

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

DIA 25 DE JULHO DE 2022 ÀS 10 HORAS



OBJETO: 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.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04



CARTA PROPOSTA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. 15.06.01/2022-08/CP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **1.545.261,97 (UM MILHÃO QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**, COM A VIGÊNCIA CONFORME EDITAL.

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 SR. FÁBIO MOTA HOLANDA, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 90002151257, EXPEDIDA EM 30/10/2008, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPCE E CPF Nº 518.152.903-82, 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

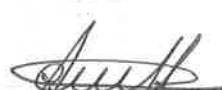
PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA **CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41
ENDEREÇO: RUA INSTITUTO DO CEARÁ, N.º2420, LOJA 10, BENFICA-FORTALEZA-CE, CEP: 60.015-300


DADOS BANCÁRIOS: BANCO BRADESCO (237) – AGENCIA: 1234-3 CONTA: 68977-7

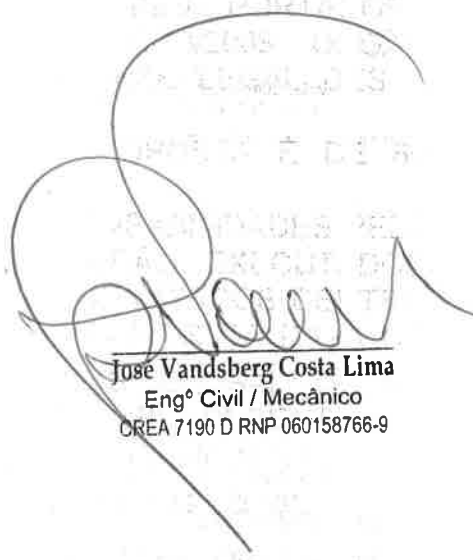
SEM MAIS PARA O MOMENTO.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 25 DE JULHO DE 2022.


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82


José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
Site:www.construtoraconfahnt.com.br Email: confahnt@construtoraconfahnt.com.br

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

DIA 25 DE JULHO DE 2022 ÀS 10 HORAS



CONFAHT

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

DECLARACAO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE

RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO

CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que assume 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 CONFORME EDITAL.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

OpONENTE/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41


Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300


Dados Bancários: Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7


Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 25 DE JULHO DE 2022.


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82


José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
Site:www.construtoraconfah.com.br Email: confah@construtoraconfah.com.br

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

DIA 25 DE JULHO DE 2022 ÀS 10 HORAS



OBJETO: 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.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



DECLARACAO

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Declaramos, que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Proponente/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

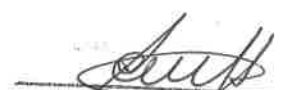
Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

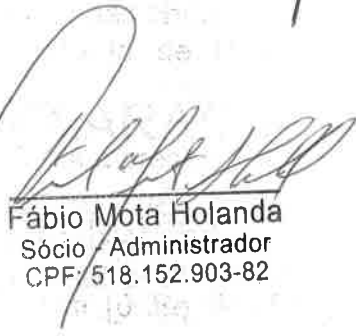
Dados Bancários: Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7


Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

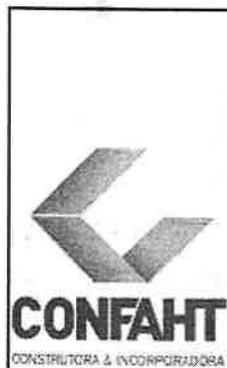
FORTALEZA-CE, 25 DE JULHO DE 2022.


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


Fábio Mota Holanda
Sócio Administrador
CPF: 518.152.903-82


José Vandsberg Costa Lima
Engº Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA :	25/07/2022	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MES	4,00	11.091,84	14.070,00	44.367,36	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	143,89	182,52	3.228,89	4.095,75
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	450,85	571,90	1.163,19	1.475,50
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	2,02	2,56	52.211,93	66.169,57
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	22,61	28,68	192.373,79	244.019,48
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	43,28	54,90	12.888,78	16.349,22
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	384,56	487,81	114.521,97	145.269,82
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	388,44	492,74	2.330,64	2.956,44
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.418,56	1.799,44	2.837,12	3.598,88
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	34,81	44,16	763.520,10	968.602,35
6	LIMPEZA DA OBRA								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,11	1,41	28.690,71	36.444,96







PLANILHA ORÇAMENTARIA

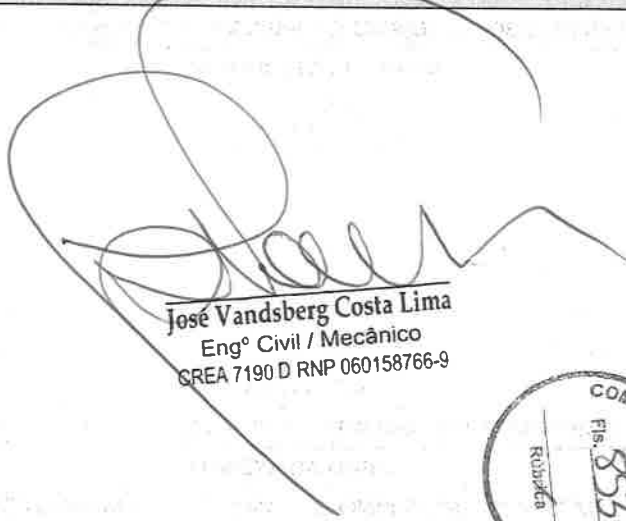
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA A ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA :	25/07/2022	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR BDI TOTAL:		327.127,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.218.134,48	
						VALOR TOTAL:		1.545.261,97	
Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Sete centavos									


 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



 Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82


 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) -- Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					

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

VALOR:	11091.84
VALOR BDI (26.85%):	2978.16
VALOR COM BDI:	14070.00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8105	34,4867
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7405	23,7405
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9795	53,9078
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7630	2,2145
TOTAL MATERIAL:						114,3495

VALOR:	143,89
VALOR BDI (26.85%):	38,63
VALOR COM BDI:	182,52

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	70,3700	140,7400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2900	5,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:						148,5400

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,80000000	16,7700	63,7260
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,80000000	24,8600	94,4680
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,75000000	30,3400	144,1150
TOTAL MAO DE OBRA:						302,3090

VALOR:	450,85
VALOR BDI (26.85%):	121,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/07/2022		BDI : 26,85%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	571,90
-----------------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,2500	0,0522
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,5200	0,6061
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,0500	0,1302
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,5800	0,0612
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,0900	0,0898
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,4400	0,1416
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	207,4400	0,5319
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9800	0,0100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,5600	0,2017
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8342

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01217948	15,5500	0,1894
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1894
VALOR:						2,02
VALOR BDI (26.85%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,56


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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6528

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2680	3,2680
TOTAL MATERIAL:						3,2680

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONFAHT CONSTRUTORA & INCORPORADORA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FORTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15 06,01/2022-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7			05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital			12/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL			
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. ° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	320,2200	10,8875
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1500	0,5873
TOTAL SERVIÇO:						12,6877
VALOR:						22,61
VALOR BDI (26.85%):						6,07
VALOR COM BDI:						28,68

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,78350000	15,5500	43,2834
TOTAL MAO DE OBRA:					43,2834
VALOR:					43,28
VALOR BDI (26.85%):					11,62
VALOR COM BDI:					54,90

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,7250
TOTAL MAO DE OBRA:					147,7250

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1250	49,8893
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3805	69,9051
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5320	117,0400
TOTAL MATERIAL:					236,8344
VALOR:					384,56
VALOR BDI (26.85%):					103,25
VALOR COM BDI:					487,81

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/07/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8822

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	185,7250	185,7250
TOTAL MATERIAL:					185,7250	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	347,7900	134,2469
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	350,6500	10,5195
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	55,6300	50,0670
TOTAL SERVICIO:					194,8334	
VALOR:					388,44	
VALOR BDI (26.85%):					104,30	
VALOR COM BDI:					492,74	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	347,7900	911,2098
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	55,6300	507,3456
TOTAL SERVICIO:					1.418,5584	
VALOR:					1.418,56	
VALOR BDI (26.85%):					380,88	
VALOR COM BDI:					1.799,44	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,8800	1,1440
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7300	0,7973
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9413	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/07/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	14,7830
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8360	8,6754
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7570	9,4136
TOTAL MATERIAL:					18,0890
VALOR:					34,81
VALOR BDI (26.85%):					9,35
VALOR COM BDI:					44,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,1079
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1079
VALOR:					1,11
VALOR BDI (26.85%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,41

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA :	25/07/2022	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\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	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	5.571,25	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.785,63	2.785,62			5.571,25
3	MOVIMENTO DE TERRA	66.169,57	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			22.054,32	22.054,32	22.060,93		66.169,57
4	OBRAS DE DRENAGEM	412.193,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			103.048,46	103.048,46	103.048,46	103.048,46	412.193,84
5	PAVIMENTAÇÃO	968.602,35	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			242.150,59	242.150,59	242.150,59	242.150,58	968.602,35
6	LIMPEZA DA OBRA	36.444,96				100,00 %	100,00 %
						36.444,96	36.444,96
		1.545.261,97	384.109,00	384.108,99	381.329,98	395.714,00	
			384.109,00	768.217,99	1.149.547,97	1.545.261,97	1.545.261,97


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82

José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9



COMPOSIÇÃO DO BDI


 CONFAHT <small>CONSTRUTORA & INCORPORADORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG ° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


 Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82



 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117 582 103-97 -ENG ° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					



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

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG ° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04


DATA : 25/07/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL	7,91	3,12
--------------	-------------	-------------

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

A + B + C + D


Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

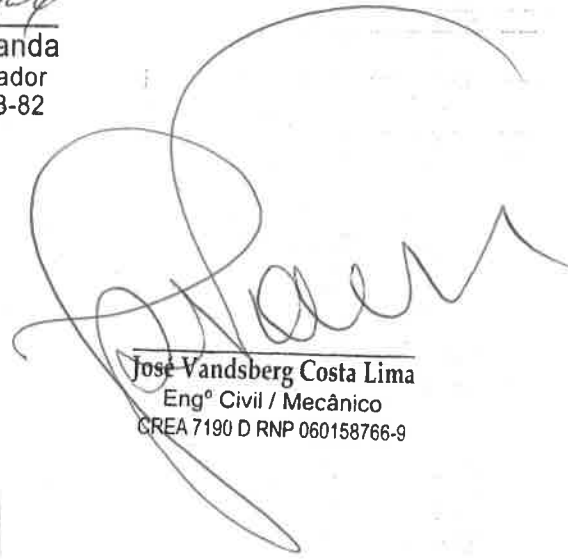

José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		HORA
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		MES
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		REF.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG ° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		83,85%
			47,78%
			12/2021
			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	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM A PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15 06.01/2022-08/CP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2022 HORARIO: 10:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. ° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA : 25/07/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



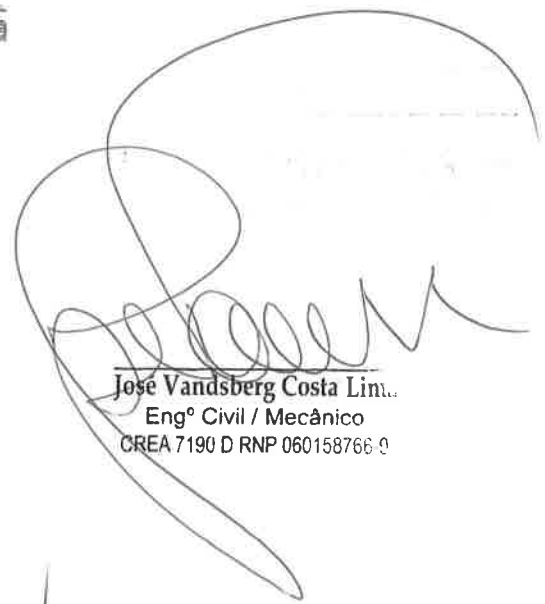
	TOTAL	7,95	3,14
--	--------------	-------------	-------------

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

A + B + C + D


Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


Jose Vandsberg Costa Lima
Engº Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-0

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua Antônio Mendes 260 - Jardim América - CEP: 60415-580 - FORTALEZA - CEARA-CE

CNPJ: 74.066.960/0001-90 CGF: 06277121-3

FONE: (85) 99916-8273 / 99167-2226 - EMAIL: sergiomelo18@hotmail.com



ANEXO II – CARTA PROPOSTA DE PREÇO

A

Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada-CE.

REF.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022-08/CP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sa., nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022-08/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, ICARAÍ E MOITAS, No MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo PREÇO GLOBAL **R\$1.461.802,29 (Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Dois reais e Vinte e Nove Centavos)**, com vigência de **04 (QUATRO)** meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **MARIA DA CONCEIÇÃO SEVERO MOREIRA PEREIRA**, brasileira, empresária no ramo da construção civil, casada, inscrito no CNPF nº303.214.173-72 e CI:2003010113962-SSP/CE, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme 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 Serviços.

Empresa: BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
Endereço: RUA ANTONIO MENDES, 260 BAIRRO: J. AMERICA, FORTALEZA-CE
CNPJ: 74066960/0001-90

Fortaleza-Ce, 25 de Julho de 2022


BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
SERGIO DA SILVA MELO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 160386653-15 - RG:98002078660-SSP/CE

119

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BV

Boa Vista Construções Fidei

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.
CLIENTE:	PM DE AMONTADA-CE


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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						44.367,32	56.279,96
1.1	COMP-PA-ADM-LOC PMA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	11.091,83	14.069,99	44.367,32	56.279,96
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.041,86	5.127,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	128,30	162,75	2.879,05	3.652,11
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	450,70	571,71	1.162,81	1.475,01
3		MOVIMENTO DE TERRA						45.491,58	57.639,90
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	1,76	2,23	45.491,58	57.639,90
4		OBRAS DE DRENAGEM						309.085,75	392.088,67
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	21,67	27,49	184.375,94	233.894,54
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	45,56	57,79	13.567,77	17.209,86
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	356,38	452,07	106.129,96	134.626,45
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	360,93	457,84	2.165,58	2.747,04
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.423,25	1.805,39	2.846,50	3.610,78
5		PAVIMENTAÇÃO						719.432,90	912.670,83
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	32,80	41,61	719.432,90	912.670,83
6		LIMPEZA DA OBRA						29.983,09	37.995,81
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,16	1,47	29.983,09	37.995,81
VALOR BDI:								309.399,79	
VALOR ORÇAMENTO:								1.152.402,50	
VALOR TOTAL:								1.461.802,29	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Boa Vista Construções Eireli	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	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:	PM DE AMONTADA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

VALOR BDI: 309.399,79
 VALOR ORÇAMENTO: 1.152.402,50
 VALOR TOTAL: 1.461.802,29

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Dois reais e Vinte e Nove centavos


 BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
 SERGIO DA SILVA MELO – CPF: 160386653-15
 REPRESENTANTE LEGAL


 BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
 ANTONIO VALTEMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
 ENGº CIVIL Registro: 0601059069 CREA-CE




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BV
Boa Vista Construções Eireli

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.
CLIENTE:	PM DE AMONTADA-CE


DATA :	25/07/2022	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

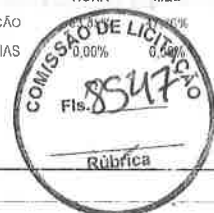
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.279,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			14.069,99	14.069,99	14.069,99	14.069,99	56.279,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.127,12	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.563,56	2.563,56			5.127,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	57.639,90	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			19.211,38	19.211,38	19.217,14		57.639,90
4	OBRAS DE DRENAGEM	392.088,67	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			98.022,17	98.022,17	98.022,17	98.022,16	392.088,67
5	PAVIMENTAÇÃO	912.670,83	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			228.167,71	228.167,71	228.167,71	228.167,70	912.670,83
6	LIMPEZA DA OBRA	37.995,81				100,00 %	100,00 %
						37.995,81	37.995,81
		1.461.802,29	362.034,81	362.034,81	359.477,01	378.255,66	1.461.802,29
			362.034,81	724.069,62	1.083.546,63	1.461.802,29	


 BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
 SERGIO DA SILVA MELO – CPF: 160386653-15
 REPRESENTANTE LEGAL


 BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
 ANTONIO VALTEMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
 ENGº CIVIL Registro: 0601059069 CREA-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.																		
CLIENTE:	PM DE AMONTADA-CE																		





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.279,96	3,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.127,12	0,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	57.639,90	3,94
4	OBRAS DE DRENAGEM	392.088,67	26,82
5	PAVIMENTAÇÃO	912.670,83	62,43
6	LIMPEZA DA OBRA	37.995,81	2,60
		VALOR BDI:	309.399,79 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.152.402,50
		VALOR TOTAL:	1.461.802,29

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Dois reais e Vinte e Nove centavos

Sergio da Silva Melo
 BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
 SERGIO DA SILVA MELO – CPF: 160386653-15
 REPRESENTANTE LEGAL

Antonio Valtemar Rodrigues Albuquerque
 BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
 ANTONIO VALTEMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
 ENG° CIVIL Registro: 0601059069 CREA-CE

49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	DATA : 25/07/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	
	CLIENTE:	PM DE AMONTADA-CE	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	14.514,46	5.222,91
TOTAL MAO DE OBRA:						11.091,83
VALOR:						11.091,83
VALOR COM ENCARGOS:						11.091,83
VALOR BDI (26.85%):						2.978,16
VALOR COM BDI:						14.069,99

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,76	29,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,19	20,19
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,19	45,81
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,56	1,88
TOTAL MATERIAL:						97,20
VALOR:						128,30
VALOR COM ENCARGOS:						128,30
VALOR BDI (26.85%):						34,45
VALOR COM BDI:						162,75


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	63,04	126,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,07	4,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL MAO DE OBRA:						318,22
VALOR:						450,70
VALOR COM ENCARGOS:						450,70
VALOR BDI (26.85%):						121,01
VALOR COM BDI:						571,71

5/9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.																		
CLIENTE:	PM DE AMONTADA-CE																		

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	43,51	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,67	0,53
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	54,77	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,23	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	49,76	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,36	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,16	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,25	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,74	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,74	0,46
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	25,62	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	82,11	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,76
VALOR BDI (26,85%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,23



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,78	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,70	10,08
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,43	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61
TOTAL SERVICIO:						11,91

VALOR:	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR BDI (26,85%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,49

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022.08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	DATA : 25/07/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	PM DE AMONTADA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (26.85%):						12,23
VALOR COM BDI:						57,79


C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,54	42,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,56	59,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						200,88
VALOR:						356,38
VALOR COM ENCARGOS:						356,38
VALOR BDI (26.85%):						95,69
VALOR COM BDI:						452,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	157,96	157,96
TOTAL MATERIAL:						157,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	348,54	134,53
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	327,38	9,82
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	55,93	50,33
TOTAL SERVICO:						194,68
VALOR:						360,93
VALOR COM ENCARGOS:						360,93
VALOR BDI (26.85%):						96,91
VALOR COM BDI:						457,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESENERGAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	360,93
VALOR COM ENCARGOS:	360,93
VALOR BDI (26.85%):	96,91
VALOR COM BDI:	457,84

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	348,54	913,17
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	55,93	510,08
TOTAL SERVIÇO:						1.423,25

VALOR:	1.423,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.423,25
VALOR BDI (26.85%):	382,14
VALOR COM BDI:	1.805,39

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,01	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,38	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,19	7,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,38	8,00
TOTAL MATERIAL:						15,37

VALOR:	32,80
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (26.85%):	8,81
VALOR COM BDI:	41,61

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16

VALOR:	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

Sergio da Silva Melo
BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
SERGIO DA SILVA MELO - CPF: 160386653-15
REPRESENTANTE LEGAL

Antonio Valtemar Rodrigues Albuquerque
BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
ANTONIO VALTEMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
ENG° CIVIL Registro: 0601059069 CREA-CE



[Large handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
BV Boa Vista Construções Eireli	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PM DE AMONTADA-CE	83,85%	0,00%	06/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

Sergio da Silva Meilo
 BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
 SERGIO DA SILVA MELO - CPF: 160386653-15
 REPRESENTANTE LEGAL

Antonio Valtemar Rodrigues Albuquerque
 BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
 ANTONIO VALTEMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
 ENG° CIVIL Registro: 0601059069 CREA-CE

BV

Boa Vista Construções Eireli

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15.06.01/2022-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,84%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO		0,00%	05/2021
CLIENTE:	PM DE AMONTADA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
				Fls. 5554	
				Rúbrica	

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

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

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
 SERGIO DA SILVA MELO - CPF: 160386653-15
 REPRESENTANTE LEGAL

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
 ANTONIO VALTEMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
 ENGº CIVIL Registro: 0601059069

9/9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							42.491,36
1.1	COM-84982376	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	8.374,33	2.248,51	10.622,84	42.491,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.427,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	114,36	30,71	145,07	3.255,37
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,58	358,30	96,20	454,50	1.172,61
3	MOVIMENTO DE TERRA							52.728,88
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	25.847,49	1,61	0,43	2,04	52.728,88
4	OBRAS DE DRENAGEM							327.661,99
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8.508,35	17,97	4,82	22,79	193.905,30
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	297,80	34,40	9,24	43,64	12.995,99
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	297,80	305,62	82,06	387,68	115.451,10
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	308,70	82,89	391,59	2.349,54
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.127,34	302,68	1.430,03	2.860,06
5	PAVIMENTAÇÃO							769.880,94
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	21.933,93	27,67	7,43	35,10	769.880,94
6	LIMPEZA DA OBRA							28.949,19
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.847,49	0,88	0,24	1,12	28.949,19
							VALOR BDI TOTAL:	259.520,39
							VALOR ORÇAMENTO:	966.519,95
							VALOR TOTAL:	1.226.040,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.226.040,34 (UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL QUARENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

Tianguá-CE, 24 de julho de 2022.

ADRIANO
ARAUJO
FREIRE:948515
49334

Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334
Dados: 2022.07.24 15:57:16 -03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, o=02988881308, ou=AC SOLLTI Multiple v5, ou=94851549334, ou=Adriano Araujo Freire, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, o=02988881308
Reason: I am the author of this document
Date: 2022.07.24 14:48:02
Font Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

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

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	55,9200	111,8400
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,5200	2,0800
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,0300	4,1200
TOTAL Equipamento:					118,0400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,02000000	16,7700	50,6454
12382	NIVELADOR	H	3,02000000	24,8600	75,0772
12445	TOPOGRAFO	H	3,77500000	30,3400	114,5335
TOTAL Mão de Obra:					240,2561
VALOR:					358,30
VALOR COM ENCARGOS:					358,30
VALOR BDI (26.86%):					96,20
VALOR COM BDI:					454,50

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

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	36,7600	0,0415
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	120,4300	0,4817
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	46,9200	0,1035
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	135,5700	0,0487
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	42,1900	0,0714
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	129,0900	0,1125
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,0400	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,0800	0,0067
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	164,8500	0,4227
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	20,6500	0,0079
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	73,5700	0,1603
TOTAL Equipamento:					1,4577
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00967949	15,5500	0,1505
TOTAL Mão de Obra:					0,1505
VALOR:					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					1,61
VALOR BDI (26.85%):					0,43

ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334
334

Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO FREIRE:94851549334
Dados: 2022.07.24 16:01:31 -03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308, o=RA CONSTRUTORA EIRELI, ou=TIANGUA, ou=CEARÁ, ou=BRASIL, email=francisco@raconstrutora.com.br

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

				VALOR COM BDI:	2,04
4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,5972	2,5972
				TOTAL Material:	2,5972
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,11325000	20,7700	2,3522
I2543	SERVENTE	H	0,18875000	15,5500	2,9351
				TOTAL Mão de Obra:	5,2873
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,4000	0,8500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK= 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	254,4900	8,6527
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,1300	0,1158
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	31,1100	0,4667
				TOTAL Serviço:	10,0852
				VALOR:	17,97
				VALOR COM ENCARGOS:	17,97
				VALOR BDI (26.85%):	4,82
				VALOR COM BDI:	22,79
4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,21215000	15,5500	34,3989
				TOTAL Mão de Obra:	34,3989
				VALOR:	34,40
				VALOR COM ENCARGOS:	34,40
				VALOR BDI (26.85%):	9,24
				VALOR COM BDI:	43,64
4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	50,9625	39,6488
I0280	BRITA	M3	0,96580000	57,5235	55,5562
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4228	93,0160
				TOTAL Material:	188,2210
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	7,55000000	15,5500	117,4025

ADRIANO
 ARAUJO
 FREIRE:9485154
 9334

Assinado de forma
 digital por ADRIANO
 ARAUJO
 FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.24
 16:01:57 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

FRANCISCO
 EDER PEDROSA
 MENDES:
 02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
 PEDROSA MENDES, DN: cn=FRANCISCO EDER
 PEDROSA MENDES, o=RA CONSTRUTORA EIRELI,
 ou=RA CONSTRUTORA EIRELI, email=FRANCISCO.EDER@RAEIRELI.COM.BR,
 c=BR

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



			TOTAL Mão de Obra:	117,4025
			VALOR:	305,62
			VALOR COM ENCARGOS:	305,62
			VALOR BDI (26.85%):	82,06
			VALOR COM BDI:	387,68

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	147,6025	147,6025
TOTAL Material:					147,6025
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07550000	20,7700	1,5681
12543	SERVENTE	H	0,30200000	15,5500	4,6961
TOTAL Mão de Obra:					6,2642
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	276,3900	106,6865
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	278,6700	8,3601
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	44,2100	39,7890
TOTAL Serviço:					154,8356
				VALOR:	308,70
				VALOR COM ENCARGOS:	308,70
				VALOR BDI (26.85%):	82,89
				VALOR COM BDI:	391,59

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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	276,3900	724,1418
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	44,2100	403,1952
TOTAL Serviço:					1.127,3370
				VALOR:	1.127,34
				VALOR COM ENCARGOS:	1.127,34
				VALOR BDI (26.86%):	302,69
				VALOR COM BDI:	1.430,03

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:94851549334
 49334

Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO
 Dados: 2022.07.24 16:02:49 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
 02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
 DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, ou=R.A. CONSTRUTORA EIRELI, ou=ADRIANO ARAUJO, ou=33419279201010, ou=15493349334, ou=49334, ou=BR, ou=BR
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2022.07.24 14:50:16
 FPDF Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	18,1800	0,9090
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,3600	0,6336
				TOTAL Equipamento:	1,5426
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,9644	6,8947
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	49,8753	7,4813
				TOTAL Material:	14,3760
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,22650000	20,7700	4,7044
12543	SERVENTE	H	0,45300000	15,5500	7,0442
				TOTAL Mão de Obra:	11,7486
				VALOR:	27,67
				VALOR COM ENCARGOS:	27,67
				VALOR BDI (26.85%):	7,43
				VALOR COM BDI:	35,10
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05662500	15,5500	0,8805
				TOTAL Mão de Obra:	0,8805
				VALOR:	0,88
				VALOR COM ENCARGOS:	0,88
				VALOR BDI (26.85%):	0,24
				VALOR COM BDI:	1,12

Tianguá-CE, 24 de julho de 2022.

ADRIANO ARAUJO FREIRE:948 51549334
 Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.24 16:03:04 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
 02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 02988881308
 CN=CEBR, C=BR, O=CP Brasil, OU=RC BDLU1
 Multiple X.509 certificates:
 1) CN=Francisco Eder Pedrosa Mendes, OU=Construtora R.A. Construtora Eder Pedrosa Mendes, O=CEBR, C=BR
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2022.07.24 14:50:41
 Fork Number: VeriSign: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 08 DE 22

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A
 Tianguá - Ceará



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

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

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

BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

Tianguá-CE, 24 de julho de 2022.

ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334
49334

Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334
Dados: 2022.07.24 16:03:18 -03'00'

Adriano Araújo Freire
R. A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple v6, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PPA A1, ou=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2022-07-24 14:51:02
Fax: Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15
	BDI = 26,75%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	26,85%

Tianguá-CE, 24 de julho de 2022.

ADRIANO
ARAUJO
FREIRE:9485154
9334

Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO FREIRE:94851549334
Data: 2022.07.24 14:51:25

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:0298881308
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:0298881308, o=RA CONSTRUTORA EIRELI, ou=TIANGUÁ-CE, email=francisco.eder@raconstrutora.com.br, c=BR
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2022.07.24 14:51:25
Font Reader Version: 0.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA e 47,76% MENSALISTA

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,72000000	3,8430	37,3540
				TOTAL Material:	37,3540
				VALOR:	37,35
				VALOR COM ENCARGOS:	37,35
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	37,35
12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	0,75500000	17,2100	12,9936
				TOTAL Mão de Obra:	12,9936
				VALOR:	12,99
				VALOR COM ENCARGOS:	12,99
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	12,99
10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	37,3500	37,3500
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	12,9900	12,9900
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	0,7550	2,6968
12702	JUROS	H	0,24690000	0,7550	0,1864
12703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,7550	2,6968
				TOTAL Material:	55,8200
				VALOR:	55,92
				VALOR COM ENCARGOS:	55,92
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	55,92
10758 - NÍVEL (CHP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,7550	0,3003
12702	JUROS	H	0,04320000	0,7550	0,0326
12703	MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,7550	0,1877
				TOTAL Material:	0,5206
				VALOR:	0,52
				VALOR COM ENCARGOS:	0,52
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	0,52
10775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,78520000	0,7550	0,5928
12702	JUROS	H	0,08530000	0,7550	0,0644
12703	MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,7550	0,3705
				TOTAL Material:	1,0277
				VALOR:	1,03
				VALOR COM ENCARGOS:	1,03
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	1,03
12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital
por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493 FREIRE94851549334
34 Data: 2022.07.24
16283-51-03007

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA
DN: cn=Francisco Eder Pedrosa Mendes, o=RA
CONSTRUTORA EIRELI, ou=ADRIANO ARAUJO
FREIRE, email=ADRIANO.ARAUJO@RA-CONSTRUTORA
EIRELI.COM.BR, c=BR
Reason: I am the author of this document
Date: 2022.07.24 14:51:50
Full Reason Version 9.2.0

				VALOR COM ENCARGOS:	135,57
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	135,57
I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,75500000	25,3000	19,1015
				TOTAL Mão de Obra:	19,1015
				VALOR:	19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	19,10
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	19,10
I0610 - COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,7550	21,0560
I2702	JUROS	H	2,69280000	0,7550	2,0331
				TOTAL Material:	42,1891
				VALOR:	42,19
				VALOR COM ENCARGOS:	42,19
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	42,19
I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,0880	58,8264
				TOTAL Material:	58,8264
				VALOR:	58,83
				VALOR COM ENCARGOS:	58,83
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	58,83
I0723 - COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	58,8300	58,8300
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,7550	21,0560
I2702	JUROS	H	2,89280000	0,7550	2,0331
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,18490000	0,7550	28,0746
				TOTAL Material:	129,0937
				VALOR:	129,09
				VALOR COM ENCARGOS:	129,09
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	129,09
I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,7550	1,8644
I2702	JUROS	H	0,23840000	0,7550	0,1800
				TOTAL Material:	2,0444
				VALOR:	2,04
				VALOR COM ENCARGOS:	2,04
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	2,04
I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,7550	1,8644
I2702	JUROS	H	0,23840000	0,7550	0,1800
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,37190000	0,7550	1,0358
				TOTAL Material:	3,0802
				VALOR:	3,08
				VALOR COM ENCARGOS:	3,08
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	3,08
I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,75500000	27,4500	20,7248
				TOTAL Mão de Obra:	20,7248
				VALOR:	20,72
				VALOR COM ENCARGOS:	20,72
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	20,72
I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital
por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493 FREIRE:94851549334
34 Dados: 2022.07.24
16:04:39 -03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder
PENROSA
MENDES:
02988881308

Francisco Eder Penrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	20,7200	20,7200
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,7550	33,7557
12702	JUROS	H	4,41510000	0,7550	3,3334
				TOTAL Material:	57,8091
				VALOR:	57,81
				VALOR COM ENCARGOS:	57,81
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	57,81

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,0880	
				TOTAL Material:	64,8480
				VALOR:	64,85
				VALOR COM ENCARGOS:	64,85
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	64,85

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	64,8500	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	20,7200	
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,7550	
12702	JUROS	H	4,41510000	0,7550	
12703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,7550	
				TOTAL Material:	164,8538
				VALOR:	164,85
				VALOR COM ENCARGOS:	164,85
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	164,85

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	0,75500000	18,7400	
				TOTAL Mão de Obra:	14,1487
				VALOR:	14,15
				VALOR COM ENCARGOS:	14,15
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	14,15

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	14,1500	
12701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,7550	
12702	JUROS	H	0,84370000	0,7550	
				TOTAL Material:	20,6513
				VALOR:	20,65
				VALOR COM ENCARGOS:	20,65
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	20,65

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	3,0880	
				TOTAL Material:	46,3200
				VALOR:	46,32
				VALOR COM ENCARGOS:	46,32
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	46,32

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	46,3200	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	14,1500	
12701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,7550	
12702	JUROS	H	0,84370000	0,7550	
12703	MANUTENÇÃO	H	8,73830000	0,7550	
				TOTAL Material:	73,5687
				VALOR:	73,57
				VALOR COM ENCARGOS:	73,57
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	73,57

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,8683	
				TOTAL Material:	0,2605
				TOTAL	0,2605

ADRIANO ARAUJO FREIRE:94851549334
 334
 Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.24 16:05:01 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
 02988881308
 Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:0298881308
 DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, o=RA CONSTRUTORA EIRELI, ou=TIANGUA, ou=CE, ou=BR, ou=33410120001018, email=francisco.eder@raconstrutora.com.br, c=BR

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

I2395	PINTOR	H	0,15100000	20,7700	3,1363	
					TOTAL Mão de Obra:	3,1363
					VALOR:	3,40
					VALOR COM ENCARGOS:	3,40
					VALOR BDI (26.86%):	0,91
					VALOR COM BDI:	4,31
I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,75500000	18,7400	14,1487	
					TOTAL Mão de Obra:	14,1487
					VALOR:	14,15
					VALOR COM ENCARGOS:	14,15
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	14,15
I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	14,1500	14,1500	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,7550	1,4694	
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,7550	0,0733	
					TOTAL Material:	15,6927
					VALOR:	15,69
					VALOR COM ENCARGOS:	15,69
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	15,69
I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,0880	3,4740	
					TOTAL Material:	3,4740
					VALOR:	3,47
					VALOR COM ENCARGOS:	3,47
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	3,47
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	14,1500	14,1500	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	3,4700	3,4700	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,7550	1,4694	
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,7550	0,0733	
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,7550	0,7733	
					TOTAL Material:	19,9360
					VALOR:	19,94
					VALOR COM ENCARGOS:	19,94
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	19,94
I2755 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,75500000	25,3000	19,1015	
					TOTAL Mão de Obra:	19,1015
					VALOR:	19,10
					VALOR COM ENCARGOS:	19,10
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	19,10
I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	19,1000	19,1000	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,7550	42,7766	
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,7550	3,8018	
					TOTAL Material:	65,6784
					VALOR:	65,68
					VALOR COM ENCARGOS:	65,68
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	65,68
I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,0880	83,3760	
					TOTAL Material:	83,3760
					VALOR:	83,38
					VALOR COM ENCARGOS:	83,38
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	83,38

ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493
34

Assinado de forma digital
por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334
Data: 2022.07.24 16:05:20
+03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA
MENDES:02988881308
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA, o=AC SOLLITI MUNDO
vs. O=C=FRANCISCO EDER PEDROSA, ou=FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:02988881308
Reason: I am the author of this document
Date: 2022.07.24 14:53:55
Postal Trade: Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	83,3800	83,3800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,7550	42,7766
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,7550	3,8018
I2703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,7550	64,1650
				TOTAL Material:	213,2234
				VALOR:	213,22
				VALOR COM ENCARGOS:	213,22
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	213,22
I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,75500000	25,3000	19,1015
				TOTAL Mão de Obra:	19,1015
				VALOR:	19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	19,10
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	19,10
I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,7550	34,4136
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,7550	3,7382
				TOTAL Material:	57,2518
				VALOR:	57,25
				VALOR COM ENCARGOS:	57,25
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	57,25
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,0880	71,7960
				TOTAL Material:	71,7960
				VALOR:	71,80
				VALOR COM ENCARGOS:	71,80
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	71,80
I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	71,8000	71,8000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,7550	34,4136
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,7550	3,7382
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,7550	51,6204
				TOTAL Material:	180,6722
				VALOR:	180,67
				VALOR COM ENCARGOS:	180,67
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	180,67
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	65,6800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	213,2200	2,9614
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	57,2500	0,0398
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	180,6700	2,3838
				TOTAL Equipamento:	5,3850
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02097222	15,5500	0,3261
				TOTAL Mão de Obra:	0,3261
				VALOR:	6,71
				VALOR COM ENCARGOS:	6,71
				VALOR BDI (26.85%):	1,53
				VALOR COM BDI:	7,24
I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,75500000	25,3000	19,1015
				TOTAL Mão de Obra:	19,1015
				VALOR:	19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	19,10
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	19,10

ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493
34

Assinado de forma digital
por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334
Dados: 2022.07.24
16:05:44 -03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES (DN: c=BR, o=ICP Brasil, ou=AC Soluti Multis, ou=3341007000190, ou=Idocadoclientes, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 02988881308) Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2022.07.24 14:54:32
Full Text: Version: 3.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,7550	21,6396
I2702	JUROS	H	2,54730000	0,7550	1,9232
				TOTAL Material:	42,6628
				VALOR:	42,66
				VALOR COM ENCARGOS:	42,66
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	42,66
I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,0880	51,4152
				TOTAL Material:	51,4152
				VALOR:	51,42
				VALOR COM ENCARGOS:	51,42
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	51,42
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	51,4200	51,4200
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,7550	21,6396
I2702	JUROS	H	2,54730000	0,7550	1,9232
I2703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,7550	32,4593
				TOTAL Material:	126,5421
				VALOR:	126,54
				VALOR COM ENCARGOS:	126,54
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	126,54
I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,75500000	25,3000	19,1015
				TOTAL Mão de Obra:	19,1015
				VALOR:	19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	19,10
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	19,10
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,7550	110,0291
I2702	JUROS	H	12,79220000	0,7550	9,6581
				TOTAL Material:	138,7872
				VALOR:	138,79
				VALOR COM ENCARGOS:	138,79
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	138,79
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,7550	110,0291
I2702	JUROS	H	12,79220000	0,7550	9,6581
I2703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,7550	146,7055
				TOTAL Material:	285,4927
				VALOR:	285,49
				VALOR COM ENCARGOS:	285,49
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	285,49
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,75500000	18,7400	14,1487
				TOTAL Mão de Obra:	14,1487
				VALOR:	14,15
				VALOR COM ENCARGOS:	14,15
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	14,15
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	14,1500	14,1500

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital
por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493 FREIRE:948515493334
34 Dado: 2022.07.24 15:06:05
-03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA
Mendes Eder Pedrosa
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA, o=RA CONSTRUTORA EIRELI, ou=AC SOLUTIA Multiple
US, ou=33418073000193, ou=Videconferência,
ou=Setor de P.A., cn=FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES: 0298881308
Reason: I am the author of this document
Date: 2022.07.24 18:52:01
Full Reason Vector: 0,3,0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

12701	DEPRECIACAO	H	6,22530000	0,7550	4,7001
12702	JUROS	H	0,55330000	0,7550	0,4177
TOTAL Material:					19,2678
VALOR:					19,27
VALOR COM ENCARGOS:					19,27
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					19,27

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,0880	83,3760
TOTAL Material:					83,3760
VALOR:					83,38
VALOR COM ENCARGOS:					83,38
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					83,38

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERACAO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	83,3800	83,3800
12792	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	14,1500	14,1500
12701	DEPRECIACAO	H	6,22530000	0,7550	4,7001
12702	JUROS	H	0,55330000	0,7550	0,4177
12703	MANUTENCAO	H	5,44720000	0,7550	4,1126
TOTAL Material:					106,7604
VALOR:					106,76
VALOR COM ENCARGOS:					106,76
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					106,76

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,75500000	18,7400	14,1487
TOTAL Mão de Obra:					14,1487
VALOR:					14,15
VALOR COM ENCARGOS:					14,15
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					14,15

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	14,1500	14,1500
12701	DEPRECIACAO	H	12,28710000	0,7550	9,2768
12702	JUROS	H	1,07850000	0,7550	0,8143
TOTAL Material:					24,2411
VALOR:					24,24
VALOR COM ENCARGOS:					24,24
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					24,24

12775 - MATERIAL DE OPERACAO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,0880	43,5408
TOTAL Material:					43,5408
VALOR:					43,54
VALOR COM ENCARGOS:					43,54
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					43,54

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERACAO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	43,5400	43,5400
12776	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	14,1500	14,1500
12701	DEPRECIACAO	H	12,28710000	0,7550	9,2768
12702	JUROS	H	1,07850000	0,7550	0,8143
12703	MANUTENCAO	H	13,65230000	0,7550	10,3075
TOTAL Material:					78,0886
VALOR:					78,09
VALOR COM ENCARGOS:					78,09
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					78,09

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERACAO DA PERFURATRIZ PNEUMATICA (H)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,75500000	18,7400	14,1487
TOTAL Mão de Obra:					14,1487
VALOR:					14,15
VALOR COM ENCARGOS:					14,15

ADRIANO
 ARAUJO
 FREIRE:9485154
 9334

Assinado de forma
 digital por ADRIANO
 ARAUJO
 FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.24
 16:06:31 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

FRANCISCO
 EDER PEDROSA
 MENDES:
 02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
 PEDROSA MENDES:02988881308
 DN: CN=FCR, OU=Brasil, O=Brasil, OU=BRASIL
 A: Brazil, OU=BRASIL, O=BRASIL, OU=BRASIL
 CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES,
 OU=BRASIL, O=BRASIL
 Date: 2022.07.24 16:06:31
 E-mail: francisco@raconstrutora.com.br

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	14,16
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	14,1500	14,1500	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,7550	1,3050	
I2702	JUROS	H	0,07590000	0,7550	0,0573	
					TOTAL Material:	15,5123
					VALOR:	15,51
					VALOR COM ENCARGOS:	15,51
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	15,51
I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	14,1500	14,1500	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,7550	1,3050	
I2702	JUROS	H	0,07590000	0,7550	0,0573	
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,96030000	0,7550	0,7250	
					TOTAL Material:	16,2373
					VALOR:	16,24
					VALOR COM ENCARGOS:	16,24
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	16,24
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	24,2400	0,0000	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	78,0900	4,5935	
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	15,5100	0,0000	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	16,2400	2,8659	
					TOTAL Equipamento:	7,4594
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	3,9562	4,9057	
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	19,6602	0,9830	
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	11,4458	6,1807	
I2326	ESPOLETA	UN	0,00900000	4,3790	0,0394	
I2329	ESTOPIM	M	0,06000000	5,4738	0,3284	
I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	462,8150	0,2314	
					TOTAL Material:	12,6686
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	H	0,04441177	21,8300	0,9695	
I2543	SERVENTE	H	0,44411764	15,5500	6,9060	
					TOTAL Mão de Obra:	7,8755
					VALOR:	28,00
					VALOR COM ENCARGOS:	28,00
					VALOR BDI (26.85%):	7,52
					VALOR COM BDI:	35,52
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	42,6600	0,6754	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	126,5400	3,2689	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	138,7900	0,0000	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	285,4900	11,8954	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	19,2700	0,0000	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	106,7600	4,4483	
					TOTAL Equipamento:	20,2880
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	20,070,1650	8,0281	
					TOTAL Material:	8,0281
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,15729166	15,5500	2,4459	
					TOTAL Mão de Obra:	2,4459
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	28,0000	30,8000	
					TOTAL Serviço:	30,8000
					VALOR:	61,56
					VALOR COM ENCARGOS:	61,56
					VALOR BDI (26.85%):	16,53
					VALOR COM BDI:	78,09
C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	15,6900	0,0000	
I0580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	19,9400	19,9400	
					TOTAL Equipamento:	19,9400
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,4228	107,3912	

ADRIANO
 ARAUJO
 FREIRE:948515
 49334

Assinado de forma
 digital por ADRIANO
 ARAUJO
 FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.24
 16:06:53 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco
 EDER PEDROSA
 MENDES:
 02988881308

Digitaly signed by FRANCISCO EDER
 PEDROSA MENDES:02988881308
 CN=C=BR, OU=CPA-Brasil, OU=PAO BSL/11
 Multiple UIDs=334102/0000105,
 OU=V-Master/Brasilia, OU=Int/Condi/PP A1,
 CN=FRANCISCO EDER PEDROSA
 MENDES:02988881308
 Reason: I am the author of the document
 Location:
 Date: 2022.07.24 14:56:15
 Font: Microsoft-Verdana, 8.0.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				TOTAL Material:	107,3812
I2543	SERVENTE	H	4,53000000	15,5500	70,4415
				TOTAL Mão de Obra:	70,4415
Serviço				TOTAL Serviço:	56,7157
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	5,7100	5,2515
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	61,5600	51,4642
				VALOR:	254,49
				VALOR COM ENCARGOS:	254,49
				VALOR BDI (26.85%):	68,33
				VALOR COM BDI:	322,82
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
Equipamento				TOTAL Equipamento:	2,8504
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	65,6800	0,0049
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	213,2200	1,5871
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	57,2500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	180,6700	1,3584
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:	0,1765
I2543	SERVENTE	H	0,01135338	15,5500	0,1765
				VALOR:	3,13
				VALOR COM ENCARGOS:	3,13
				VALOR BDI (26.85%):	0,84
				VALOR COM BDI:	3,97
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:	31,1117
I2543	SERVENTE	H	2,00075000	15,5500	31,1117
				VALOR:	31,11
				VALOR COM ENCARGOS:	31,11
				VALOR BDI (26.85%):	8,35
				VALOR COM BDI:	39,46
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
Material				TOTAL Material:	154,3220
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,4228	154,3220
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:	117,4025
I2543	SERVENTE	H	7,55000000	15,5500	117,4025
Serviço				TOTAL Serviço:	6,9434
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	5,7100	6,9434
				VALOR:	278,67
				VALOR COM ENCARGOS:	278,67
				VALOR BDI (26.85%):	74,82
				VALOR COM BDI:	353,49
C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)					
Equipamento				TOTAL Equipamento:	7,4584
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 P/M (CHI)	H	0,00000000	24,2400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 P/M (CHP)	H	0,05882353	78,0900	4,5935
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	15,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	16,2400	2,8659
Material				TOTAL Material:	12,8686
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	3,9562	4,9057
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	19,6602	0,9830
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	11,4458	6,1807
I2326	ESPOLETA	UN	0,00900000	4,3790	0,0394
I2329	ESTOPIM	M	0,06000000	5,4738	0,3284
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	462,8150	0,2314
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:	6,9060
I0221	BLASTER	H	0,04441177	21,8300	0,9695
I2543	SERVENTE	H	0,44411764	15,5500	6,9060
				VALOR:	7,8755
				VALOR COM ENCARGOS:	28,00
				VALOR BDI (26.85%):	7,52
				VALOR COM BDI:	35,52
C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:	160,5895
I2391	PEDREIRO	H	3,77500000	20,7700	78,4068
I2543	SERVENTE	H	5,28500000	15,5500	82,1818

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital
por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493 FREIRE:94851549334
34 Dados: 2022.07.24 16:07:15
+03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000000	278,6700	83,6010
C3227 PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,15000000	28,0000	32,2000
TOTAL Serviço:				115,8010
VALOR:				276,39
VALOR COM ENCARGOS:				276,39
VALOR BDI (26,85%):				74,21
VALOR COM BDI:				350,60
C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	17,9766	3,5953
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	9,5206	4,0939
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	10,4190	2,0838
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,12000000	3,5787	0,4294
TOTAL Material:				10,2024
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90600000	16,7700	15,1936
I0498 CARPINTEIRO	H	0,90600000	20,7700	18,8176
TOTAL Mão de Obra:				34,0112
VALOR:				44,21
VALOR COM ENCARGOS:				44,21
VALOR BDI (26,85%):				11,87
VALOR COM BDI:				56,08
I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	0,60000000	3,0880	1,8528
TOTAL Material:				1,8528
VALOR:				1,85
VALOR COM ENCARGOS:				1,85
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				1,85
I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	H	0,75500000	18,7400	14,1487
TOTAL Mão de Obra:				14,1487
VALOR:				14,15
VALOR COM ENCARGOS:				14,15
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				14,15
I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	1,8500	1,8500
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	14,1500	14,1500
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,24480000	0,7550	0,9398
I2702 JUROS	H	0,07250000	0,7550	0,0547
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,57240000	0,7550	1,1872
TOTAL Material:				18,1917
VALOR:				18,18
VALOR COM ENCARGOS:				18,18
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				18,18
I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,0880	20,3808
TOTAL Material:				20,3808
VALOR:				20,38
VALOR COM ENCARGOS:				20,38
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				20,38
I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,75500000	25,3000	19,1015
TOTAL Mão de Obra:				19,1015
VALOR:				19,10
VALOR COM ENCARGOS:				19,10
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				19,10
I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	20,3800	20,3800
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,7550	11,4399

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital por
ADRIANO ARAUJO
FREIRE:9485154933
4

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

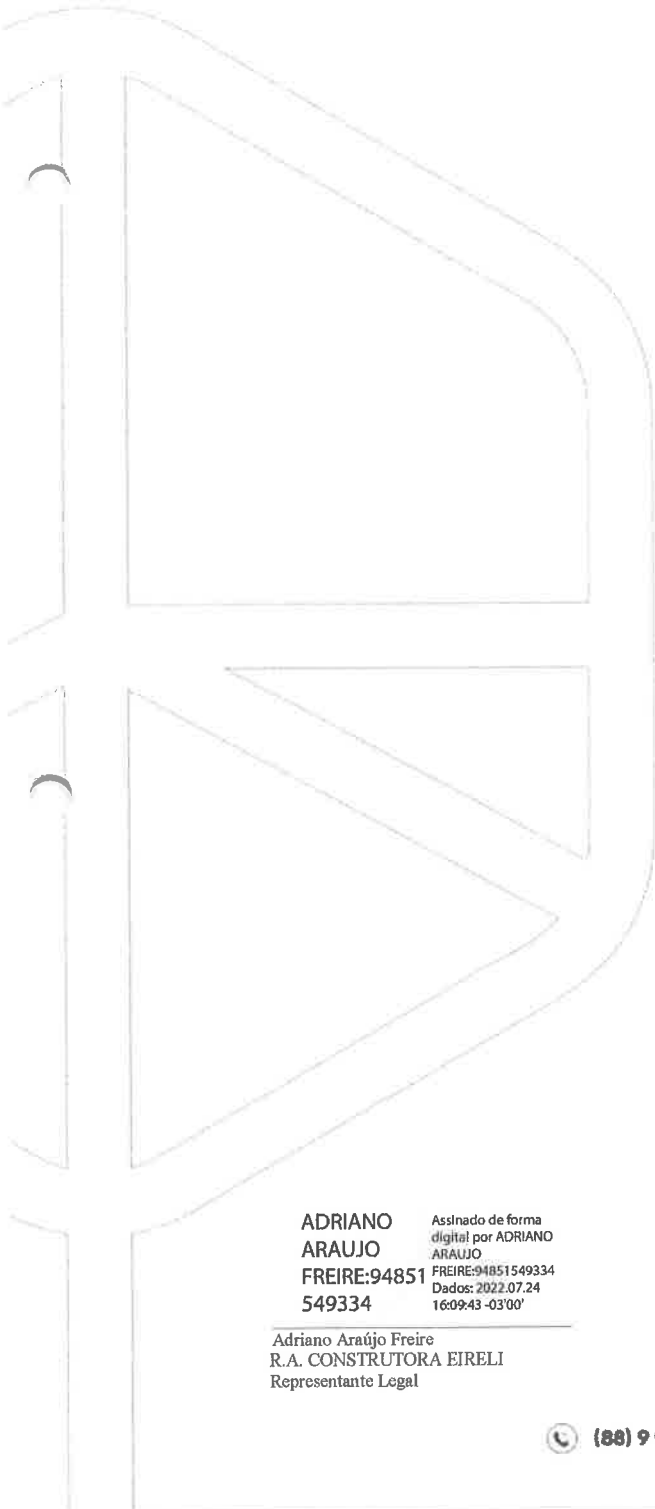
FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



12702	JUROS	H	1,33000000	0,7550	1,0842
12703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,7550	11,4399
				TOTAL Material:	63,3640
				VALOR:	63,36
				VALOR COM ENCARGOS:	63,36
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	63,36

Tianguá-CE, 24 de julho de 2022.



ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334
549334

Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:94851549334
 Dados: 2022.07.24 16:09:43 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
 DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, ou=R.A. CONSTRUTORA EIRELI, o=RA CONSTRUTORA EIRELI, email=francisco@raconstrutora.com.br, c=BR

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

FORTALEZA/CE, 25 DE JULHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL AMONTADA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AMONTADA-CE

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

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O EDITAL DE **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP**, CUJO O OBJETO É A 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, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$1.462.830,89** (UM MILHÃO QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E TRINTA REAIS E OITENTA E NOVE CÉNTAVOS), COM VIGENCIAS 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 A SRA. **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. **1410745 SSP-CE** EXPEDIDA EM **03/07/1985**, E CPF Nº **203.777.382-04**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIAS EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

PROPONENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP
ENDEREÇO: AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALAS 501 E 502, ALDEOTA – FORTALEZA/CE
CNPJ: 11.962.967/0001-70

ATENCIOSAMENTE,



CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha


CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

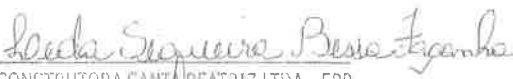
Sócia Administradora

Engenheira Civil




RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,88%	
	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	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMON¹ ADA-CE.	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00	3,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.115,05	0,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.707,70	4,08
4	OBRAS DE DRENAGEM	392.338,40	26,82
5	PAVIMENTAÇÃO	911.135,45	62,29
6	LIMPEZA DE OBRA	38.254,29	2,62
		VALOR BDI TOTAL:	309.523,67 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.153.307,22
		VALOR TOTAL:	1.462.830,89
Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Trinta reais e Oitenta e Nove centavos			


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.				DATA :	25/07/2022	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:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							56.280,00	
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	11.091,84	14.070,00		56.280,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.115,05	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	127,88	162,22		3.640,22	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	450,64	571,64		1.474,83	
3		MOVIMENTO DE TERRA							59.707,70	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	1,82	2,31		59.707,70	
4		OBRAS DE DRENAGEM							392.338,40	
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	21,71	27,54		234.319,96	
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	45,56	57,79		17.209,86	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	355,93	451,50		134.456,70	
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	360,17	456,88		2.741,28	
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.423,18	1.805,30		3.610,60	
5		PAVIMENTAÇÃO							911.135,45	
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	32,75	41,54		911.135,45	
6		LIMPEZA DE OBRA							38.254,29	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,17	1,48		38.254,29	
						VALOR BDI TOTAL:			309.523,67	
						VALOR ORÇAMENTO:			1.153.307,22	
						VALOR TOTAL:			1.462.830,89	

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Trinta reais e Oitenta e Nove centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTUA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,65%	
	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	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	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%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	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	5.115,05	50,00%	50,00%			100,00' %'
			2.557,53	2.557,52			5.115,05
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	392.338,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			98.084,60	98.084,60	98.084,60	98.084,60	392.338,40
5	PAVIMENTAÇÃO	911.135,45	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			227.783,86	227.783,86	227.783,86	227.783,87	911.135,45
6	LIMPEZA DE OBRA	38.254,29				100,00%	100,00' %'
						38.254,29	38.254,29
1.462.830,89			362.396,57	362.396,56	359.845,00	378.192,76	1.462.830,89
			362.396,57	724.793,13	1.084.638,13	1.462.830,89	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA : 25/07/2022	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	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	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%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	14.514,46	5.222,92
TOTAL MAO DE OBRA:					11.091,84	
VALOR:					11.091,84	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,6144	29,1867
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,0920	20,0920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1384	45,6228
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4942	1,8741
TOTAL MATERIAL:					96,7756	
VALOR:					127,88	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,9300	125,8600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,4200	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					450,64	


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,6200	0,0492
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,7200	0,5309
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,9300	0,1211
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,3200	0,0536
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,8900	0,0844
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,4200	0,1242
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1800	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2800	0,0071
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,9500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,9400	0,4639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,6600	0,0099
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,0200	0,1788
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6239	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					1,82	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA : 25/07/2022		
	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.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				MEB	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7658
TOTAL MATERIAL:					2,7658
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,8400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					11,9460
VALOR:					21,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,2700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,2568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4502
TOTAL MATERIAL:					200,4279
VALOR:					355,93

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2970
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	157,1820
TOTAL MATERIAL:					157,1820
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	348,5800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	327,4800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	55,9100
TOTAL SERVIÇO:					194,6953
VALOR:					360,17

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	348,5800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	55,9100
TOTAL SERVIÇO:					1.423,1788
VALOR:					1.423,18

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA : 25/07/2022		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	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	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%	

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0300	1,1515
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,4300	0,7243
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8758

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,9475	7,3421
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,1122	7,9668
TOTAL MATERIAL:						15,3089
VALOR:						32,75

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA:	25/07/2022	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.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					12/2021

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	9,72000000	4,0924	39,7781
TOTAL MATERIAL:				39,7781
VALOR:				39,78

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:				17,2100
VALOR:				17,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	39,7800	39,7800
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	0,8040	2,8718
12702 JUROS	H	0,24690000	0,8040	0,1985
12703 MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,8040	2,8718
TOTAL MATERIAL:				62,9321
VALOR:				62,93

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,8040	0,3198
12702 JUROS	H	0,04320000	0,8040	0,0347
12703 MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,8040	0,1999
TOTAL MATERIAL:				0,5544
VALOR:				0,55

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	0,78520000	0,8040	0,6313
12702 JUROS	H	0,08530000	0,8040	0,0686
12703 MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,8040	0,3945
TOTAL MATERIAL:				1,0944
VALOR:				1,09

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				22,8700
VALOR:				22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,8040	19,0595
12702 JUROS	H	2,10690000	0,8040	1,6939
TOTAL MATERIAL:				43,6234
VALOR:				43,62

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,2854	60,5066
TOTAL MATERIAL:				60,5066
VALOR:				60,51

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA:	25/07/2022		
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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	60,5100	60,5100
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8040	19,0595
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8040	1,6939
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8040	28,5893
					TOTAL MATERIAL:	132,7227
					VALOR:	132,72

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8040	27,2391
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8040	2,3910
					TOTAL MATERIAL:	54,9301
					VALOR:	54,93

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,2884	64,1238
					TOTAL MATERIAL:	64,1238
					VALOR:	64,12

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	64,1200	64,1200
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8040	27,2391
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8040	2,3910
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8040	30,2657
					TOTAL MATERIAL:	149,3158
					VALOR:	149,32

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8040	22,4225
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8040	2,1650
					TOTAL MATERIAL:	49,8875
					VALOR:	49,89

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,2884	62,6440
					TOTAL MATERIAL:	62,6440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA:	25/07/2022	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
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				VALOR:	62,64

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,6400	62,6400
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8040	22,4225
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8040	2,1650
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8040	29,8967
TOTAL MATERIAL:					142,4242
VALOR:					142,42

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8040	1,9854
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8040	0,1917
TOTAL MATERIAL:					2,1771
VALOR:					2,18

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8040	1,9854
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8040	0,1917
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8040	1,1030
TOTAL MATERIAL:					3,2801
VALOR:					3,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8040	35,9465
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8040	3,5497
TOTAL MATERIAL:					66,9462
VALOR:					66,95

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,2884	69,0564
TOTAL MATERIAL:					69,0564
VALOR:					69,06

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	69,0600	69,0600
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8040	35,9465
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8040	3,5497
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8040	44,9331
TOTAL MATERIAL:					180,9393
VALOR:					180,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA : 25/07/2022		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>DES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.																								
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																								
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.																												
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400																							
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400																							
					VALOR:	18,74																							

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8040	6,2449
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8040	0,6783
					TOTAL MATERIAL:	25,6632
					VALOR:	25,66

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,2884	49,3260
					TOTAL MATERIAL:	49,3260
					VALOR:	49,33

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	49,3300	49,3300
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8040	6,2449
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8040	0,6783
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8040	7,0256
					TOTAL MATERIAL:	82,0188
					VALOR:	82,02

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9246	0,2774
					TOTAL MATERIAL:	0,2774
					VALOR:	4,43


I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8040	1,5647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8040	0,0781
					TOTAL MATERIAL:	20,3828
					VALOR:	20,38

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2884	3,6995
					TOTAL MATERIAL:	3,6995
					VALOR:	3,70

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA : 25/07/2022		BDI : 20,95%		
	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.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	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	0,06%	0,00%	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,7000	3,7000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8040	1,5647	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8040	0,0781	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8040	0,8235	
TOTAL MATERIAL:						24,9063	
VALOR:						24,91	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8040	45,5529
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8040	4,0485
TOTAL MATERIAL:						74,9014
VALOR:						74,90

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2884	88,7868
TOTAL MATERIAL:						88,7868
VALOR:						88,79


I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,7900	88,7900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8040	45,5529
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8040	4,0485
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8040	68,3293
TOTAL MATERIAL:						232,0207
VALOR:						232,02

I2842 - 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8040	36,6470
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8040	3,9808
TOTAL MATERIAL:						65,9278
VALOR:						65,93

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2884	76,4553
TOTAL MATERIAL:						76,4553
VALOR:						76,46

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA : 25/07/2022		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>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.																									

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,4600	76,4600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8040	36,6470
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8040	3,9808
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8040	54,9706
					TOTAL MATERIAL:	197,3584
					VALOR:	197,36

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	232,0200	3,2225
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,9300	0,0458
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	197,3600	2,6041
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,8724

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4319
					VALOR:	6,30

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30


I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8040	23,0440
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8040	2,0480
					TOTAL MATERIAL:	50,3920
					VALOR:	50,39

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2884	54,7519
					TOTAL MATERIAL:	54,7519
					VALOR:	54,75

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,7500	54,7500
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8040	23,0440
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8040	2,0480
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8040	34,5660
					TOTAL MATERIAL:	139,7080
					VALOR:	139,71

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�OES AUXILIARES											
	OBRA:	PAVIMENTA�O EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA:	25/07/2022	BDI: 26,85%						
	DESCRI�O:	CONTRATA�O DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTA�O EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA.	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	HORA	47,76%	MES	05/2021	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA.	SINAPI	2021/11 COM DESONERA�O	83,55%	47,46%	12/2021				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.	COMPOSI�OES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%						

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERA�O DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECI�O	SEINFRA	H	145,73390000	0,8040	117,1701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8040	10,2849
TOTAL MATERIAL:						152,7550
VALOR:						152,76

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERA�O DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECI�O	SEINFRA	H	145,73390000	0,8040	117,1701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8040	10,2849
I2703	MANUTEN�O	SEINFRA	H	194,31190000	0,8040	156,2268
TOTAL MATERIAL:						308,9818
VALOR:						308,98

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERA�O DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERA�O DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECI�O	SEINFRA	H	6,22530000	0,8040	5,0051
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8040	0,4449
TOTAL MATERIAL:						24,1900
VALOR:						24,19

I2791 - MATERIAL DE OPERA�O DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2884	88,7868
TOTAL MATERIAL:						88,7868
VALOR:						88,79

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERA�O DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,7900	88,7900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERA�O DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECI�O	SEINFRA	H	6,22530000	0,8040	5,0051
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8040	0,4449
I2703	MANUTEN�O	SEINFRA	H	5,44720000	0,8040	4,3795
TOTAL MATERIAL:						117,3595
VALOR:						117,36

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERA�O DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERA�O DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECI�O	SEINFRA	H	12,28710000	0,8040	9,8788
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8040	0,8671

Avenida Padre Ant nio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA : 25/07/2022	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	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	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%	
TOTAL MATERIAL:					29,4859		
VALOR:					29,49		

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2884	46,3664
TOTAL MATERIAL:					46,3664	
VALOR:					46,37	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,3700	46,3700
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8040	9,8788
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8040	0,8671
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8040	10,9764
TOTAL MATERIAL:					86,8323	
VALOR:					86,83	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8040	1,3897
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8040	0,0610
TOTAL MATERIAL:					20,1907	
VALOR:					20,19	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8040	1,3897
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8040	0,0610
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8040	0,7721
TOTAL MATERIAL:					20,9628	
VALOR:					20,96	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,4900	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,8300	5,1076
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9600	3,6988
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,8064	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,2130	5,2241
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,9362	1,0468
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,1886	6,5818
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6632	0,0420
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8290	0,3497
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	492,8520	0,2464
TOTAL MATERIAL:					13,4908	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 20,88%		
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:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					VALOR:
					32,73

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	50,3900	0,7978
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	139,7100	3,6092
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	152,7600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	308,9800	12,8742
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	117,3600	4,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,1712
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.372,7320	8,5491
TOTAL MATERIAL:						8,5491
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,7300	36,0030
TOTAL SERVICO:						36,0030
VALOR:						69,96

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9100	24,9100
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,9100
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4502	114,3508
TOTAL MATERIAL:						114,3508
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,3000	5,7941
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,9600	58,4866
TOTAL SERVICO:						64,2807
VALOR:						296,84

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	74,9000	0,0056
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	232,0200	1,7271
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,9300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	197,3600	1,4839
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2166
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,45

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�OES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTA�O EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,85%
DESCRI�O:	CONTRATA�O DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTA�O EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERA�O	83,55%	47,46%
			COMPOSI�OES PROPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4502	164,3230
					TOTAL MATERIAL:	164,3230
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRA�O	SEINFRA	M3	1,21600000	6,3000	7,6608
					TOTAL SERVICO:	7,6608
					VALOR:	327,48

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,4900	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,8300	5,1076
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9600	3,6988
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,8064

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,2130	5,2241
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,9362	1,0468
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,1886	6,5818
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6632	0,0420
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8290	0,3497
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	492,8520	0,2464
					TOTAL MATERIAL:	13,4908
					VALOR:	32,73

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRA�O 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	212,7000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	327,4800	98,2440
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,7300	37,6395
					TOTAL SERVICO:	135,8835
					VALOR:	348,58

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,1432	3,8286
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	10,1384	4,3595
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,0952	2,2190
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,8110	0,4573
					TOTAL MATERIAL:	10,8644
					VALOR:	55,91

I2769 - MATERIAL DE OPERA�O DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA:	25/07/2022		
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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,55%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,55%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,2884
					1,9730
TOTAL MATERIAL:					1,9730
VALOR:					1,97


I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
					18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,9700
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8040
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8040
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8040
					1,0008
					0,0583
					1,2642
TOTAL MATERIAL:					23,0333
VALOR:					23,03


I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,2884
					21,7034
TOTAL MATERIAL:					21,7034
VALOR:					21,70

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
					25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,7000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8040
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8040
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8040
					12,1824
					1,0693
					12,1824
TOTAL MATERIAL:					72,4341
VALOR:					72,43


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



COMPOSI�O DO BDI																									
	OBRA:	PAVIMENTA�O EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA : 25/07/2022	BDI: 26,85%																					
	DESCRI�O:	CONTRATA�O DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTA�O EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERA�O</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERA�O</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSI�OES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERA�O	83,85%	47,46%	12/2021	COMPOSI�OES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERA�O	83,85%	47,46%	12/2021																					
COMPOSI�OES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.																								

COD	DESCRI�O	%
Despesas Indiretas		
AC	Administra�o central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S+G	Seguro e Garantia	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%

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



 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA n  13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA: 25/07/2022	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	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
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	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA.	DATA :	25/07/2022	
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.	BDI :	26,85%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,80
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	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTUA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora