



Fortaleza, 29 de Agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 423/2022'SOP-CE, MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 5.157.628,43 (CINCO MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E VINTE OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com vigência de **02 (dois) 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(a) Sr(a). **JOSÉ ROBERTO DE ALMEIDA CIPIÃO**, portador(a) da carteira de Identidade nº 94002486996 e CPF nº 621.045.273-68, 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: CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ VILAR, 1922, ALDEOTA, FORTALEA- CE, CEP 60.040-530
CNPJ: 38.042.979/0001-33

Ediabo

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

Cláudia Regina Ferreira Freire

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

RUA JOSÉ VILAR, 1922, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA/CE, CEP: 60.125-025
CNPJ: 38.042.979/0001-33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA:	29/08/2022	BDI:	28,17%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COM-37205634	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	1.354,10	1.735,55	135.410,00	173.555,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						7.779,18	9.972,86
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	M2	10,00	148,82	190,74	1.488,20	1.907,40
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	KM	1.520,00	3,58	4,59	5.441,60	6.976,80
3		PREPARAÇÃO DO TERRENO / TERRAPLENAGEM							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	HA	1,80	471,88	604,81	849,38	1.088,66
3.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M2	17.148,13	0,07	0,09	1.200,37	1.543,33
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15.413,17	18,39	23,57	283.448,20	363.288,42
4		OBRAS DE DRENAGEM							
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	5.139,98	50,96	65,32	261.933,38	335.743,49
4.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - MEIO-FIODMT - DMT = 26,00	SEINFRA	T	593,67	18,39	23,57	10.917,59	13.992,80
4.2		ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS							
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	954,00	7,34	9,41	7.002,36	8.977,14
4.2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	728,58	41,61	53,33	30.316,21	38.855,17
4.3		OBRAS D'ARTE CORRENTES							
4.3.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	6,00	74,04	94,90	444,24	569,40
4.3.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	468,00	147,18	188,64	68.880,24	88.283,52
4.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	56,00	240,42	308,15	13.463,52	17.256,40
4.3.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.485,33	1.903,75	5.941,32	7.615,00
4.3.5	COM-22152706	CAIXA BOCA DE LOBO	Composições Próprias	UND	30,00	3.610,77	4.627,92	108.323,10	138.837,60
4.3.6	COM-71151795	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A	Composições Próprias	UND	12,00	3.423,73	4.388,19	41.084,76	52.658,28
5		CAMADA DE SUB-BASE							
5.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.698,49	21,12	27,07	56.992,11	73.048,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA :	29/08/0022	BDI :	28,17%
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	83,85%	MES	47,76%
		DATA REF.	05/2021	Composições	PROPRIA
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 26,00	SEINFRA	T	5.396,98	18,39	23,57	99.250,46	127.206,82
6	CAMADA DE BASE								
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.597,99	119,48	153,14	811.907,59	1.040.610,08
6.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - BRITADMT - DMT = 3,00	SEINFRA	T	7.555,77	3,76	4,82	28.409,70	36.418,81
6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITADMT - DMT = 130,00	SEINFRA	T	7.555,77	46,80	59,98	353.610,04	453.195,08
7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS								
7.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	17.989,93	84,40	108,18	1.926.731,10	2.469.577,94
7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1.798,99	88,21	113,06	158.688,91	203.393,81
7.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - INTERTRAVADODMT - DMT = 3,00	SEINFRA	T	2.590,55	3,76	4,82	9.740,47	12.486,45
7.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - INTERTRAVADODMT - DMT = 111,00	SEINFRA	T	2.590,49	39,96	51,22	103.515,98	132.684,90
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - PÓ DE PEDRADMT - DMT = 3,00	SEINFRA	T	2.698,49	3,76	4,82	10.146,32	13.006,72
7.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PO DE PEDRADMT - DMT = 130,00	SEINFRA	T	2.698,49	46,80	59,98	126.289,33	161.855,43
8	SERVIÇOS FINAIS								
8.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.520,00	3,58	4,59	5.441,60	6.976,80
								VALOR BDI TOTAL:	1.133.648,12
								VALOR ORÇAMENTO:	4.023.980,31
								VALOR TOTAL:	5.157.628,43


Cinco Milhões Cento e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Três centavos

Dele
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
José Roberto de Almeida Cipião
Administrador

Cláudia F
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
Cláudia Regina Ferreira Freire
ENG CIVIL
CREA/CE Nº. 10652D CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022	BDI : 28,17%		
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
				COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 3163 Rôbrica		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	173.555,00	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.972,86	0,19
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO / TERRAPLENAGEM	553.892,01	10,74
4	OBRAS DE DRENAGEM	702.788,80	13,63
5	CAMADA DE SUB-BASE	200.254,94	3,88
6	CAMADA DE BASE	1.040.610,08	20,18
7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	2.469.577,94	47,88
	SERVIÇOS FINAIS	6.976,80	0,14
VALOR BDI TOTAL:		1.133.648,12	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		4.023.980,31	
VALOR TOTAL:		5.157.628,43	

Cinco Milhões Cento e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Três centavos


CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 José Roberto de Almeida Cipião
 Administrador


CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 Cláudia Regina Ferreira Freire
 ENG CIVIL
 CREA/CE N°. 10652D CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/08/0022 **BDI :** 28,17%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COM-37205634 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,03999991	3.558,82	142,35
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03999991	5.868,92	234,76
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03999991	18.382,82	735,31
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,03999991	6.042,02	241,68
TOTAL Mão de Obra:						1.354,10
VALOR:						1.354,10

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8070	35,5031
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4402	24,4402
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3326	55,4967
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1981	2,2797
TOTAL Material:						117,7197
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						148,82

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,0900	3,5761
TOTAL Equipamento:						3,5761
VALOR:						3,58

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,8300	145,6600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:						153,6600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						471,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/0022 **BDI:** 28,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.1. C3232 - RECONFORMA O/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,1500	0,0595
TOTAL Equipamento:						0,0595

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,07

3.2. C3179 - ESCAVA O CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,2200	0,2917
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	154,3700	12,6674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,6400	0,0168
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,7500	2,6590
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,5900	2,2999
TOTAL Equipamento:						17,9348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR: 18,39

3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTA O MEC NICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISI O (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3800	4,6333
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6500	1,4578
TOTAL Equipamento:						6,0911

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5406	65,4947
TOTAL Material:						65,4947


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR: 87,91

4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3300	0,2140
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,4300	0,2551
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,0900	36,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,5058
VALOR:						50,96

4.1.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,3700	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9780	0,9497
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9780	0,6515
TOTAL Material:					1,6012	
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97	
DMT:					26,00000000	
VALOR:					18,39	

4.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,3800	5,6309
TOTAL Equipamento:					5,6309	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105	
VALOR:					7,34	

4.2.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					41,6090	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 41,61

4.3.1. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	66,0150	0,1584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5477	0,5313
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	39,4330	41,4047
TOTAL Material:						42,0944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:						31,9440

VALOR: 74,04

4.3.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,7900	2,5323
TOTAL Equipamento:						2,5323

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,0150	0,3235
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5477	1,0625
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	114,9150	117,2133
TOTAL Material:						118,5993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:						26,0460

VALOR: 147,18

4.3.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,7900	5,0647
TOTAL Equipamento:						5,0647

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,0150	0,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5477	2,1306
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,1990	195,0230
TOTAL Material:						197,7939

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.	DATA: 29/08/0022	BDI: 28,17%
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
		Composição	0,00% 0,00%
		PRÓPRIA	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:						37,5640
VALOR:						240,42

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,1200	953,9944
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2600	531,3312
TOTAL Serviço:					1.485,3256	
VALOR:					1.485,33	

4.3.5. COM-22152706 - CAIXA BOCA DE LOBO (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,40000000	12,74	1.100,74
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	389,19	46,70
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72800000	419,37	724,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,00000000	41,21	370,89
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,20000000	58,26	1.118,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,84800000	134,84	249,18
TOTAL Serviço:					3.610,77	
VALOR:					3.610,77	

3.6. COM-71151795 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO A (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	81,00000000	12,74	1.031,94
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11250000	389,19	43,78
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,62000000	419,37	679,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,37500000	41,21	386,34
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,00000000	58,26	1.048,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,73250000	134,84	233,61
TOTAL Serviço:					3.423,73	
VALOR:					3.423,73	

5.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,1100	0,4989
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02866667	156,4900	4,1731
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,3400	1,0223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/0022 **BDI:** 28,17%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	176,1600	0,3262
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,2100	0,7982
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	163,3400	0,5747
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,9900	0,0635
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	214,1500	3,9657
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,1600	0,0704
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,7100	1,5243
TOTAL Equipamento:						13,0242

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra:						1,4398

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0600	5,6840
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0900	0,6180
TOTAL Serviço:						6,6520
VALOR:						21,12

5.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,3700	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9780	0,9497
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9780	0,6515
TOTAL Material:						1,6012

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	26,00000000
VALOR:	18,39

6.1. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,1100	0,3207
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	156,4900	1,0433
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,3400	0,7034
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	176,1600	0,3288
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	53,2100	0,4753
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	163,3400	0,7187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.	DATA: 29/08/0022	BDI: 28,17%
LOCAL:	AMONTADA-CE	VERSIÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		Composição:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	75,4900	0,1308
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	214,1500	2,4841
TOTAL Equipamento:						6,2051

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:						0,6220

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	74,6800	97,0840
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,1500	15,5650
TOTAL Serviço:						112,6490

VALOR:	119,48
---------------	---------------

6.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,3700	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9780	0,9497
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9780	0,9118
TOTAL Material:						1,8615

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	3,00000000
VALOR:	3,76

6.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,1900	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,9900	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9780	0,3527
TOTAL Material:						0,3527

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	130,00000000
VALOR:	48,80

7.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,0762	10,9614

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/0022 **BDI:** 28,17%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5477	2,4647
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,9464	39,8437
TOTAL Material:						53,2698

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1275
VALOR:					84,40

2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403	SEINFRA	M3	1,15000000	59,1299	67,9994
TOTAL Material:					67,9994

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					88,21

7.3. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	SEINFRA	H	0,00000000	47,2200	0,0000
I0688	SEINFRA	H	0,00000000	154,3700	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9780	0,9497
I2896	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9780	0,9118
TOTAL Material:					1,8615

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	3,00000000
VALOR:	3,76

7.4. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0582	SEINFRA	H	0,00000000	45,1900	0,0000
I0693	SEINFRA	H	0,00000000	148,9900	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2896	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9780	0,3527
TOTAL Material:					0,3527



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	111,00000000
VALOR:	39,96

7.5. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,3700	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9780	0,9497
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9780	0,9118
TOTAL Material:					1,8615	

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	3,00000000
VALOR:	3,76

7.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,1900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,9900	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9780	0,3527
TOTAL Material:					0,3527	

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	130,00000000
VALOR:	46,80

8.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,0900	3,5761
TOTAL Equipamento:					3,5761	

VALOR:	3,58
--------	------

Edinho
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
José Roberto de Almeida Cipião
Administrador

Cláudia Regina Ferreira e Silva
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
Cláudia Regina Ferreira e Silva
ENG CIVIL
CREA/CE Nº. 10652D CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.	DATA: 29/08/0022	BDI: 28,17%
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composição	MES
		PRÓPRIA	REF.
			03,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0000	134,8000
TOTAL Material:						134,8000
VALOR:						134,80

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	134,8000	134,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9780	49,9867
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9780	3,4554
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9780	74,9800
TOTAL Material:						286,0921
VALOR:						286,09

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:						17,2100
VALOR:						17,21

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9780	48,3862
TOTAL Material:						48,3862
VALOR:						48,39

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,3900	48,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/0022 **BDI:** 28,17%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9780	3,4933
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9780	0,2415
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9780	3,4933
TOTAL Material:						72,8281
VALOR:						72,83

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9780	0,3890
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9780	0,0422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9780	0,2431
TOTAL Material:						0,6743
VALOR:						0,67

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9780	0,7679
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9780	0,0834
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9780	0,4799
TOTAL Material:						1,3312
VALOR:						1,33

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9780	43,7260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9780	4,3180
TOTAL Material:						75,4940
VALOR:						75,49

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0000	84,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



TOTAL Material:	84,0000
VALOR:	84,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,0000	84,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9780	43,7260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9780	4,3180
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9780	54,6575
TOTAL Material:						214,1515
VALOR:						214,15

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	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

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9780	22,3635
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9780	1,9876
TOTAL Material:						47,2211
VALOR:						47,22

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0000	73,6000
TOTAL Material:						73,6000
VALOR:						73,60

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,6000	73,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9780	22,3635
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9780	1,9876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/0022 **BDI:** 28,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9780	33,5453
TOTAL Material:						154,3664
VALOR:						154,37

I2755 - 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9780	55,4113
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9780	4,9247
TOTAL Material:						85,6360
VALOR:						85,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000	108,0000
TOTAL Material:						108,0000
VALOR:						108,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (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
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000	108,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9780	55,4113
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9780	4,9247
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9780	83,1170
TOTAL Material:						276,7530
VALOR:						276,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/0022 **BDI:** 28,17%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 25,30

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9780	44,5781
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9780	4,8423
TOTAL Material:						74,7204
VALOR:						74,72

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0000	93,0000
TOTAL Material:						93,0000
VALOR:						93,00

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,0000	93,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9780	44,5781
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9780	4,8423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9780	66,8672
TOTAL Material:						234,5876
VALOR:						234,59

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	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

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0000	54,4000
TOTAL Material:						54,4000
VALOR:						54,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,4000	54,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9780	21,2859
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9780	1,8917
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9780	31,9289
TOTAL Material:					132,3765	
VALOR:					132,38	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	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	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000	
VALOR:					4,20	

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2000	4,2000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9780	8,0597
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9780	0,4691
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9780	10,1807
TOTAL Material:					41,6495	
VALOR:					41,65	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/0022 **BDI:** 28,17%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FUNTE	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	0,9780	23,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9780	2,0605
TOTAL Material:						48,1149
VALOR:						48,11

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0000	73,6000
TOTAL Material:						73,6000
VALOR:						73,60

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

Material		FUNTE	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
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,6000	73,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9780	23,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9780	2,0605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9780	34,7765
TOTAL Material:						156,4914
VALOR:						156,49

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

Mão de Obra		FUNTE	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

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9780	33,1342
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9780	2,9085
TOTAL Material:						61,3427
VALOR:						61,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/08/2022 BDI : 28,17%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PROPRIA	100%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0000	78,0000
TOTAL Material:					78,0000	
VALOR:					78,00	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,0000	78,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9780	33,1342
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9780	2,9085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9780	36,8157
TOTAL Material:					176,1584	
VALOR:					176,16	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	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	

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9780	14,8189
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9780	1,3007
TOTAL Material:					41,4196	
VALOR:					41,42	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0000	26,4000
TOTAL Material:					26,4000	
VALOR:					26,40	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022	BDI : 28,17%			
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA			0,00%



Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4000	26,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9780	14,8189
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9780	1,3007
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9780	14,8189
TOTAL Material:						82,6385
VALOR:						82,64

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,6400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,7500	3,8438
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,7200	0,0519
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,5900	3,0953
TOTAL Equipamento:						6,9910
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,42

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9780	28,0311
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9780	2,4913
TOTAL Material:						55,8224
VALOR:						55,82

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0000	66,6000
TOTAL Material:						66,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.			DATA : 29/08/0022	BDI : 28,17%				
	LOCAL:	AMONTADA-CE			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021	Composição:
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



VALOR: 66,60

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

Material	FONTE	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
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,6000	66,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9780	28,0311
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9780	2,4913
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9780	42,0467
TOTAL Material:						164,4691
VALOR:						164,47

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9780	11,9203
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9780	1,0594
TOTAL Material:						12,9797
VALOR:						12,98

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9780	11,9203
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9780	1,0594
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9780	7,4501
TOTAL Material:						20,4298
VALOR:						20,43

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9780	8,6570
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9780	0,7599
TOTAL Material:						34,7169



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				



VALOR: 34,72

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9780	8,6570
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9780	0,7599
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9780	11,5426
TOTAL Material:						46,2595
VALOR:						46,26

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8200	2,5305
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,4700	3,5087
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,9800	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4300	2,7240
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7200	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,2600	3,0840
TOTAL Equipamento:						11,8472
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						18,07

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1100	3,0790
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,4900	0,4173
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,3400	2,7399
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,1600	3,8755
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4200	1,9053
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,6400	1,7079
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,4900	3,9255
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,1500	3,1409
TOTAL Equipamento:						20,7913
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1760	11,6160
TOTAL Material:						11,6160
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/0022 **BDI:** 28,17%

FONTES	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	15/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3784
Rúbrica

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	9,5792
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,9735
TOTAL Serviço:					28,5527
VALOR:					71,33

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	199,9105
TOTAL Material:					199,9105

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	9,0227
TOTAL Serviço:					9,0227
VALOR:					384,43

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3374
TOTAL Material:					0,3374

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,49

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	2,3494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVENIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições		0,00%	
		PRÓPRIA		0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9780	0,2269
					TOTAL Material:	18,1263
					VALOR:	18,13

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9780	2,3494
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9780	0,2269
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9780	1,3052
					TOTAL Material:	19,4315
					VALOR:	19,43

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9780	1,9034
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9780	0,0950
					TOTAL Material:	20,7384
					VALOR:	20,74

I0715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0000	4,5000
					TOTAL Material:	4,5000
					VALOR:	4,50

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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	4,5000	4,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9780	1,9034
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9780	0,0950

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022	REF. 05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

83,85%
17,70%
0,00%
0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 3186
Rúbrica

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9780	1,0018
					TOTAL Material:	26,2402
					VALOR:	26,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2781 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9780	142,5278
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9780	12,5108
					TOTAL Material:	180,3386
					VALOR:	180,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9780	142,5278
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9780	12,5108
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9780	190,0370
					TOTAL Material:	370,3756
					VALOR:	370,38

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

Mão de Obra	FONTE	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

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

Material	FONTE	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	0,9780	6,0883
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9780	0,5411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/0022 **BDI:** 28,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,00%	05/2021
Composição:		PRÓPRIA		



TOTAL Material:	25,3694
VALOR:	25,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000	108,0000
TOTAL Material:					108,0000
VALOR:					108,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000	108,0000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9780	6,0883
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9780	0,5411
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9780	5,3274
TOTAL Material:					138,6968
VALOR:					138,70

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

Mão de Obra	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9780	12,0168
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9780	1,0548
TOTAL Material:					31,8116
VALOR:					31,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0000	56,4000
TOTAL Material:					56,4000
VALOR:					56,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,4000	56,4000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9780	12,0168
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9780	1,0548
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9780	13,3519
TOTAL Material:					101,5635
VALOR:					101,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9780	1,6905
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9780	0,0742
TOTAL Material:					20,5047
VALOR:					20,50

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9780	1,6905
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9780	0,0742
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9780	0,9392
TOTAL Material:					21,4439
VALOR:					21,44

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8100	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,5600	5,9741
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5000	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4400	3,7835



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/2022 **BDI:** 28,17%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento: 9,7576

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1247	6,3546
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4671	1,2734
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8265	8,0063
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6724	0,0511
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0905	0,4254
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	599,5140	0,2998
TOTAL Material:					16,4106

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR: 36,60

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8200	0,8838
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,4700	4,2488
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,3400	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,3800	15,4325
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3700	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,7000	5,7792
TOTAL Equipamento:					26,3443

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.998,1740	10,3993
TOTAL Material:					10,3993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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	36,6000	40,2600
TOTAL Serviço:					40,2600
VALOR:					80,24

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2400	26,2400
TOTAL Equipamento:					26,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	7,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5477	154,4514
TOTAL Material:					154,4514
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4200	6,6565
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,2400	67,0806
TOTAL Serviço:					73,7371
VALOR:					347,73

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4300	1,9430
TOTAL Equipamento:					1,9430
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	347,7300	16,5172
TOTAL Serviço:					16,5172
VALOR:					36,09

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

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/2022

FONTES: SEINFRA (027.1 COM DESONERAÇÃO), PROPRIA

VERSÃO: 17.75%

REF.: 9/2021



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	11,25000000	4,0000	45,0000
TOTAL Material:					45,0000
VALOR:					45,00

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,00000000	45,0000	45,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,67110000	0,9780	12,3923
I2702	JUROS	H	1,12610000	0,9780	1,1013
I2703	MANUTENÇÃO	H	19,00670000	0,9780	18,5886
TOTAL Material:					102,3822
VALOR:					102,38

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,75000000	4,0000	27,0000
TOTAL Material:					27,0000
VALOR:					27,00

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,00000000	27,0000	27,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	18,36980000	0,9780	17,9657
I2702	JUROS	H	1,08840000	0,9780	1,0645
I2703	MANUTENÇÃO	H	22,96220000	0,9780	22,4570
TOTAL Material:					93,7872
VALOR:					93,79

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 29/08/2022 **BDI:** 28,17%

FORNTE	VERSÃO	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
Composição	PROPRIA	

83,85% 47,92%
0,00% 0,00%
Fls. 37/42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,5600	5,9741
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4400	3,7835
TOTAL Equipamento:						9,7576

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1247	6,3546
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4671	1,2734
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8265	8,0063
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6724	0,0511
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0905	0,4254
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	599,5140	0,2998
TOTAL Material:						16,4106

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,60

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	364,4300	109,3290
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,6000	42,0900
TOTAL Serviço:						151,4190
VALOR:						364,12

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,2862	4,6572
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,3326	5,3030
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4964	2,6993
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6357	0,5563
TOTAL Material:						13,2158

Mão de Obra		FORNTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/08/0022	BDI : 28,17%			
FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
Composição	PRÓPRIA			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fil. 3413
Rúbrica

TOTAL Mão de Obra:	45,0480
VALOR:	58,26

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3000	9,5450
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8289	0,1966
TOTAL Material:					9,7416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,74

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9780	2,2156
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9780	0,1105
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9780	1,1661
TOTAL Material:					22,2322
VALOR:					22,23

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TOTAL Equipamento:					15,8722

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,0150	58,5685
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5477	161,0238
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,2742	60,4212
TOTAL Material:					280,0135

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,97	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Rúbrica			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	389,19

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2300	15,8722
					TOTAL Equipamento:	15,8722
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,0150	57,2284
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5138	46,7202
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5477	191,1473
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2742	15,1053
					TOTAL Material:	310,2012
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	419,37

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra		FONTES	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

I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9780	25,4480
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9780	2,4571
					TOTAL Material:	53,2051

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
Composição		PROPRIA	



VALOR: 53,21

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0000	76,2000
TOTAL Material:						76,2000
VALOR:						76,20

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	76,2000	76,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9780	25,4480
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9780	2,4571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,9780	33,9306
TOTAL Material:						163,3357
VALOR:						163,34

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9780	2,4151
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9780	0,2332
TOTAL Material:						2,6483
VALOR:						2,65

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9780	2,4151
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9780	0,2332
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9780	1,3417
TOTAL Material:						3,9900
VALOR:						3,99

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	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO			05/2021
Composição		PRÓPRIA		



I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9780	7,5964
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9780	0,8251
TOTAL Material:						27,1615
VALOR:						27,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0000	60,0000
TOTAL Material:						60,0000
VALOR:						60,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,0000	60,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9780	7,5964
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9780	0,8251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9780	8,5461
TOTAL Material:						95,7076
VALOR:						95,71

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,5900	0,3103
TOTAL Equipamento:						0,3103
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL Mão de Obra:						0,0411
VALOR:						0,35

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,6400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,7500	2,0600
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7200	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%	
		FOHTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5900	1,7638
					TOTAL Equipamento:	3,8302
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL Mão de Obra:	0,2338
					VALOR:	4,08

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	234,5900	2,7278
					TOTAL Equipamento:	2,7278
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
					TOTAL Mão de Obra:	0,3616
					VALOR:	3,09

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	55,8200	0,6202
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	164,4700	4,2640
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,3400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	370,3800	13,7178
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3700	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	138,7000	5,1370
					TOTAL Equipamento:	23,7390
Material						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	25.998,1740	7,7995
					TOTAL Material:	7,7995
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	15,5500	2,8796
					TOTAL Mão de Obra:	2,8796
Serviço						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6000	40,2600
					TOTAL Serviço:	40,2600
					VALOR:	74,68

I2794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%		
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,9780	7,6353
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,9780	0,6786
TOTAL Material:						27,0539
VALOR:						27,05

I2793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	4,0000	135,0000
TOTAL Material:						135,0000
VALOR:						135,00

I0741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	135,0000	135,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,9780	7,6353
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,9780	0,6786
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	0,9780	6,6809
TOTAL Material:						168,7348
VALOR:						168,73

I2848 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,9780	50,9027
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,9780	4,4681



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,35%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição		PRÓPRIA		



TOTAL Material:	80,6708
VALOR:	80,67

I0784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,9780	50,9027
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,9780	4,4681
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	0,9780	67,8704
TOTAL Material:						148,5412
VALOR:						148,54

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	48,1100	0,4619
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	156,4900	4,7573
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	85,6400	0,1028
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	276,7500	3,3579
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,0500	0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	168,7300	2,2497
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,6700	0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	148,5400	1,9805
TOTAL Equipamento:						12,9101
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:						1,2440
VALOR:						14,15

I2732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	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

I0582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,58670000	0,9780	20,1338
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	0,9780	2,1870



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,10%	17,00%
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição: PROPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				



TOTAL Material:	45,1908
VALOR:	45,19

I2731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0000	73,6000
TOTAL Material:					73,6000	
VALOR:					73,60	

I0693 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,6000	73,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,58670000	0,9780	20,1338
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	0,9780	2,1870
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,88000000	0,9780	30,2006
TOTAL Material:					148,9914	
VALOR:					148,99	

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
José Roberto de Almeida Cipião
Administrador

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
Cláudia Regina Ferreira Freire
ENG CIVIL
CREA/CE Nº. 10662D CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE

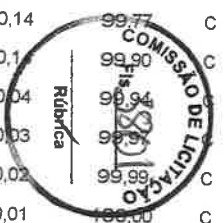
LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/08/0022 **BDI :** 28,17%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
Composições	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	17.989,93	108,18	1.946.150,63	37,73	37,73	A
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	SEINFRA	Serviço	T	10.254,26	59,98	615.050,51	11,93	49,66	A
C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	3.597,99	153,14	550.996,19	10,68	60,34	B
C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	Serviço	M3	15.413,17	23,57	363.288,42	7,04	67,39	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	5.139,98	65,32	335.743,49	6,51	73,89	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	1.798,99	113,06	203.393,81	3,94	77,84	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.678,00	112,67	189.060,26	3,67	81,50	C
COM-37205634	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	1.735,55	173.555,00	3,37	84,87	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	SEINFRA	Serviço	T	5.990,65	23,57	141.199,62	2,74	87,61	C
COM-22152706	CAIXA BOCA DE LOBO	Composição	Serviço	UND	30,00	4.627,92	138.837,60	2,69	90,30	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	SEINFRA	Serviço	T	2.590,49	51,22	132.684,90	2,57	92,87	C
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	Serviço	M	468,00	188,64	88.283,52	1,71	94,58	C
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.698,49	27,07	73.048,12	1,42	96,00	C
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)	SEINFRA	Serviço	T	12.844,81	4,82	61.911,98	1,20	97,20	C
COM-71151795	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A	Composição	Serviço	UND	12,00	4.388,19	52.658,28	1,02	98,22	C
C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	728,58	53,33	38.855,17	0,75	98,97	C
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	56,00	308,15	17.256,40	0,33	99,31	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	954,00	9,41	8.977,14	0,17	99,48	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	1.903,75	7.615,00	0,15	99,63	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.520,00	4,59	6.976,80	0,14	99,77	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.520,00	4,59	6.976,80	0,14	99,91	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	190,74	1.907,40	0,04	99,94	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	17.148,13	0,09	1.543,33	0,03	99,97	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,80	604,81	1.088,66	0,02	99,99	C
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	Serviço	M	6,00	94,90	569,40	0,01	100,00	C



C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA :	29/08/0022	BDI :	28,17%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Subtotal até 100,00% 5.157.628,43
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 5.157.628,43

Roberto
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
José Roberto de Almeida Cipião
Administrador

Cláudia Regina
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
Cláudia Regina Ferreira Freire
ENG CIVIL
CREA/CE Nº. 10652D CE





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DESCRICO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICIPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA :	29/08/0022	BDI :	28,17%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Material	M2	18.889,43	37,95	716.785,73	13,90	13,90	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	41.317,06	15,55	642.480,35	12,46	33,78	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13.492,45	20,77	280.238,13	5,43	40,74	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	57.648,19	4,00	230.592,75	4,47	46,47	A
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	2.698,49	73,08	197.195,36	3,82	51,37	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	149.630,67	0,98	146.338,80	2,84	55,01	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	2.068,84	59,13	122.330,21	2,37	58,05	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	119.686,33	0,98	117.053,23	2,27	60,96	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.845,80	59,54	109.900,04	2,13	63,69	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	179.729,14	0,55	98.437,65	1,91	66,14	B
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	4,00	18.382,82	73.531,11	1,43	67,96	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.646,85	20,77	54.975,12	1,07	69,33	B
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	477,36	114,92	54.855,82	1,06	70,69	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	2.906,12	14,83	43.087,54	0,84	71,76	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.763,97	22,87	40.342,05	0,78	72,77	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	1,48	25.998,17	38.603,64	0,75	73,73	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	6.673,30	5,12	34.198,68	0,66	74,58	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	4.098,60	8,30	34.018,38	0,66	75,42	B
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	4,00	6.042,02	24.168,03	0,47	76,02	B
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)	SEINFRA	Serviço	T	12.844,81	1,86	23.891,35	0,46	76,62	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	4,00	5.868,92	23.475,63	0,46	77,20	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	994,18	20,77	20.649,04	0,40	78,16	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	949,71	18,74	17.797,59	0,35	78,57	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	994,18	16,77	16.672,33	0,31	78,98	B
I8599	APONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	4,00	3.558,82	14.235,25	0,28	79,98	B
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	57,12	191,20	10.921,29	0,20	80,18	B

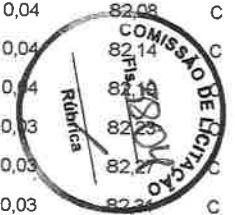


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA :	29/08/0022	BDI :	28,17%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	418,54	25,30	10.589,01	0,21	79,46	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	10.695,22	0,98	10.459,93	0,20	79,72	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	SEINFRA	Serviço	T	5.990,65	1,60	9.585,04	0,19	79,96	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	316,57	21,83	6.910,73	0,13	80,13	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	269,08	25,47	6.852,81	0,13	80,30	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	316,57	18,74	5.932,53	0,12	80,45	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	285,12	20,77	5.921,94	0,11	80,59	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	298,58	18,74	5.595,34	0,11	80,73	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	257,00	20,77	5.337,87	0,10	80,86	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	197,95	25,30	5.008,05	0,10	80,99	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	401,25	12,33	4.948,41	0,10	81,11	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	192,79	25,30	4.877,64	0,09	81,23	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	285,12	16,77	4.781,46	0,09	81,35	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	181,74	25,30	4.598,05	0,09	81,47	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	69,04	66,02	4.557,35	0,09	81,58	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	234,51	18,74	4.394,75	0,09	81,69	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	165,70	23,29	3.858,43	0,07	81,78	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	SEINFRA	Serviço	T	10.254,26	0,35	3.588,99	0,07	81,87	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	44,69	74,51	3.330,21	0,06	81,96	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	103,74	27,45	2.847,57	0,06	82,03	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	322,90	7,09	2.289,54	0,04	82,08	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	165,70	13,50	2.236,30	0,04	82,14	C
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	72,86	27,34	1.991,94	0,04	82,19	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	68,13	25,30	1.723,69	0,03	82,23	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	2,69	599,51	1.613,20	0,03	82,27	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	19,04	72,27	1.375,79	0,03	82,30	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA :	29/08/0022	BDI :	28,17%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	52,77	25,30	1.335,09	0,03	82,34	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,73	18,74	1.100,60	0,02	82,37	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,97	18,74	936,48	0,02	82,39	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	SEINFRA	Serviço	T	2.590,49	0,35	906,67	0,02	82,41	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	71,28	9,83	700,60	0,01	82,43	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	99,42	4,64	460,87	0,01	82,44	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	385,50	1,12	433,57	0,01	82,45	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	10,20	34,81	355,03	0,01	82,46	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	48,44	5,67	274,74	0,01	82,47	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,00	30,34	273,06	0,01	82,47	C
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	6,30	39,43	248,43	0,00	82,48	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	10,00	24,44	244,40	0,00	82,49	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	1.017,72	0,18	179,12	0,00	82,49	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,20	24,86	178,99	0,00	82,50	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	34,99	4,98	174,19	0,00	82,50	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,20	16,77	120,74	0,00	82,50	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,60	17,21	61,96	0,00	82,50	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,08	25,30	27,31	0,00	82,51	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,50	15,20	22,80	0,00	82,51	C

Subtotal até 82,51% 3.320.016,32

Outros 1.837.612,11

Valor total do Orçamento 5.157.628,43

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 José Roberto de Almeida Cipião
 Administrador

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 Cláudia Regina Ferreira Freire
 ENG CIVIL
 CREA/CE Nº. 10652D CE





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA :	29/08/0022	BDI :	28,17%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	173.555,00	10,00 %	10,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			17.355,50	17.355,50	26.033,25	26.033,25	26.033,25	26.033,25	17.355,50	17.355,50	173.555,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.972,86	100,00 %								100,00 %
			9.972,86								9.972,86
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO / TERRAPLENAGEM	553.892,01	60,00 %	40,00 %							100,00 %
			332.335,21	221.556,80							553.892,01
4	OBRAS DE DRENAGEM	702.788,80	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %					100,00 %
			140.557,76	210.836,64	210.836,64	140.557,76					702.788,80
5	CAMADA DE SUB-BASE	200.254,94		30,00 %	40,00 %	30,00 %					100,00 %
				60.076,48	80.101,98	60.076,48					200.254,94
6	CAMADA DE BASE	1.040.610,08		20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
				208.122,02	312.183,02	416.244,03	104.061,01				1.040.610,08
7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	2.469.577,94			10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
					246.957,79	493.915,59	493.915,59	493.915,59	493.915,59	246.957,79	2.469.577,94
8	SERVIÇOS FINAIS	6.976,80								100,00 %	100,00 %
										6.976,80	6.976,80
5.157.628,43			500.221,33	717.947,44	876.112,68	1.136.827,11	624.009,85	519.948,84	511.271,09	271.290,09	
			500.221,33	1.218.168,77	2.094.281,45	3.231.108,56	3.855.118,41	4.375.067,25	4.886.338,34	5.157.628,43	5.157.628,43

Roberto
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
 José Roberto de Almeida Cipião
 Administrador

Cláudia Regina
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
Cláudia Regina Ferreira Freire
 ENG CIVIL
 CREA/CE Nº. 10652D CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO Nº 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/2022		BDI : 28,17%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				



COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	6,17
B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	0,40
L	LUCRO	8,00
	TOTAL	8,40
I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,17%

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

Roberto
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
José Roberto de Almeida Cipião
Administrador

Cláudia Regina Ferrei
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
Cláudia Regina Ferrei
ENG CIVIL
CREA/CE Nº. 1000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 13.07.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM CONVÊNIO N° 423/2022-SOP-CE.	DATA : 29/08/0022		BDI : 28,17%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Jose Roberto de Almeida Cipião
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
José Roberto de Almeida Cipião
Administrador

Cláudia Regina Ferreira
CONSTRUTORA E SERVIÇOS JRS EIRELI
Cláudia Regina Ferreira
ENG CIVIL
CREA/CE N° 106521