



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Wanderley, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



CARTA PROPOSTA

Morada Nova - Ce, 25 de julho de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Amontada
 Comissão Permanente de Licitação
 Amontada-CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.**

Pelo Valor Global de R\$ 1.462.631,49 (Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Quarenta e Nove centavos)

Prazo de execução de até 120 Dias (cento e vinte dias)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador da carteira de Identidade nº 2006032083211 e do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social da Empresa Proponente: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000
CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

Morada Nova-Ce, 25 de Julho de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



DECLARAÇÃO

Morada Nova - Ce, 25 de julho de 2022

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

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

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

Prezados Senhores

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

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

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 25 de Julho de 2022

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.						DATA:	22/07/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA						FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
LOCAL:	AMONTADA						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	AMONTADA						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	SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									39.797,52	50.483,16
1.1	COMP-64685186	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	M	4,00	9.949,38	12.620,79	39.797,52	50.483,16		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									4.147,17	5.260,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	135,87	172,35	3.048,92	3.867,53		
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	425,68	539,98	1.098,25	1.393,15		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									48.730,23	61.810,45
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.647,49	1,90	2,41	48.730,23	61.810,45		
4	OBRAS DE DRENAGEM									312.449,22	396.321,17
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,36	21,35	27,08	181.653,49	230.406,39		
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,60	40,87	51,84	12.162,91	15.427,58		
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	363,11	460,61	108.134,16	137.169,66		
4.4	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	6,00	1.303,32	1.653,26	7.819,92	9.919,56		
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.339,37	1.698,99	2.678,74	3.397,98		
5	PAVIMENTAÇÃO									720.968,28	914.644,88
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	32,87	41,70	720.968,28	914.644,88		
6	LIMPEZA DA OBRA									26.929,85	34.111,15
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.647,48	1,05	1,33	26.929,85	34.111,15		
								VALOR BDI TOTAL:	309.609,22		
								VALOR ORÇAMENTO:	1.153.022,27		
								VALOR TOTAL:	1.462.631,49		

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Quarenta e Nove centavos

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.						DATA:	22/07/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA						FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	AMONTADA						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	50.483,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			12.620,79	12.620,79	12.620,79	12.620,79	50.483,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.260,68	50,00%	50,00%			100,00%*
			2.630,34	2.630,34			5.260,68
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	61.810,45	33,33%	33,33%	33,34%		100,00%*
			20.601,42	20.601,42	20.607,61		61.810,45
4	OBRAS DE DRENAGEM	396.321,17	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			99.080,29	99.080,29	99.080,29	99.080,30	396.321,17
5	PAVIMENTAÇÃO	914.644,88	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			228.661,22	228.661,22	228.661,22	228.661,22	914.644,88
6	LIMPEZA DA OBRA	34.111,15				100,00%	100,00%*
						34.111,15	34.111,15
		1.462.631,49	363.594,06	363.594,06	360.969,91	374.473,46	1.462.631,49

363.594,06	727.188,12	1.088.158,03	1.462.631,49
------------	------------	--------------	--------------

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Remo Régis Girão

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA:	22/07/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 12/2021

1.1. COMP-64685186 - ADMINSTRAÇÃO DA OBRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,89700000	5.868,92	5.264,42
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,32277874	14.514,46	4.684,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9.949,38
VALOR:					9.949,38

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,79400000	15,55	27,90
TOTAL MAO DE OBRA:					27,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,92	32,56
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,42	22,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,31	50,90
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,94	2,09
TOTAL MATERIAL:					107,97
VALOR:					135,87

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	66,44	132,88
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,62	2,48
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,22	4,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					140,24
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,58800000	16,77	60,17
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,58800000	24,86	89,20
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,48500000	30,34	136,07
TOTAL MAO DE OBRA:					285,44
VALOR:					425,68

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	43,66	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,06	0,57
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,75	0,12
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,06	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	50,13	0,08
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,37	0,13
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,43	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,66	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,68	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,85	0,50
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,54	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,41	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01150000	15,55	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR: 1,90

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13455000	20,77	2,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22425000	15,55	3,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,04	1,01
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,35	10,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,72	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,96	0,55
TOTAL SERVICOS:						11,98
VALOR:						21,35

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62821000	15,55	40,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,87
VALOR:						40,87

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	15,55	139,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						139,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,55	47,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,34	66,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						223,83
VALOR:						363,11

4.4. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26910000	20,77	5,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34550000	15,55	20,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	205,48	616,44
TOTAL MATERIAL:						616,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	328,36	561,82
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	331,08	39,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,53	58,83
TOTAL SERVICOS:						660,38
VALOR:						1.303,32

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	328,36	860,30
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	52,53	479,07
TOTAL SERVICOS:						1.339,37
VALOR:						1.339,37

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,61	1,08
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,27	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,83
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26910000	20,77	5,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53820000	15,55	8,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,61	8,19
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,26	8,89
TOTAL MATERIAL:						17,08
VALOR:						32,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06727500	15,55	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
VALOR:						1,05

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA :	22/07/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP.
					05/2021
					12/2021

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

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

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA :	22/07/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP.
					05/2021
					12/2021



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

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

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

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

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17



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

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

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida DG ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Fortaleza (CE), 25 de Julho de 2022

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

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DD PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 1.325.744,35 (Um Milhão, Trezentos e Vinte e Cinco Mil, Setecentos e Quarenta e Quatro Reais e Trinta e Cinco Centavos)** com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**, conforme Cronograma Físico Financeiro e a vigência do contrato de **12 (doze) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira**, portador da carteira de identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91, como representante legal desta empresa.

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

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

Empresa: Limpax Construções e Serviços LTDA
Endereço: Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101, Bairro Mucuripe, Fortaleza/ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55

Atenciosamente,



José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343 - 91

**RESUMO DO ORÇAMENTO**DATA :
25/07/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE BREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
ESPECIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº.15.06.01/2022-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	04 (QUATRO) MESES
ABERTURA CERTAME:	25 DE JULHO DE 2022



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00	4,25	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.475,42	0,34	
3	MOVIMENTO DE TERRA	51.178,03	3,86	
4	OBRAS DE DRENAGEM	356.982,34	26,93	
5	PAVIMENTAÇÃO	818.574,27	61,74	
6	LIMPEZA DA OBRA	38.254,29	2,89	
		VALOR TOTAL:	1.325.744,35	100,00

UM MILHÃO TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA

Limpax Construções e Serviços Ltda.
José Arifolito da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
ESPECIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	04 (QUATRO) MESES
ABERTURA CERTAME:	25 DE JULHO DE 2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								56.280,00
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	4,00	11.091,84	2.978,16	14.070,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.475,42
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	107,75	28,93	136,68	3.067,10
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	430,32	115,54	545,86	1.408,32
3	MOVIMENTO DE TERRA								51.178,03
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	1,56	0,42	1,98	51.178,03
4	OBRAS DE DRENAGEM								356.982,34
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	19,94	5,35	25,29	215.176,17
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	45,56	12,23	57,79	17.209,86
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	314,25	84,38	398,63	118.712,01
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	6,00	318,63	85,55	404,18	2.425,08
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60CM	SEINFRA	UN	2,00	1.363,51	366,10	1.729,61	3.459,22
5	PAVIMENTAÇÃO								818.574,27
5.	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	29,42	7,90	37,32	818.574,27
6	LIMPEZA DA OBRA								38.254,29
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,17	0,31	1,48	38.254,29
								VALOR TOTAL	1.325.744,35

UM MILHÃO TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

José Arnaldo da Costa Moreira
 LIMPAX Construções e Serviços Ltda.
 José Arnaldo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arnaldo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
ESPECIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.08.01/2022-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	04 (QUATRO) MESES
ABERTURA CERTAME:	25 DE JULHO DE 2022



RUA SDO TRECHO 01 PARTE 1 - JUREMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.631,64
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	747,45
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,16
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,16
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.285,79
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.631,64

RUA SDO TRECHO 01 PARTE 2 - JUREMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,29
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.932,50
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	836,69
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,28
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,28
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.550,00
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.932,50

RUA SDO TRECHO 02 - JUREMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.944,24
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	544,83
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,07
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.688,06
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.944,24

Limpax Construções e Serviços Ltda.
José Ariêdio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Luvares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D

RUA SDO TRECHO 03 - JUREMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	714,28
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,45
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,02
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,02
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	615,25
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	714,28



RUA ALTO ALEGRE - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.092,18
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	344,07
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,04
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,04
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	926,35
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.092,18

TV - ADERBAL PRACIANO 01 - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	584,65
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,73
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,47
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,47
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	497,46
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	584,65

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Arraújo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

TV . ADERBAL PRACIANO 02 - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	457,94
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	142,72
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,00
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,00
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	384,77
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	457,94



RUA DA QUADRA - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	649,20
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	216,38
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,57
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,57
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	551,82
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	649,20

TV . ALTO ALEGRE - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	621,80
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	247,76
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,67
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,67
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	509,88
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	621,80

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Arianildo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Favares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	683,08
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,61
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,12
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,12
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	559,51
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	683,08



RUA LUIS C SOBRINHO - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.767,91
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	647,66
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,67
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,67
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.455,47
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.767,91

RUA JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - ICARAÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.288,05
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	511,59
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,91
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,91
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,20
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.288,05



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.580,73
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	517,66
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,12
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,12
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.351,98
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.580,73

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.577,85
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	519,28
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,17
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,17
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.339,38
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.577,85

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS 02 - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.230,16
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	486,31
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,02
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,02
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	UN	2,00
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.006,61
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.230,16

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariélcio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Távares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

RUA JOÃO MANOEL PEREIRA - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.185,50
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	485,35
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,99
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,99
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	980,31
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.195,50

RUA CAMILO ALVES - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.709,59
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	675,99
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,66
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,66
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,35
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.709,59

RUA JOSÉ PEREIRA DE AZEVEDO - MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,32
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.186,19
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	904,95
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,67
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,67
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.776,54
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.186,19

Limpax Construções e Serviços Ltda.
José Araújo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
ESPÉCIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº.15.08.01/2022-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	04 (QUATRO) MESES
ABERTURA CERTAME:	25 DE JULHO DE 2022



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					11.091,84
VALOR:					11.091,84
VALOR SEM ENCARGOS:					6.690,93
VALOR ENCARGOS (47.76%):					4.400,91
VALOR COM ENCARGOS:					11.091,84
VALOR BDI (26.85%):					2.978,16
VALOR COM BDI:					14.070,00
QUANTIDADE:					4,00

2. 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,6637
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,9136
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,0300
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,8959
TOTAL Material:					76,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					107,75
VALOR SEM ENCARGOS:					87,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					107,75
VALOR BDI (26.85%):					28,93
VALOR COM BDI:					136,68
QUANTIDADE:					22,44

2. 2872 - 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	53,4300
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8700
TOTAL Equipamento:					112,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					430,32
VALOR SEM ENCARGOS:					228,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					201,63
VALOR COM ENCARGOS:					430,32
VALOR BDI (26.85%):					115,54
VALOR COM BDI:					545,86
QUANTIDADE:					2,58

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariadillo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050D

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,3100	0,0443
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	109,8700	0,4395
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,7700	0,1075
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	123,5300	0,0443
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,7700	0,0758
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,0700	0,1028
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,7200	0,0007
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,6000	0,0057
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,7300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	149,0100	0,3821
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,2200	0,0093
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	68,8600	0,1501
TOTAL Equipamento:						1,3822

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

VALOR:	1,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR BDI (26.85%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,98
QUANTIDADE:	25.847,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1906	2,1906
TOTAL Material:						2,1906

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,5300	8,9260
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8600	0,1058
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						10,7425

VALOR:	19,94
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (26.85%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,29
QUANTIDADE:	8.508,35

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	297,80

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Araújo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Ielder Fonteles Loures da Silveira
 Engenheiro Civil

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	42,9840	33,4416
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	48,5178	46,8585
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3566	78,4520
						158,7521

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
						155,5000
						VALOR: 314,25
						VALOR SEM ENCARGOS: 213,63
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,62
						VALOR COM ENCARGOS: 314,25
						VALOR BDI (26.85%): 84,38
						VALOR COM BDI: 398,63
						QUANTIDADE: 297,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	124,4844	124,4844
						124,4844

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
						8,2970

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	333,6700	128,7966
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	292,0200	8,7606
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	53,6500	48,2850
						185,8422
						VALOR: 318,63
						VALOR SEM ENCARGOS: 218,42
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,21
						VALOR COM ENCARGOS: 318,63
						VALOR BDI (26.85%): 85,55
						VALOR COM BDI: 404,18
						QUANTIDADE: 6,00

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60CM (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	333,67	874,22
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	53,65	489,29
						1.363,51

						1.363,51
						VALOR: 1.363,51
						VALOR SEM ENCARGOS: 657,24
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 706,27
						VALOR COM ENCARGOS: 1.363,51
						VALOR BDI (26.85%): 366,10
						VALOR COM BDI: 1.729,61
						QUANTIDADE: 2,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariachio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	22,1400	1,1070
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,6263	0,6263
TOTAL Equipamento:						1,7333
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,7684	5,8153
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,0670	6,3101
TOTAL Material:						12,1254
Mão 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 Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						29,42
VALOR SEM ENCARGOS:						18,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						29,42
VALOR BDI (26.85%):						7,90
VALOR COM BDI:						37,32
QUANTIDADE:						21.933,93

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48
QUANTIDADE:						25.847,49

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariadne da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fontes Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
ESPÉCIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº.15.06.01/2022-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	04 (QUATRO) MESES
ABERTURA CERTAME:	25 DE JULHO DE 2022



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	31,5054
TOTAL Material:					31,5054
VALOR:					31,51
VALOR SEM ENCARGOS:					31,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,51
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					31,51
QUANTIDADE:					1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100
VALOR:					17,21
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					17,21
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					17,21
QUANTIDADE:					1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	31,5100
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	2,2746
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24680000	0,1572
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	2,2746
TOTAL Material:					53,4284
VALOR:					53,43
VALOR SEM ENCARGOS:					43,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,40
VALOR COM ENCARGOS:					53,43
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					53,43
QUANTIDADE:					1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariário da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,6368	0,2533
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,6368	0,0279
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,6368	0,1588
TOTAL Material:						0,4399
VALOR:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						0,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,44
QUANTIDADE:						1,00



I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,6368	0,5000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,6368	0,0543
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,6368	0,3125
TOTAL Material:						0,8668
VALOR:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,87
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,87
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,6368	15,0959
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,6368	1,3417
TOTAL Material:						39,3076
VALOR:						39,31
VALOR SEM ENCARGOS:						26,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						39,31
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						39,31
QUANTIDADE:						1,00

Limpax Construção e Serviços Ltda.
 José Ariádlio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,6045
TOTAL Material:					47,920
VALOR:					47,92
VALOR SEM ENCARGOS:					47,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,92
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					47,92
QUANTIDADE:					1,00



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,9200
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,6368
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,6368
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55860000	0,6368
TOTAL Material:					109,8714
VALOR:					109,87
VALOR SEM ENCARGOS:					98,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					109,87
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					109,87
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					25,30
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,6368
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97380000	0,6368
TOTAL Material:					48,7683
VALOR:					48,77
VALOR SEM ENCARGOS:					34,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					48,77
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					48,77
QUANTIDADE:					1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariádlio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,6045	50,7878
TOTAL Material:						50,7878
VALOR:						50,79
VALOR SEM ENCARGOS:						50,79
VALOR ENCARGOS:						Fls. 8620 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,79
VALOR BDI:						Rúbrica 0,00
VALOR COM BDI:						50,79
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	50,7900	50,7900
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	0,6368	21,5745
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,6368	1,8938
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,6368	23,9716
TOTAL Material:						123,5298
VALOR:						123,53
VALOR SEM ENCARGOS:						108,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						123,53
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						123,53
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,30
QUANTIDADE:						1,00

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,6368	17,7595
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,6368	1,7148
TOTAL Material:						44,7743
VALOR:						44,77
VALOR SEM ENCARGOS:						30,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						44,77
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						44,77
QUANTIDADE:						1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariádlio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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	2,5045	49,6157
TOTAL Material:						49,6157
VALOR:						49,65
VALOR SEM ENCARGOS:						49,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						49,62
QUANTIDADE:						1,00



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	49,6200	49,6200
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	0,6368	17,7595
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,6368	1,7148
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,6368	23,6793
TOTAL Material:						118,0736
VALOR:						118,07
VALOR SEM ENCARGOS:						103,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						118,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						118,07
QUANTIDADE:						1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6368	1,5725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6368	0,1518
TOTAL Material:						1,7243
VALOR:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						1,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,72
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,72
QUANTIDADE:						1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6368	1,5725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6368	0,1518
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,6368	0,8736
TOTAL Material:						2,5979
VALOR:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2,60
QUANTIDADE:						1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Arieleto da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2860	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					27,45
QUANTIDADE:					1,00



I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,6368
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6368
TOTAL Material:					58,7326
VALOR:					58,73
VALOR SEM ENCARGOS:					43,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					58,73
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					58,73
QUANTIDADE:					1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,6045
TOTAL Material:					54,6945
VALOR:					54,69
VALOR SEM ENCARGOS:					54,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,69
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					54,69
QUANTIDADE:					1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	54,6900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,6368
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6368
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,6368
TOTAL Material:					149,0114
VALOR:					149,01
VALOR SEM ENCARGOS:					133,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					149,01
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					149,01
QUANTIDADE:					1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariaslio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Favares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					18,74
QUANTIDADE:					1,00



I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	4,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,5373
TOTAL Material:					24,2235
VALOR:					24,22
VALOR SEM ENCARGOS:					12,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					24,22
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					24,22
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	39,0675
TOTAL Material:					39,0675
VALOR:					39,07
VALOR SEM ENCARGOS:					39,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,07
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					39,07
QUANTIDADE:					1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	39,0700
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	4,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,5373
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	5,5845
TOTAL Material:					68,8680
VALOR:					68,86
VALOR SEM ENCARGOS:					57,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					68,86
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					68,86
QUANTIDADE:					1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariello da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fontelles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

C0588 - ÇAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7323	
						TOTAL Material: 0,2197
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
						TOTAL Mão de Obra: 4,37
						VALOR: 4,37
						VALOR SEM ENCARGOS: 1,87
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,50
						VALOR COM ENCARGOS: 4,37
						VALOR BDI (26,85%): 1,17
						VALOR COM BDI: 5,54
						QUANTIDADE: 1,00



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
						TOTAL Mão de Obra: 18,7400
						VALOR: 18,74
						VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43
						VALOR COM ENCARGOS: 18,74
						VALOR BDI: 0,00
						VALOR COM BDI: 18,74
						QUANTIDADE: 1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,04620000	0,6368	1,2393
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6368	0,0618
						TOTAL Material: 20,0411
						VALOR: 20,04
						VALOR SEM ENCARGOS: 8,61
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43
						VALOR COM ENCARGOS: 20,04
						VALOR BDI: 0,00
						VALOR COM BDI: 20,04
						QUANTIDADE: 1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,6045	2,9301
						TOTAL Material: 2,9301
						VALOR: 2,93
						VALOR SEM ENCARGOS: 2,93
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 2,93
						VALOR BDI: 0,00
						VALOR COM BDI: 2,93
						QUANTIDADE: 1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariáclio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Favares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,9300	2,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,6368	1,2393
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,6368	0,0554
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,6368	0,6523
TOTAL Material:						23,62
VALOR:						23,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						23,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						23,62
QUANTIDADE:						1,00



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,30
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6368	36,0797
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6368	3,2066
TOTAL Material:						64,5863
VALOR:						64,59
VALOR SEM ENCARGOS:						50,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						64,59
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						64,59
QUANTIDADE:						1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,6045	70,3215
TOTAL Material:						70,3215
VALOR:						70,32
VALOR SEM ENCARGOS:						70,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						70,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						70,32
QUANTIDADE:						1,00


 Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariádlio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91


 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,3200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,6368
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6368
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,6368
TOTAL Material:					189,0288
VALOR:					189,03
VALOR SEM ENCARGOS:					174,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					189,03
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					189,03
QUANTIDADE:					1,00

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					25,30
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6368
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6368
TOTAL Material:					67,4788
VALOR:					57,48
VALOR SEM ENCARGOS:					43,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					57,48
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					57,48
QUANTIDADE:					1,00

I2941 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,6048
TOTAL Material:					60,5548
VALOR:					60,55
VALOR SEM ENCARGOS:					60,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					60,55
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					60,55
QUANTIDADE:					1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariácio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

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	60,5500	60,5500
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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6368	28,0250
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6368	3,1228
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,6368	43,5389
TOTAL Material:						Rúbrica 181,5871
VALOR:						181,57
VALOR SEM ENCARGOS:						147,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						161,57
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						161,57
QUANTIDADE:						1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,5900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	189,0300	2,6254
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00669444	57,4800	0,3999
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	161,5700	2,1318
TOTAL Equipamento:						4,7971
M. de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						4,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,23
VALOR BDI (26.85%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,63
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,30
QUANTIDADE:						1,00

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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,6368	18,2518
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6368	1,6221
TOTAL Material:						45,1739
VALOR:						45,17
VALOR SEM ENCARGOS:						30,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						45,17
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						45,17
QUANTIDADE:						1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariádio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fontes Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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	2,6045	43,3649
TOTAL Material:						43,3649
VALOR:						43,36
VALOR SEM ENCARGOS:						43,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,36
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						43,36
QUANTIDADE:						1,00

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	43,3600	43,3600
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	0,6368	18,2518
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6368	1,6221
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	0,6368	27,3776
TOTAL Material:						115,9115
VALOR:						115,91
VALOR SEM ENCARGOS:						101,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						115,91
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						115,91
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,30
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I27B1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6368	92,8033
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6368	8,1461
TOTAL Material:						126,2494
VALOR:						126,25
VALOR SEM ENCARGOS:						111,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						126,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						126,25
QUANTIDADE:						1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Arieildo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6368	92,8093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6368	8,1457
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,6368	123,7878
TOTAL Material:						249,8972
VALOR:						249,89
VALOR SEM ENCARGOS:						235,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						249,99
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						249,99
QUANTIDADE:						1,00



I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,74
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6368	3,9643
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6368	0,3523
TOTAL Material:						23,0566
VALOR:						23,06
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						23,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						23,06
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,6048	70,3215
TOTAL Material:						70,3215
VALOR:						70,32
VALOR SEM ENCARGOS:						70,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						70,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						70,32
QUANTIDADE:						1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariáelio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Favres da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	70,3200	70,3200
I2782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6368	3,9643
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6368	0,3523
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,6368	3,4656
TOTAL Material:						96,8454
VALOR:						96,85
VALOR SEM ENCARGOS:						85,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						96,85
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						96,85
QUANTIDADE:						1,00



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,74
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6368	7,8244
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6368	0,6868
TOTAL Material:						27,2512
VALOR:						27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						15,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						27,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						27,25
QUANTIDADE:						1,00

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

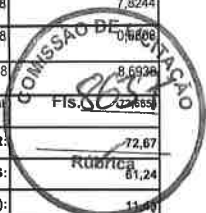
M		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,6045	36,7235
TOTAL Material:						36,7235
VALOR:						36,72
VALOR SEM ENCARGOS:						36,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,72
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						36,72
QUANTIDADE:						1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Arianildo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	36,7200	36,7200
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6368	7,8244
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6368	0,6808
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,6368	8,6938
TOTAL Material:						72,67
VALOR:						72,67
VALOR SEM ENCARGOS:						61,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						72,67
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						72,67
QUANTIDADE:						1,00



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,74
QUANTIDADE:						1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6368	1,1007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6368	0,0483
TOTAL Material:						19,8890
VALOR:						19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						8,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,89
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,89
QUANTIDADE:						1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

M		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6368	1,1007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6368	0,0483
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,6368	0,6115
TOTAL Material:						20,5005
VALOR:						20,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,50
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,50
QUANTIDADE:						1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariásio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Távares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,2500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	72,6700	4,2747
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,0000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,5000	3,6076
TOTAL Equipamento:						7,8823

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,3368	4,1376
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5823	0,8291
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,6539	5,2131
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,6934	0,0332
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,6168	0,2770
I2535	SERIE DE BROCAS S,12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	390,3584	0,1952
TOTAL Material:						10,6552

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						10,4312

VALOR:	29,01
VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	29,01
VALOR BDI (26.85%):	7,79
VALOR COM BDI:	36,80
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,1700	0,7152
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	115,9100	2,9943
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2500	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	249,9900	10,4153
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,0800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	98,8500	4,0354
TOTAL Equipamento:						18,1612

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	16,928,0544	6,7712
TOTAL Material:						6,7712

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,0100	31,9110
TOTAL Serviço:						31,9110

VALOR:	60,08
VALOR SEM ENCARGOS:	46,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	60,08
VALOR BDI (26.85%):	16,13
VALOR COM BDI:	76,21
QUANTIDADE:	1,00


 Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariádlio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91


 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,6200	23,6200
TOTAL Equipamento:						23,6200
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3566	90,5764
TOTAL Material:						90,5764
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,2300	4,8100
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,0800	50,2208
TOTAL Serviço:						55,0308
VALOR:						262,53
VALOR SEM ENCARGOS:						178,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,16
VALOR COM ENCARGOS:						262,63
VALOR BDI (26.85%):						70,49
VALOR COM BDI:						333,02
QUANTIDADE:						1,00

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	64,5800	0,0049
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	189,0300	1,4071
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,4800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	161,5700	1,2148
TOTAL Equipamento:						2,6268
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						2,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						2,86
VALOR BDI (26.85%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,63
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27
QUANTIDADE:						1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariádlio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3566	130,1590
TOTAL Material:						130,1590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,2300	6,3597
TOTAL Serviço:						6,3597
VALOR:						292,02
VALOR SEM ENCARGOS:						180,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,45
VALOR COM ENCARGOS:						292,02
VALOR BDI (26.85%):						78,41
VALOR COM BDI:						370,43
QUANTIDADE:						1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,2500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05862353	72,6700	4,2747
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,5000	3,6176
TOTAL Equipamento:						7,8923
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,3368	4,1376
I2607	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5823	0,8291
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,6539	5,2131
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,6934	0,0332
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,6168	0,2770
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	390,3584	0,1952
TOTAL Material:						10,6852
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						29,01
VALOR SEM ENCARGOS:						19,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						29,01
VALOR BDI (26.85%):						7,79
VALOR COM BDI:						36,80
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão 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 Mão de Obra:						212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	292,0200	87,6060
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,0100	33,3615
TOTAL Serviço:						120,9675
VALOR:						333,87
VALOR SEM ENCARGOS:						159,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						174,12
VALOR COM ENCARGOS:						333,67
VALOR BDI (26.85%):						89,59
VALOR COM BDI:						423,26
QUANTIDADE:						1,00

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariaslio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,1622	3,0324
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	8,0355	3,4559
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,7898	1,7579
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,0188	0,3622
TOTAL Material:						8,6511



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

TOTAL Mão de Obra:	45,0480
VALOR:	53,65
VALOR SEM ENCARGOS:	26,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	53,65
VALOR BDI (26.85%):	14,41
VALOR COM BDI:	68,06
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,6045	1,5627

TOTAL Material:	1,5627
VALOR:	1,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,56
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0374 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,5600	1,5600
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,6368	0,7927
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,6368	0,0462
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,6368	1,0013

TOTAL Material:	22,1402
VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,14
QUANTIDADE:	1,00

Impax Construções e Serviços Ltda.
 José Araújo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
ESPECIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº.15.06.01/2022-08/CP
PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES
ABERTURA CERTAME: 25 DE JULHO DE 2022



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,25	56.280,00	25,00	14.070,00	25,00	14.070,00	25,00	14.070,00	25,00	14.070,00	100,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34	4.475,42	50,00	2.237,71	50,00	2.237,71					100,00	4.475,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,86	51.178,03	33,33	17.057,64	33,33	17.057,64	33,34	17.062,75			100,00	51.178,03
4	OBRAS DE DRENAGEM	26,93	356.982,34	25,00	89.245,59	25,00	89.245,59	25,00	89.245,59	25,00	89.245,57	100,00	356.982,34
5	PAVIMENTAÇÃO	61,74	818.574,27	25,00	204.643,57	25,00	204.643,57	25,00	204.643,57	25,00	204.643,56	100,00	818.574,27
6	LIMPEZA DA OBRA	2,89	38.254,29							100,00	38.254,29	100,00	38.254,29
1.325.744,35				0,25	327.254,51	0,25	327.254,51	0,25	325.021,91	0,26	346.213,42	1.325.744,35	
				0,25	327.254,51	0,49	654.509,02	0,74	979.530,93	1,00	1.325.744,35		

José Ariadão da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadão da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

José Ariadão da Costa Moreira
Limpax Construções e Serviços Ltda.
José Ariadão da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Helder Fonteles Tavares da Silveira
Helder Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

Helder Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D



COMPOSIÇÃO DO BDI



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
ESPÉCIE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	04 (QUATRO) MESES
ABERTURA CERTAME:	25 DE JULHO DE 2022

AMONTADA		
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaelo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Limpax Construções e Serviços Ltda.
José Ariaelo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Heller Fontes Favares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

Heller Fontes Favares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		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	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	
	ESPÉCIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 15.06.01/2022-08/CP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	04 (QUATRO) MESES	
	ABERTURA CERTAME:	25 DE JULHO DE 2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	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

Handwritten signature of José Araújo da Costa Moreira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-01

Limpax Construções e Serviços Ltda.
José Araújo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-01

Handwritten signature of Heller Fonteles Tavares da Silveira
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D



CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
Amontada-Ceará.

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

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, pelo PREÇO GLOBAL DE: **R\$ 1.269.955,44 (Um Milhão Duzentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos).**

O prazo de vigência do contrato será até 31 de dezembro de 2022, a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de **120 (cento e vinte) dias**, podendo ser prorrogado.

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

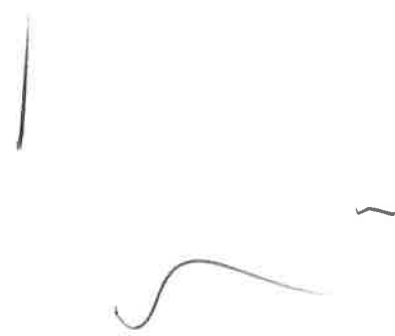
Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Pacatuba, 25 de julho de 2022.



Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

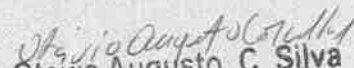
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	IMES	DATA REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								41.535,32
1.1	COMP-PMIAD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	4,00	8.185,91	2.197,92	10.383,83	41.535,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.574,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	118,14	31,72	149,86	3.362,86
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	370,15	99,39	469,54	1.211,41
3	MOVIMENTO DE TERRA								54.538,20
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	1,66	0,45	2,11	54.538,20
4	OBRAS DE DRENAGEM								344.478,08
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	18,56	4,98	23,54	200.286,56
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,60	35,54	9,54	45,08	13.415,81
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,60	315,74	84,78	400,52	119.194,75
4.4	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	6,00	1.133,36	304,31	1.437,67	8.626,02
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.164,74	312,73	1.477,47	2.954,94
5	PAVIMENTAÇÃO								795.104,96
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	28,58	7,67	36,25	795.104,96
6	LIMPEZA DA OBRA								29.724,61
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	0,91	0,24	1,15	29.724,61

VALOR BDI TOTAL: 268.720,44


VALOR ORÇAMENTO: COMISSÃO 1.001.235,00

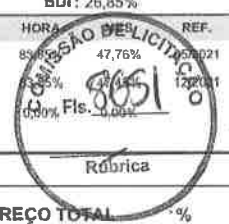
VALOR TOTAL: R\$ 1.269.955,44


Otavio Augusto C Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 25/07/2022
	LOCAL:	AMONTADA-CE	BDI: 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	FONTES:	REF.:
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	8% 47,76%
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	8,85% 34,04%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	41.535,32	3,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.674,27	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	54.538,20	4,29
4	OBRAS DE DRENAGEM	344.478,08	27,13
5	PAVIMENTAÇÃO	795.104,96	62,61
6	LIMPEZA DA OBRA	29.724,61	2,34
VALOR BDI TOTAL:		268.720,44	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.001.235,00	
VALOR TOTAL:		1.269.955,44	

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos


Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA: 25/07/2022

BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. COMP-PMIAD - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	78,00000000	16,42	1.280,76
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	78,00000000	27,14	2.116,92
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	58,50000000	81,85	4.788,23
TOTAL MAO DE OBRA:					8.185,91	
VALOR:					8.185,91	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,5500	24,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					24,2580	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7602	28,3154
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4922	19,4922
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8358	44,2611
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1212	1,8182
TOTAL MATERIAL:					93,8869	
VALOR:					118,14	

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	57,7700	115,5400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0600	4,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					121,9400	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,12000000	16,7700	52,3224
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,12000000	24,8600	77,5632
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,90000000	30,3400	118,3260
TOTAL MAO DE OBRA:					248,2116	
VALOR:					370,15	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	37,9700	0,0428
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	124,4100	0,4976
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,4800	0,1069
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	140,0500	0,0503
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,5800	0,0738
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	133,3600	0,1163
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1100	0,0008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA: 25/07/2022

BDI: 26,86%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	17,78%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,43%	0,00%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,1800	0,0069
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	170,3100	0,4367
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,3400	0,0082
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,0000	0,1656
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5059

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	15,5500	0,1555
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1555
VALOR:						1,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,5500	3,0323
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4624

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6832	2,6832
TOTAL MATERIAL:						2,6832

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5100	0,8775
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,9200	8,9393
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2300	0,1195
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,1400	0,4821
TOTAL SERVICIO:						10,4184
VALOR:						18,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	15,5500	35,5380
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5380
VALOR:						35,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	15,5500	121,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						121,2900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,6500	40,9617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,4282	57,3958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4368	96,0960
TOTAL MATERIAL:						194,4535

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 25/07/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	315,74
---------------	---------------

4.4. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	15,5500	18,1935
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,0537

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	178,6746	536,0238
TOTAL MATERIAL:						536,0238

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	285,5500	488,5761
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	287,9000	34,5480
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	45,6800	51,1616
TOTAL SERVICIO:						574,2857

VALOR:	1.133,36
---------------	-----------------

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	285,5500	748,1410
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	45,6800	416,6016
TOTAL SERVICIO:						1.164,7426

VALOR:	1.164,74
---------------	-----------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,7800	0,9390
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,4600	0,6546
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5936

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	15,5500	7,2774
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,1376

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,4864	7,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5268	7,7290
TOTAL MATERIAL:						14,8520

VALOR:	28,58
---------------	--------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADOURADA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 25/07/2022									
LOCAL:	AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO										
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">80,85%</td> <td style="width: 50%;">0,00%</td> </tr> <tr> <td>83,55%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Rúbrica</td> </tr> </table>	80,85%	0,00%	83,55%	0,00%	Rúbrica				
80,85%	0,00%										
83,55%	0,00%										
Rúbrica											

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	15,5500	0,9097
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9097
VALOR:						0,91

Otavio Augusto C Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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


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

FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	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\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	41.535,32	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10.383,83	10.383,83	10.383,83	10.383,83	41.535,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.574,27	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.287,14	2.287,13			4.574,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	54.538,20	33,00 %	33,00 %	34,00 %		100,00 %
			17.997,61	17.997,61	18.542,98		54.538,20
4	OBRAS DE DRENAGEM	344.478,08	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			86.119,52	86.119,52	86.119,52	86.119,52	344.478,08
5	PAVIMENTAÇÃO	795.104,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			198.776,24	198.776,24	198.776,24	198.776,24	795.104,96
6	LIMPEZA DA OBRA	29.724,61				100,00 %	100,00 %
						29.724,61	29.724,61
1.269.955,44			315.564,34	315.564,33	313.822,57	325.004,20	
			315.564,34	631.128,67	944.951,24	1.269.955,44	1.269.955,44

Otávio Augusto C Silva
Otávio Augusto C Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



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



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

BDI = 26,85%

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



Otávio Augusto C Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 25/07/2022

FONTE	VERSÃO	HORA %	MÊS %	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%	



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%

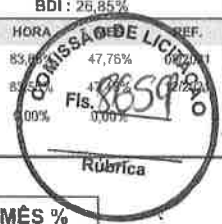
A + B + C + D

Otávio Augusto C Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

Otavio Augusto C Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277