10,08000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	12,13000000	12,13000000	12,13000000	12,13000000	48,52000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	1,48000000	1,48000000	1,48000000	1,48000000	5,92000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34.971,81000000	34.971,81000000	34.971,81000000	34.971,81000000	139.887,24000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	85,17000000	85,17000000	85,17000000	85,17000000	340,68000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 :	24/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	11,22000000	11,22000000			22,44000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	822,52000000	822,52000000	822,52000000	822,52000000	3.290,08000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	53,03000000	53,03000000	2,54000000	2,54000000	111,14000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,68000000	1,68000000			3,36000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,18000000	1,18000000	1,18000000	1,18000000	4,72000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,71000000	0,71000000	0,71000000	0,71000000	2,84000000
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,62000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	2,48000000
I2329	ESTOPIM	M	4,12000000	4,12000000	4,12000000	4,12000000	16,48000000
I2380	MOTORISTA	H	2,58000000	2,58000000			5,16000000
I2382	NIVELADOR	H	5,16000000	5,16000000			10,32000000
I2391	PEDREIRO	H	328,66000000	328,66000000	328,66000000	328,66000000	1.314,64000000
I2395	PINTOR	H	106,35000000	106,35000000	106,35000000	106,35000000	425,40000000
I2445	TOPOGRAFO	H	6,45000000	6,45000000			12,90000000
I2496	SUPERCAL	KG	159,53000000	159,53000000	159,53000000	159,53000000	638,12000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	3,44000000	3,44000000	3,44000000	3,44000000	13,76000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	12,13000000	12,13000000	12,13000000	12,13000000	48,52000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,08000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,12000000
I2543	SERVEnte	H	5.511,86000000	5.511,86000000	5.489,45000000	7.317,53000000	23.830,70000000
I2544	FORMA METÁLICA PYBANQUETAS (ALUGUEL)	M	2.127,09000000	2.127,09000000	2.127,09000000	2.127,09000000	8.508,36000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	44,18000000	44,18000000	44,19000000		132,55000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	72,32000000	72,32000000	72,32000000	72,32000000	289,28000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	4,04000000	4,04000000	4,04000000	4,04000000	16,16000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	99,01000000	99,01000000	99,02000000	54,83000000	351,87000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	274,17000000	274,17000000	274,17000000	274,17000000	1.096,68000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	4,04000000	4,04000000	4,04000000	4,04000000	16,16000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	2,52000000	2,52000000	2,52000000	2,52000000	10,08000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	2,52000000	2,52000000	2,52000000	2,52000000	10,08000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	22,09000000	22,09000000	22,10000000		66,28000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,53000000	1,53000000	1,53000000	1,53000000	6,12000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	22,09000000	22,09000000	22,10000000		66,28000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 :	24/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	37,08000000	37,08000000	37,08000000	37,08000000	148,32000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	5.635,33000000	5.635,33000000	5.621,10000000	1.994,52000000	18.886,28000000
I2702	JUROS	H	501,37000000	501,37000000	500,17000000	160,38000000	1.663,29000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	5.261,97000000	5.261,97000000	5.249,85000000	2.203,54000000	17.977,33000000
I2706	OLEO DIESEL	L	2.417,16000000	2.417,16000000	2.417,63000000	834,19000000	8.086,14000000
I2707	GASOLINA	L	25,08000000	25,08000000			50,16000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	72,32000000	72,32000000	72,32000000	72,32000000	289,28000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	72,32000000	72,32000000	72,32000000	72,32000000	289,28000000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	34,46000000	34,46000000	34,47000000		103,39000000
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	44,18000000	44,18000000	44,19000000		132,55000000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,58000000	2,58000000			5,16000000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,58000000	2,58000000			5,16000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,56000000	1,56000000	1,56000000	1,56000000	6,24000000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	2,52000000	2,52000000	2,52000000	2,52000000	10,08000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,52000000	1,52000000	1,52000000	1,52000000	6,08000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,53000000	1,53000000	1,53000000	1,53000000	6,12000000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	54,83000000	54,83000000	54,83000000	54,83000000	219,32000000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	54,83000000	54,83000000	54,83000000	54,83000000	219,32000000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	7,51000000	7,51000000	7,51000000		22,53000000
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	22,09000000	22,09000000	22,10000000		66,28000000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	3,09000000	3,09000000	3,09000000		9,27000000
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	22,09000000	22,09000000	22,10000000		66,28000000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	274,17000000	274,17000000	274,17000000	274,17000000	1.096,68000000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	274,17000000	274,17000000	274,17000000	274,17000000	1.096,68000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 :	24/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	4,04000000	4,04000000	4,04000000	4,04000000	16,16000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	4,04000000	4,04000000	4,04000000	4,04000000	16,16000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	2,52000000	2,52000000	2,52000000	2,52000000	10,08000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	2,52000000	2,52000000	2,52000000	2,52000000	10,08000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	2,52000000	2,52000000	2,52000000	2,52000000	10,08000000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	22,09000000	22,09000000	22,10000000		66,28000000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	22,09000000	22,09000000	22,10000000		66,28000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	12,13000000	12,13000000	12,13000000	12,13000000	48,52000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,48000000	1,48000000	1,48000000	1,48000000	5,92000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,53000000	1,53000000	1,53000000	1,53000000	6,12000000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	18,78000000	18,78000000	18,78000000		56,34000000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	22,09000000	22,09000000	22,10000000		66,28000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	1,44000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022

JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPÃO
CPF 621.045.273-68
RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
Sócio

CLAUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
CPF 240.427.572-00
RG Nº 2008008090739
CREA nº CE 10.652-D
Engenheiro



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 : 24/07/2022	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	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 - AMONTADA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE																						




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos e Imprevistos	0,50
	TOTAL	5,32
	Bonificação	
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	INSS	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022


 JOSÉ ROBERTO DE ALMEIDA CIPAÑO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro

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, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 24/07/2022	BDI : 26,85%																			
		<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>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</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%	08/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	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																					
LOCAL:	JUREMA, ICARAÍ E MOITAS - AMONTADA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE																					



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

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

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

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

Fortaleza/CE, 25 de Julho de 2022

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

A + B + C + D

JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
CPF 621.045.273-68
RG N° 04967833375 DETRAN/CE
Sócio

CLAUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
CLAUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
CPF 240.427.572-00
RG N° 2008008090739
CREA n° CE 10.652-D
Engenheiro