

CARTA DE PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CE**

O licitante **RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI**, CNPJ Nº 07.876.676.0001-92, por seu representante legal abaixo-assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso V do art. 27 da lei nº 8.666/93), não entrega melhor de dezoito e trabalho noturno vírgula perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que, não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem é fielmente atender às exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem é fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo 1, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: 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.

VALOR GLOBAL R\$: 5.136.335,02 (Cinco Milhões Cento e Trinta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Dois Centavos).

Proponente: **RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI**
Endereço: **R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 - SOBRAL/CE**
CNPJ: **07.876.676.0001-92**
Prazo de Execução: **240 (Duzentos e Quarenta) meses**
Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias**

Sobral - CE, 29 de Agosto de 2022

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	173.555,00	3,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.883,17	0,19
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO/TERRAPLENAGEM	549.282,39	10,69
4	OBRAS DE DRENAGEM	705.273,99	13,73
5	CAMADA DE SUB-BASE	199.688,26	3,89
6	CAMADA DE BASE	1.036.544,35	20,18
7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	2.455.207,06	47,80
	SERVIÇOS FINAIS	6.900,80	0,13
VALOR TOTAL:		5.136.335,02	100,00

Cinco Milhões Cento e Trinta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Dois centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: 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.



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº .13.07.01/2022-08/CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								173.555,00
1.1	COMP-AM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	100,00	1.354,10	381,45	1.735,55	173.555,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.883,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,62	41,58	189,20	1.892,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.520,00	3,54	1,00	4,54	6.900,80
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	472,62	133,14	605,76	1.090,37
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO/TERRAPLENAGEM								549.282,39
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.148,13	0,07	0,02	0,09	1.543,33
3.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	15.413,17	18,23	5,14	23,37	360.205,78
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.678,00	87,20	24,56	111,76	187.533,28
4	OBRAS DE DRENAGEM								705.273,99
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								348.913,90
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	5.139,98	50,84	14,32	65,16	334.921,10
4.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 26,00	SEINFRA	T	593,67	18,39	5,18	23,57	13.992,80
4.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS								47.784,61
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	954,00	7,30	2,06	9,36	8.929,44
4.2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	728,58	41,61	11,72	53,33	38.855,17
4.3	OBRAS D'ARTE CORRENTES								308.575,48
4.3.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	6,00	73,61	20,74	94,35	566,10

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	468,00	145,95	41,11	187,06	87.544,08
4.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	56,00	238,36	67,15	305,51	17.108,56
4.3.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.481,81	417,43	1.899,24	7.596,96
4.3.5	COMP-AM2	CAIXA BOCA DE LOBO	Composições Próprias	UN	30,00	3.691,42	1.039,87	4.731,29	141.938,70
4.3.6	COMP-03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A	Composições Próprias	UN	12,00	3.499,33	985,76	4.485,09	53.821,08
5	CAMADA DE SUB-BASE								199.688,26
5.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.698,49	20,96	5,90	26,86	72.481,44
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	5,18	23,57	127.206,82
6	CAMADA DE BASE								1.036.544,35
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.597,99	118,60	33,41	152,01	546.930,46
6.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,00	SEINFRA	T	7.555,77	3,76	1,06	4,82	36.418,81
6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 130,00	SEINFRA	T	7.555,77	46,80	13,18	59,98	453.195,08
7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS								2.455.207,06
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	83,85	23,62	107,47	1.933.377,78
7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1.798,99	87,52	24,65	112,17	201.792,71
7.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,00	SEINFRA	T	2.590,55	3,76	1,06	4,82	12.486,45
7.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 111,00	SEINFRA	T	2.590,55	39,96	11,26	51,22	132.687,97
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,00	SEINFRA	T	2.698,49	3,76	1,06	4,82	13.006,72
7.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 130,00	SEINFRA	T	2.698,49	46,80	13,18	59,98	161.855,43

OBRA: 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.



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº .13.07.01/2022-08/CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8		SERVIÇOS FINAIS							6.900,80
8.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.520,00	3,54	1,00	4,54	6.900,80
VALOR TOTAL:									5.136.335,02
Cinco Milhões Cento e Trinta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Dois centavos									

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP-AM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	3.558,82	1.779,41
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	5.868,92	2.934,46
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	18.382,82	9.191,41
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	6.042,02	3.021,01
TOTAL Mão de Obra:						16.926,29
VALOR:						1.354,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10.306,92
VALOR ENCARGOS (47.76%):						6.619,37
VALOR COM ENCARGOS:						16.926,29
VALOR BDI (28.17%):						4.768,14
VALOR COM BDI:						1.735,55
QUANTIDADE:						100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4511	35,1401
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1903	24,1903
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2065	54,9293
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0427	2,2564
TOTAL Material:						116,5161
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						147,62
VALOR SEM ENCARGOS:						127,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						147,62
VALOR BDI (28.17%):						41,58
VALOR COM BDI:						189,20
QUANTIDADE:						10,00

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO 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	283,4000	3,5425
TOTAL Equipamento:						3,5425
VALOR:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,54

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.17%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,54
QUANTIDADE:	1.520,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,2200	146,4400
I0758	NIVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento:					154,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200

VALOR:	472,62
VALOR SEM ENCARGOS:	268,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,63
VALOR COM ENCARGOS:	472,62
VALOR BDI (28.17%):	133,14
VALOR COM BDI:	605,76
QUANTIDADE:	1,80

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,0000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	212,2400	0,0590
TOTAL Equipamento:					0,0590

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

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (28.17%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	17.148,13

3.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,9700	0,2901
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	153,0200	12,5566
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,0200	0,0167
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,1900	2,6344
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,4500	2,2789
TOTAL Equipamento:						17,7767

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	

VALOR:	18,23
VALOR SEM ENCARGOS:	16,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,23
VALOR BDI (28.17%):	5,14
VALOR COM BDI:	23,37
QUANTIDADE:	15.413,17

3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2500	4,5938
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4200	1,4497
TOTAL Equipamento:					6,0435	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9318	64,8250
TOTAL Material:					64,8250	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	

VALOR:	87,20
VALOR SEM ENCARGOS:	75,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,20
VALOR BDI (28.17%):	24,56
VALOR COM BDI:	111,76
QUANTIDADE:	1.678,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8900	0,2127
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,3200	0,2536
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	35,9800	35,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,3930
VALOR:						50,84
VALOR SEM ENCARGOS:						25,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,37
VALOR COM ENCARGOS:						50,84
VALOR BDI (28.17%):						14,32
VALOR COM BDI:						65,16
QUANTIDADE:						5.139,98

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	46,9700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,0200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9680	0,9400
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9680	0,6449
TOTAL Material:						1,5849
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						26,00000000
VALOR:						18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,39
VALOR BDI (28.17%):						5,18
VALOR COM BDI:						23,57
QUANTIDADE:						593,67

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	101,5900	5,5875
TOTAL Equipamento:						5,5875
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	1,7105
VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (28.17%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,36
QUANTIDADE:	954,00

4.2.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						41,6090
VALOR:						41,61
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,61
VALOR BDI (28.17%):						11,72
VALOR COM BDI:						53,33
QUANTIDADE:						728,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	65,3400	0,1568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5421	0,5258
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	39,0298	40,9813
TOTAL Material:						41,6639
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:						31,9440
VALOR:						73,61
VALOR SEM ENCARGOS:						53,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,30
VALOR COM ENCARGOS:						73,61
VALOR BDI (28.17%):						20,74
VALOR COM BDI:						94,35
QUANTIDADE:						6,00

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

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,0800	2,5132
TOTAL Equipamento:						2,5132
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	65,3400	0,3202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5421	1,0517
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	113,7400	116,0148
TOTAL Material:						117,3867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:						26,0460
VALOR:						145,95
VALOR SEM ENCARGOS:						129,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,59
VALOR COM ENCARGOS:						145,95
VALOR BDI (28.17%):						41,11
VALOR COM BDI:						187,06
QUANTIDADE:						468,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,0800	5,0263
TOTAL Equipamento:						5,0263
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,3400	0,6338
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5421	2,1088
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	189,2440	193,0289
TOTAL Material:						195,7715
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:						37,5640
VALOR:						238,36
VALOR SEM ENCARGOS:						214,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,15
VALOR COM ENCARGOS:						238,36
VALOR BDI (28.17%):						67,15
VALOR COM BDI:						305,51
QUANTIDADE:						56,00

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	363,2300	951,6626
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,1300	530,1456

TOTAL Serviço: 1.481,8082

VALOR:	1.481,81
VALOR SEM ENCARGOS:	775,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.481,81
VALOR BDI (28.17%):	417,43
VALOR COM BDI:	1.899,24
QUANTIDADE:	4,00

4.3.5. COMP-AM2 - CAIXA BOCA DE LOBO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,40000000	13,77	1.189,73
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	386,30	46,36
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72800000	416,18	719,16
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	58,13	1.116,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,84800000	134,84	249,18

TOTAL Serviço: 3.691,42

VALOR:	3.691,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2.482,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.209,23
VALOR COM ENCARGOS:	3.691,42
VALOR BDI (28.17%):	1.039,87
VALOR COM BDI:	4.731,29
QUANTIDADE:	30,00

4.3.6. COMP-03 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO A (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	81,00000000	13,77	1.115,37
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11250000	386,30	43,46
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,62000000	416,18	674,21
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	58,13	1.046,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,73250000	134,84	233,61

TOTAL Serviço: 3.499,33

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	3.499,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2.340,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.158,65
VALOR COM ENCARGOS:	3.499,33
VALOR BDI (28.17%):	985,76
VALOR COM BDI:	4.485,09
QUANTIDADE:	12,00

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	47,8600	0,4963
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	155,1300	4,1368
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	60,9700	1,0162
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	174,6100	0,3234
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	52,9200	0,7938
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	161,9200	0,5697
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6200	0,0068
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,9500	0,0629
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	212,2400	3,9304
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,0800	0,0702
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	94,9200	1,5117
TOTAL Equipamento:					12,9182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra:					1,4398

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	4,0300	5,6420
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0600	0,6120
TOTAL Serviço:					6,6040

VALOR:	20,96
VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (28.17%):	5,90
VALOR COM BDI:	26,86
QUANTIDADE:	2.698,49

5.2. 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	46,9700	0,0000

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,0200	0,0000
					TOTAL Equipamento:	0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9680	0,9400
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9680	0,6449
					TOTAL Material:	1,5849

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	26,00000000
VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	18,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (28.17%):	5,18
VALOR COM BDI:	23,57
QUANTIDADE:	5.396,98

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	47,8600	0,3191
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	155,1300	1,0342
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	60,9700	0,6991
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	174,6100	0,3259
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	52,9200	0,4728
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	161,9200	0,7124
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	75,0000	0,1300
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	212,2400	2,4620
					TOTAL Equipamento:	6,1555

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
					TOTAL Mão de Obra:	0,6220

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	74,1400	96,3820
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,0400	15,4440
					TOTAL Serviço:	111,8260

VALOR:	118,60
VALOR SEM ENCARGOS:	97,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,93
VALOR COM ENCARGOS:	118,60
VALOR BDI (28.17%):	33,41
VALOR COM BDI:	152,01
QUANTIDADE:	3.597,99

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.2. 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	46,9700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,0200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9680	0,9400
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9680	0,9025
TOTAL Material:						1,8425

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	3,00000000
VALOR:	3,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (28.17%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,82
QUANTIDADE:	7.555,77

6.3. 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	44,9600	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	147,7000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9680	0,3491
TOTAL Material:						0,3491

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	130,00000000
VALOR:	46,80
VALOR SEM ENCARGOS:	46,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,80
VALOR BDI (28.17%):	13,18
VALOR COM BDI:	59,98
QUANTIDADE:	7.555,77

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,3290	10,8494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5421	2,4395

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,5584	39,4363
TOTAL Material:						52,7252
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						31,1275
VALOR:						83,85
VALOR SEM ENCARGOS:						64,41
VALOR ENCARGOS (83.86%):						19,44
VALOR COM ENCARGOS:						83,85
VALOR BDI (28.17%):						23,62
VALOR COM BDI:						107,47
QUANTIDADE:						17.989,93

7.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,5253	67,3041
TOTAL Material:						67,3041
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						87,52
VALOR SEM ENCARGOS:						74,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						87,52
VALOR BDI (28.17%):						24,65
VALOR COM BDI:						112,17
QUANTIDADE:						1.798,99

7.3. 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	46,9700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,0200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9680	0,9400
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9680	0,9025
TOTAL Material:						1,8425
FORMULA:						Y = 0,93X + 0,97
DMT:						3,00000000

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	3,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (28.17%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,82
QUANTIDADE:	2.590,55

7.4. 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	44,9600	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	147,7000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9680	0,3491
TOTAL Material:						0,3491

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	111,00000000
VALOR:	39,96
VALOR SEM ENCARGOS:	39,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (28.17%):	11,26
VALOR COM BDI:	51,22
QUANTIDADE:	2.590,55

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	46,9700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,0200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9680	0,9400
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9680	0,9025
TOTAL Material:						1,8425

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	3,00000000
VALOR:	3,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (28.17%):	1,06

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	4,82
QUANTIDADE:	2.698,49

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,9600	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	147,7000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9680	0,3491
TOTAL Material:						0,3491

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	130,00000000
VALOR:	46,80
VALOR SEM ENCARGOS:	46,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,80
VALOR BDI (28.17%):	13,18
VALOR COM BDI:	59,98
QUANTIDADE:	2.698,49

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,4000	3,5425
TOTAL Equipamento:						3,5425

VALOR:	3,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,54
VALOR BDI (28.17%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,54
QUANTIDADE:	1.520,00

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (28.17%):						6,44
VALOR COM BDI:						29,31
QUANTIDADE:						1,00

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,9591	133,4217
TOTAL Material:						133,4217
VALOR:						133,42
VALOR SEM ENCARGOS:						133,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						133,42
VALOR BDI (28.17%):						37,58
VALOR COM BDI:						171,00
QUANTIDADE:						1,00

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	133,4200	133,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11100000	0,9680	49,4755
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9680	3,4200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9680	74,2134
TOTAL Material:						283,3989
VALOR:						283,40
VALOR SEM ENCARGOS:						270,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						283,40
VALOR BDI (28.17%):						79,83
VALOR COM BDI:						363,23
QUANTIDADE:						1,00

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS (83.86%):					11,40
VALOR COM ENCARGOS:					18,18
VALOR BDI (28.17%):					5,12
VALOR COM BDI:					23,30
QUANTIDADE:					1,00

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9271	47,8914
TOTAL Material:					47,8914
VALOR:					47,89
VALOR SEM ENCARGOS:					47,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,89
VALOR BDI (28.17%):					13,49
VALOR COM BDI:					61,38
QUANTIDADE:					1,00

00 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,8900	47,8900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9680	3,4576
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9680	0,2390
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9680	3,4576
TOTAL Material:					73,2242
VALOR:					73,22
VALOR SEM ENCARGOS:					61,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,40
VALOR COM ENCARGOS:					73,22
VALOR BDI (28.17%):					20,63
VALOR COM BDI:					93,85
QUANTIDADE:					1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9680	0,3850
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9680	0,0418
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9680	0,2406
TOTAL Material:						0,6674
VALOR:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						0,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,67
VALOR BDI (28.17%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,86
QUANTIDADE:						1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9680	0,7601
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9680	0,0826
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9680	0,4750
TOTAL Material:						1,3177
VALOR:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						1,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,32
VALOR BDI (28.17%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,69
QUANTIDADE:						1,00

I0821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						27,45
VALOR BDI (28.17%):						7,73
VALOR COM BDI:						35,18
QUANTIDADE:						1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9680	43,2789
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9680	4,2738
TOTAL Material:						75,0027
VALOR:						75,00
VALOR SEM ENCARGOS:						59,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						75,00
VALOR BDI (28.17%):						21,13
VALOR COM BDI:						96,13
QUANTIDADE:						1,00

I2020 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9591	83,1411
TOTAL Material:						83,1411
VALOR:						83,14
VALOR SEM ENCARGOS:						83,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,14
VALOR BDI (28.17%):						23,42
VALOR COM BDI:						106,56
QUANTIDADE:						1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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	83,1400	83,1400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9680	43,2789
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9680	4,2738
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9680	54,0986
TOTAL Material:						212,2413
VALOR:						212,24
VALOR SEM ENCARGOS:						196,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						212,24
VALOR BDI (28.17%):						59,79
VALOR COM BDI:						272,03
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	22,8700
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.17%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,31
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	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	0,9680	22,1349
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9680	1,9673
TOTAL Material:						46,9722

VALOR:	46,97
VALOR SEM ENCARGOS:	34,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	46,97
VALOR BDI (28.17%):	13,23
VALOR COM BDI:	60,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9591	72,8474
TOTAL Material:						72,8474

VALOR:	72,85
VALOR SEM ENCARGOS:	72,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,85
VALOR BDI (28.17%):	20,52
VALOR COM BDI:	93,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	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	72,8500	72,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9680	22,1349
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9680	1,9673
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9680	33,2023

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	153,0245
VALOR:	153,02
VALOR SEM ENCARGOS:	140,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	153,02
VALOR BDI (28.17%):	43,11
VALOR COM BDI:	196,13
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9680	54,8448
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9680	4,8744
TOTAL Material:					85,0192

VALOR:	85,02
VALOR SEM ENCARGOS:	70,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,02
VALOR BDI (28.17%):	23,95
VALOR COM BDI:	108,97
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9591	106,8957
TOTAL Material:					106,8957

VALOR:	106,90
VALOR SEM ENCARGOS:	106,90

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,90
VALOR BDI (28.17%):	30,11
VALOR COM BDI:	137,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	106,9000	106,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9680	54,8448
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9680	4,8744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9680	82,2671
TOTAL Material:					274,1863	

VALOR:	274,19
VALOR SEM ENCARGOS:	259,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	274,19
VALOR BDI (28.17%):	77,24
VALOR COM BDI:	351,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,9680	44,1223
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9680	4,7928
TOTAL Material:					74,2151	

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	74,22
VALOR SEM ENCARGOS:	59,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,22
VALOR BDI (28.17%):	20,91
VALOR COM BDI:	95,13
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9591	92,0491
TOTAL Material:					92,0491
VALOR:					92,05
VALOR SEM ENCARGOS:					92,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					92,05
VALOR BDI (28.17%):					25,93
VALOR COM BDI:					117,98
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,0500	92,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9680	44,1223
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9680	4,7928
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9680	66,1835
TOTAL Material:					232,4486
VALOR:					232,45
VALOR SEM ENCARGOS:					218,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					232,45
VALOR BDI (28.17%):					65,48
VALOR COM BDI:					297,93
QUANTIDADE:					1,00

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

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.17%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,31
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9591	53,8438
TOTAL Material:					53,8438

VALOR:	53,84
VALOR SEM ENCARGOS:	53,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,84
VALOR BDI (28.17%):	15,17
VALOR COM BDI:	69,01
QUANTIDADE:	1,00

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,8400	53,8400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9680	21,0682
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9680	1,8724
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9680	31,6024
TOTAL Material:					131,2530

VALOR:	131,25
VALOR SEM ENCARGOS:	118,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	131,25
VALOR BDI (28.17%):	36,97
VALOR COM BDI:	168,22
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9591	4,1571
TOTAL Material:					4,1571

VALOR:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (28.17%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,33
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1600	4,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9680	7,9773
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9680	0,4643
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9680	10,0766
TOTAL Material:					41,4182

VALOR:	41,42
VALOR SEM ENCARGOS:	29,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,42
VALOR BDI (28.17%):	11,67
VALOR COM BDI:	53,09
QUANTIDADE:	1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (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
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	155,13
VALOR BDI (28.17%):	43,70
VALOR COM BDI:	198,83
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (28.17%):					7,13
VALOR COM BDI:					32,43
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9680	32,7954
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9680	2,8787
TOTAL Material:					60,9741
VALOR:					60,97
VALOR SEM ENCARGOS:					46,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					60,97
VALOR BDI (28.17%):					17,18
VALOR COM BDI:					78,15
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9591	77,2025
TOTAL Material:					77,2025
VALOR:					77,20
VALOR SEM ENCARGOS:					77,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					77,20
VALOR BDI (28.17%):					21,75
VALOR COM BDI:					98,95

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	77,2000	77,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9680	32,7954
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9680	2,8787
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9680	36,4393
TOTAL Material:					174,6134	

VALOR:	174,61
VALOR SEM ENCARGOS:	160,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	174,61
VALOR BDI (28.17%):	49,19
VALOR COM BDI:	223,80
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,9680	14,6673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9680	1,2874
TOTAL Material:					41,2547	

VALOR:	41,25
VALOR SEM ENCARGOS:	26,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (28.17%):	11,62

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	52,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9591	26,1301
TOTAL Material:					26,1301
VALOR:					26,13
VALOR SEM ENCARGOS:					26,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,13
VALOR BDI (28.17%):					7,36
VALOR COM BDI:					33,49
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,1300	26,1300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9680	14,6673
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9680	1,2874
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9680	14,6673
TOTAL Material:					82,0520
VALOR:					82,05
VALOR SEM ENCARGOS:					67,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					82,05
VALOR BDI (28.17%):					23,11
VALOR COM BDI:					105,16
QUANTIDADE:					1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,0200	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,1900	3,8082
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,2200	0,0515
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,4500	3,0670
TOTAL Equipamento:					6,9267
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (28.17%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	SEINFRA	H	28,66170000	0,9680	27,7445
I2702	SEINFRA	H	2,54730000	0,9680	2,4658
TOTAL Material:					55,5103

VALOR:	55,51
VALOR SEM ENCARGOS:	41,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,51
VALOR BDI (28.17%):	15,64
VALOR COM BDI:	71,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	16,65000000	3,9591	65,9190
TOTAL Material:					65,9190

VALOR:	65,92
VALOR SEM ENCARGOS:	65,92
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	65,92
VALOR BDI (28.17%):	18,57
VALOR COM BDI:	84,49
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - 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	65,9200	65,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9680	27,7445
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9680	2,4658
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9680	41,6167
TOTAL Material:						163,0470

VALOR:	163,05
VALOR SEM ENCARGOS:	148,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	163,05
VALOR BDI (28.17%):	45,93
VALOR COM BDI:	208,98
QUANTIDADE:	1,00

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9680	11,7984
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9680	1,0485
TOTAL Material:						12,8469

VALOR:	12,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR BDI (28.17%):	3,62
VALOR COM BDI:	16,47
QUANTIDADE:	1,00

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9680	11,7984
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9680	1,0485
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9680	7,3739
TOTAL Material:						20,2208

VALOR:	20,22
--------	-------

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (28.17%):	5,70
VALOR COM BDI:	25,92
QUANTIDADE:	1,00

I2845 - 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
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

I0670 - 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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9680	8,5684
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9680	0,7521
TOTAL Material:					34,6205

VALOR:	34,62
VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,62
VALOR BDI (28.17%):	9,75
VALOR COM BDI:	44,37
QUANTIDADE:	1,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9680	8,5684
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9680	0,7521
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,80220000	0,9680	11,4245
TOTAL Material:					46,0450

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	46,05
VALOR SEM ENCARGOS:	31,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	46,05
VALOR BDI (28.17%):	12,97
VALOR COM BDI:	59,02
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,5100	2,5165
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	163,0500	3,4784
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8500	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,2200	2,6960
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,6200	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,0500	3,0700
TOTAL Equipamento:						11,7609

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (28.17%):	5,06
VALOR COM BDI:	23,04
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,8600	3,0630
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	155,1300	0,4137
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,9700	2,7233
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	174,6100	3,8414
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,2500	1,8975
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,0500	1,6957
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,0000	3,9000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	212,2400	3,1129
TOTAL Equipamento:						20,6475

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1742	11,4972
TOTAL Material:						11,4972

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3600	9,5018
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,9800	18,8790
TOTAL Serviço:						28,3808

VALOR:	70,89
VALOR SEM ENCARGOS:	53,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	70,89
VALOR BDI (28.17%):	19,97
VALOR COM BDI:	90,86
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5421	197,8665
TOTAL Material:						197,8665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3600	8,9498
TOTAL Serviço:						8,9498

VALOR:	362,32
VALOR SEM ENCARGOS:	260,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	362,32
VALOR BDI (28.17%):	102,07
VALOR COM BDI:	464,39
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1132	0,3340
TOTAL Material:						0,3340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28.17%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,75
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BDI (28.17%):						4,38
VALOR COM BDI:						19,93
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FORTE	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	0,9680	2,3254
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9680	0,2246
TOTAL Material:						18,1000
VALOR:						18,10
VALOR SEM ENCARGOS:						8,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,10
VALOR BDI (28.17%):						5,10
VALOR COM BDI:						23,20
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FORTE	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	0,9680	2,3254
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9680	0,2246
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9680	1,2919
TOTAL Material:						19,3919

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	19,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,39
VALOR BDI (28.17%):	5,46
VALOR COM BDI:	24,85
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9680	1,8839
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9680	0,0940
TOTAL Material:					20,7179

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (28.17%):	5,84
VALOR COM BDI:	26,56
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9591	4,4540
TOTAL Material:					4,4540

VALOR:	4,45
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,45

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.17%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4500	4,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9680	1,8839
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9680	0,0940
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9680	0,9915
TOTAL Material:						26,1594

VALOR:	26,16
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,16
VALOR BDI (28.17%):	7,37
VALOR COM BDI:	33,53
QUANTIDADE:	1,00

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
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

I0618 - 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	0,9680	141,0704
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9680	12,3828
TOTAL Material:						178,7532

VALOR:	178,75
VALOR SEM ENCARGOS:	164,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	178,75
VALOR BDI (28.17%):	50,35
VALOR COM BDI:	229,10
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	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	0,9680	141,0704
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9680	12,3828
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9680	188,0939

TOTAL Material: 366,8471

VALOR:	366,85
VALOR SEM ENCARGOS:	352,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	366,85
VALOR BDI (28.17%):	103,34
VALOR COM BDI:	470,19
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	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	0,9680	6,0261
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9680	0,5356

TOTAL Material: 25,3017

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9591	106,8957
TOTAL Material:					106,8957

VALOR:	106,90
VALOR SEM ENCARGOS:	106,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,90
VALOR BDI (28.17%):	30,11
VALOR COM BDI:	137,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,9000	106,9000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9680	6,0261
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9680	0,5356
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9680	5,2729
TOTAL Material:					137,4746

VALOR:	137,47
VALOR SEM ENCARGOS:	126,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	137,47
VALOR BDI (28.17%):	38,73
VALOR COM BDI:	176,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.17%):	5,28

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9680	11,8939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9680	1,0440
TOTAL Material:						31,6779

VALOR:	31,68
VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,68
VALOR BDI (28.17%):	8,92
VALOR COM BDI:	40,60
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9591	55,8233
TOTAL Material:						55,8233

VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	55,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,82
VALOR BDI (28.17%):	15,72
VALOR COM BDI:	71,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,8200	55,8200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9680	11,8939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9680	1,0440
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9680	13,2154
TOTAL Material:						100,7133

VALOR:	100,71
VALOR SEM ENCARGOS:	89,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	100,71
VALOR BDI (28.17%):	28,37

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	129,08
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9680	1,6732
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9680	0,0735

TOTAL Material: 20,4867

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (28.17%):	5,77
VALOR COM BDI:	26,26
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9680	1,6732
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9680	0,0735
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9680	0,9296

TOTAL Material: 21,4163

VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (28.17%):	6,03
VALOR COM BDI:	27,45

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,6800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,7100	5,9241
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
TOTAL Equipamento:						9,7041

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0723	6,2897
I0307	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2067	1,2603
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6749	7,9244
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6144	0,0505
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0180	0,4211
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	593,3840	0,2967
TOTAL Material:						16,2427

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

VALOR:	36,38
VALOR SEM ENCARGOS:	27,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,38
VALOR BDI (28.17%):	10,25
VALOR COM BDI:	46,63
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5100	0,8789
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,0500	4,2121
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,7500	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,8500	15,2854
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,4700	5,7279
TOTAL Equipamento:						26,1043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.732,3440	10,2929
TOTAL Material:						10,2929

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,3800	40,0180
TOTAL Serviço:						40,0180

VALOR:	79,65
VALOR SEM ENCARGOS:	65,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,65
VALOR BDI (28.17%):	22,44
VALOR COM BDI:	102,09
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1600	26,1600
TOTAL Equipamento:						26,1600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5421	152,8722
TOTAL Material:						152,8722

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	7,3600	6,6027
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,6500	66,5874
TOTAL Serviço:						73,1901

VALOR:	345,52
VALOR SEM ENCARGOS:	261,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	345,52
VALOR BDI (28.17%):	97,33
VALOR COM BDI:	442,85
QUANTIDADE:	1,00

C3251 - CONFEÇÃO 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	18,1000	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3900	1,9390

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento:	1,9390
--------------------	--------

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	345,5200	16,4122
TOTAL Serviço:						16,4122

VALOR:	35,98
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	35,98
VALOR BDI (28.17%):	10,14
VALOR COM BDI:	46,12
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.17%):	11,61
VALOR COM BDI:	52,82
QUANTIDADE:	1,00

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

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

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,9591	44,5399
TOTAL Material:					44,5399	
VALOR:					44,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					44,54	
VALOR BDI (28.17%):					12,55	
VALOR COM BDI:					57,09	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	44,5400	44,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9680	12,2656
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9680	1,0901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9680	18,3985
TOTAL Material:					101,5942	
VALOR:					101,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					101,59	
VALOR BDI (28.17%):					28,62	
VALOR COM BDI:					130,21	
QUANTIDADE:					1,00	

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	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	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (28.17%):					7,13	
VALOR COM BDI:					32,43	
QUANTIDADE:					1,00	

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,9591	26,7239

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	26,7239
VALOR:	26,72
VALOR SEM ENCARGOS:	26,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (28.17%):	7,53
VALOR COM BDI:	34,25
QUANTIDADE:	1,00

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
..302	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,7200	26,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9680	17,7820
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9680	1,0536
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9680	22,2274
TOTAL Material:						93,0830

VALOR:	93,08
VALOR SEM ENCARGOS:	78,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	93,08
VALOR BDI (28.17%):	26,22
VALOR COM BDI:	119,30
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,6800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,7100	5,9241
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
TOTAL Equipamento:						9,7041

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0723	6,2897
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2067	1,2603
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6749	7,9244
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6144	0,0505
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0180	0,4211
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	593,3840	0,2967
TOTAL Material:						16,2427

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

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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:						36,38
VALOR SEM ENCARGOS:						27,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						36,38
VALOR BDI (28.17%):						10,25
VALOR COM BDI:						46,63
QUANTIDADE:						1,00

C327 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	362,3200	108,6960
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,3800	41,8370
TOTAL Serviço:						150,5330
VALOR:						363,23
VALOR SEM ENCARGOS:						189,11
VALOR ENCARGOS (83.86%):						174,12
VALOR COM ENCARGOS:						363,23
VALOR BDI (28.17%):						102,32
VALOR COM BDI:						465,55
QUANTIDADE:						1,00

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,0481	4,6096
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,2065	5,2488
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3584	2,6717
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,5883	0,5506
TOTAL Material:						13,0807
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						58,13
VALOR SEM ENCARGOS:						30,70

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	58,13
VALOR BDI (28.17%):	16,38
VALOR COM BDI:	74,51
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1960	10,5754
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7284	0,1946
TOTAL Material:					10,7700

Mão de Obra	FORTE	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:	13,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (28.17%):	3,88
VALOR COM BDI:	17,65
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	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	0,9680	2,1929
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9680	0,1094
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9680	1,1541

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	22,1964
VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (28.17%):	6,25
VALOR COM BDI:	28,45
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,3400	57,9696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5421	159,3774
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5352	59,8034
TOTAL Material:						277,1504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	386,30
VALOR SEM ENCARGOS:	317,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	386,30
VALOR BDI (28.17%):	108,82
VALOR COM BDI:	495,12
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,3400	56,6432
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,7519	46,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5421	189,1929
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,5352	14,9509
TOTAL Material:						307,0294

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	93,3000
VALOR:	416,18
VALOR SEM ENCARGOS:	347,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	416,18
VALOR BDI (28.17%):	117,24
VALOR COM BDI:	533,42
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (28.17%):	37,98
VALOR COM BDI:	172,82
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	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	0,9680	25,1877
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9680	2,4320
TOTAL Material:					52,9197

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	52,92
VALOR SEM ENCARGOS:	38,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	52,92
VALOR BDI (28.17%):	14,91
VALOR COM BDI:	67,83
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9591	75,4209
TOTAL Material:					75,4209	

VALOR:	75,42
VALOR SEM ENCARGOS:	75,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,42
VALOR BDI (28.17%):	21,25
VALOR COM BDI:	96,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	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	75,4200	75,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9680	25,1877
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9680	2,4320
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,9680	33,5837
TOTAL Material:					161,9234	

VALOR:	161,92
VALOR SEM ENCARGOS:	147,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	161,92
VALOR BDI (28.17%):	45,61
VALOR COM BDI:	207,53
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9680	2,3904
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9680	0,2308
TOTAL Material:					2,6212	

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,62
VALOR BDI (28.17%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,36
QUANTIDADE:	1,00

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9680	2,3904
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9680	0,2308
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9680	1,3280
TOTAL Material:					3,9492

VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (28.17%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,06
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9680	7,5187
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9680	0,8167
TOTAL Material:					27,0754

VALOR:	27,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (28.17%):	7,63
VALOR COM BDI:	34,71
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9591	59,3865
TOTAL Material:					59,3865

VALOR:	59,39
VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,39
VALOR BDI (28.17%):	16,73
VALOR COM BDI:	76,12
QUANTIDADE:	1,00

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	59,3900	59,3900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9680	7,5187
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9680	0,8167
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9680	8,4587
TOTAL Material:					94,9241

VALOR:	94,92
VALOR SEM ENCARGOS:	83,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	94,92
VALOR BDI (28.17%):	26,74
VALOR COM BDI:	121,66
QUANTIDADE:	1,00

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	74,2200	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	232,4500	0,3075
TOTAL Equipamento:					0,3075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	0,0411
VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (28.17%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,0200	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,1900	2,0410
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,4500	1,7477
TOTAL Equipamento:						3,7951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (28.17%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,17
QUANTIDADE:	1,00

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	232,4500	2,7029
TOTAL Equipamento:						2,7029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL Mão de Obra:						0,3616

VALOR:	3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (28.17%):	0,86
VALOR COM BDI:	3,92

OBRA: 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.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,011111111	55,5100	0,6168
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	163,0500	4,2272
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,7500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	366,8500	13,5870
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	137,4700	5,0915
TOTAL Equipamento:						23,5225

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	25.732,3440	7,7197
TOTAL Material:						7,7197

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	15,5500	2,8796
TOTAL Mão de Obra:						2,8796

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,3800	40,0180
TOTAL Serviço:						40,0180

VALOR:	74,14
VALOR SEM ENCARGOS:	60,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	74,14
VALOR BDI (28.17%):	20,89
VALOR COM BDI:	95,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

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

OBRA: 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.
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FUNTE	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	0,9680	7,5573
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,9680	0,6717
TOTAL Material:						26,9890

VALOR:	26,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,97
VALOR BDI (28.17%):	7,60
VALOR COM BDI:	34,57
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,9591	133,6196
TOTAL Material:						133,6196

VALOR:	133,62
VALOR SEM ENCARGOS:	133,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,62
VALOR BDI (28.17%):	37,64
VALOR COM BDI:	171,26
QUANTIDADE:	1,00

0741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Material		FUNTE	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	133,6200	133,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,9680	7,5573
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,9680	0,6717
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	0,9680	6,6126
TOTAL Material:						167,2016

VALOR:	167,20
VALOR SEM ENCARGOS:	155,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	167,20
VALOR BDI (28.17%):	47,10
VALOR COM BDI:	214,30
QUANTIDADE:	1,00

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

OBRA: 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.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RVP
 Construções & Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (28.17%):						7,13
VALOR COM BDI:						32,43
QUANTIDADE:						1,00

I2524 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (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	0,9680	50,3823
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,9680	4,4224
TOTAL Material:						80,1047
VALOR:						80,10
VALOR SEM ENCARGOS:						65,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						80,10
VALOR BDI (28.17%):						22,56
VALOR COM BDI:						102,66
QUANTIDADE:						1,00

I2524 - 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	0,9680	50,3823
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,9680	4,4224
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	0,9680	67,1764
TOTAL Material:						147,2811
VALOR:						147,28
VALOR SEM ENCARGOS:						132,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						147,28
VALOR BDI (28.17%):						41,49
VALOR COM BDI:						188,77
QUANTIDADE:						1,00

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	47,8600	0,4595
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	155,1300	4,7160
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	85,0200	0,1020
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	274,1900	3,3268
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,9700	0,0000
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	167,2000	2,2293
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,1000	0,0000
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	147,2800	1,9637
TOTAL Equipamento:						12,7973

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SEIRVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:					1,2440	

VALOR:	14,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (28.17%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,00
QUANTIDADE:	1,00

12732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.17%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,31
QUANTIDADE:	1,00

10582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,58670000	0,9680	19,9279
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	0,9680	2,1646
TOTAL Material:					44,9625	

VALOR:	44,96
VALOR SEM ENCARGOS:	31,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	44,96
VALOR BDI (28.17%):	12,67
VALOR COM BDI:	57,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9591	72,8474
TOTAL Material:					72,8474

VALOR:	72,85
VALOR SEM ENCARGOS:	72,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,85
VALOR BDI (28.17%):	20,52
VALOR COM BDI:	93,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	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	72,8500	72,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,58670000	0,9680	19,9279
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	0,9680	2,1646
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,88000000	0,9680	29,8918
TOTAL Material:					147,7043

VALOR:	147,70
VALOR SEM ENCARGOS:	134,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	147,70
VALOR BDI (28.17%):	41,61
VALOR COM BDI:	189,31
QUANTIDADE:	1,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRazo DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	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	9.883,17	100,00 %								100,00 %
			9.883,17								9.883,17
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO/TERRAPLENAGEM	549.282,39	60,00 %	40,00 %							100,00 %
			329.569,43	219.712,96							549.282,39
4	OBRAS DE DRENAGEM	705.273,99	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %					100,00 %
			141.054,80	211.582,20	211.582,20	141.054,79					705.273,99
5	CAMADA DE SUB-BASE	199.688,26		30,00 %	40,00 %	30,00 %					100,00 %
				59.906,48	79.875,30	59.906,48					199.688,26
6	CAMADA DE BASE	1.036.544,35		20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
				207.308,87	310.963,31	414.617,74	103.654,43				1.036.544,35
7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	2.455.207,06			10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
					245.520,71	491.041,41	491.041,41	491.041,41	491.041,41	245.520,71	2.455.207,06
8	SERVIÇOS FINAIS	6.900,80								100,00 %	100,00 %
										6.900,80	6.900,80
		5.136.335,02	497.862,90	715.866,01	873.974,77	1.132.653,67	620.729,09	517.074,66	508.396,91	269.777,01	5.136.335,02
			497.862,90	1.213.728,91	2.087.703,68	3.220.357,35	3.841.086,44	4.358.161,10	4.866.558,01	5.136.335,02	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferrelra
CREA-CE: 38273/D

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D


CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
CARTA PROPOSTA



Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP

OBJETO: 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.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP**

Pelo Valor Global de **R\$5.177.488,00**
cinco milhões, cento e setenta e sete mil, quatrocentos e oitenta e oito reais

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de **240 (Duzentos e Quarenta dias)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

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

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão permanente de Licitação

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

OBJETO: 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.

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A EMPRESA **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME**, INSCRITA NO CNPJ Nº **22.575.652/0001-97**, SEDIADA NA RUA JOAQUIM VANDERLEI, Nº 1930, BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, MORADA NOVA – CE, CEP: 62.940-000, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O **SR. CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº **2006032083211 SSP-CE** E DO CPF Nº **851.322.333-68**, PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO:

DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, A DISPONIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES E DE TODOS OS EQUIPAMENTOS, PROFISSIONAIS E VEÍCULOS NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

EQUIPE TÉCNICA					
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR	
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 39627/D	X	
2	MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 337155CE		
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF:033.945.693-02		
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF: 582.524.953-20		
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF:019.586.733.58		
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF: 851.322.333-68		
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF: 032.640.203-94		
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF: 438.747.543-91		
9	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC.EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF: 054.087.163-09		
MATERIAIS			EQUIPAMENTOS		
QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
18	PAR	BOTAS	4	UNID.	PÁ DE BICO
4	PAR	LUVAS	2	UNID.	ENXADA
9	UNID.	CAPACETES	1	UNID.	BETONEIRA
2	UNID.	CARRINHO DE MÃO	1	UNID.	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS		
TIPO/ MODELO	PLACA	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	NXJ 1419	2011/2012

E ASSIM, **DECLARA** QUE OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO QUE TRATA O OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTARÃO DISPONÍVEIS E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO QUANDO DA CONTRATAÇÃO.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBRIBIA AMONTADA CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 28,17%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%
						SEM BDI	COM BDI		
7.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 130,00	SEINFRA	T	2.698,49	R\$ 46,80	R\$ 59,98	R\$ 161.855,43	3,13%
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 7.037,60	0,14%
8.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.520,00	R\$ 3,61	R\$ 4,63	R\$ 7.037,60	0,14%
VALOR TOTAL:								R\$ 5.177.488,00	100,00%

Cinco Milhões Cento e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBÁ AMONTADA
CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	0,07
VALOR BDI (28.17%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

3.2. C3179 - ESCAVAÇÃO 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	47,29	0,29
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	155,75	12,78
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,13	0,02
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,59	2,69
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,08	-
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,90	2,32
TOTAL Equipamento:					18,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,39	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					18,55
VALOR BDI (28.17%):					5,23
VALOR COM BDI:					23,78

3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,49	4,67
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
TOTAL Equipamento:					6,13
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material:					66,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16
TOTAL Mão de Obra:					16,16
VALOR:					88,59
VALOR BDI (28.17%):					24,96
VALOR COM BDI:					113,55

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL Mão de Obra:					12,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,56	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,36	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
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	35,96	35,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,78	0,82
TOTAL Serviço:					38,36
VALOR:					50,68
VALOR BDI (28.17%):					14,28
VALOR COM BDI:					64,96

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	47,29	-

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA AMONTADA
CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	116,33	118,65
					TOTAL Material:	120,05
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,56	14,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,39	11,39
					TOTAL Mão de Obra:	25,78
					VALOR:	148,38
					VALOR BDI (28.17%):	41,80
					VALOR COM BDI:	190,18

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

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,38	5,10
					TOTAL Equipamento:	5,10
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,83	0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,16
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,55	197,42
					TOTAL Material:	200,22
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,39	16,62
					TOTAL Mão de Obra:	37,18
					VALOR:	242,50
					VALOR BDI (28.17%):	68,31
					VALOR COM BDI:	310,81

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

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	362,37	949,41
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,97	528,69
					TOTAL Serviço:	1.478,10
					VALOR:	1.478,10
					VALOR BDI (28.17%):	416,38
					VALOR COM BDI:	1.894,48

4.3.5. COMP 2 - AM. 1307 - CAIXA BOCA DE LOBO (UN)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,40000000	13,99	1.208,74
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	391,56	46,99
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72800000	422,11	729,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,00000000	40,78	367,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,20000000	57,97	1.113,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,84800000	133,46	246,63
					TOTAL Serviço:	3.711,81
					VALOR:	3.711,81
					VALOR BDI (28.17%):	1.045,62
					VALOR COM BDI:	4.757,43

4.3.6. COMP 03 - AM. 1307 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO A (UN)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	81,00000000	13,99	1.133,19

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA AMONTADA
CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	61,53	0,71
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	177,76	0,33
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00893333	53,30	0,48
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00440000	164,78	0,73
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00173333	75,81	0,13
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01160000	216,17	2,51
TOTAL Equipamento:					6,25

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,04000000	15,39	0,62
TOTAL Mão de Obra:					0,62

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,30000000	75,11	97,64
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	14,26	15,69
TOTAL Serviço:					113,33
VALOR:					120,20
VALOR BDI (28.17%):					33,86
VALOR COM BDI:					154,06

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	47,29	-
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	155,75	-
TOTAL Equipamento:					-

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,99	0,96
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,93230000	0,99	0,92
TOTAL Material:					1,88
FORMULA:					Y = 0,93X + 0,97
DMT:					3,00
VALOR:					3,76
VALOR BDI (28.17%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,82

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	45,23	-
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	150,31	-
TOTAL Equipamento:					-

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,36060000	0,99	0,36
TOTAL Material:					0,36
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					130,00
VALOR:					46,80
VALOR BDI (28.17%):					13,18
VALOR COM BDI:					59,98

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	73,97	11,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,55	2,49
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	38,41	40,33
TOTAL Material:					53,92

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					-

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA AMONTADA
 CEARÁ
 LOCAL: MUNICIPIO DE AMONTADA - CEARÁ
 DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 28,17%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Material:	1,88
FORMULA:	$Y = 0,93X + 0,97$
DMT:	3,00
VALOR:	3,76
VALOR BDI (28.17%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,82

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,23	-
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,31	-
TOTAL Equipamento:						-
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,99	0,36
TOTAL Material:						0,36
FORMULA:						$Y = 0,36X$
DMT:						130,00
VALOR:						46,80
VALOR BDI (28.17%):						13,18
VALOR COM BDI:						59,98

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,09	3,61
TOTAL Equipamento:						3,61
VALOR:						3,61
VALOR BDI (28.17%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,63

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 NPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA AMONTADA CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
 DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 28,17%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		6,17
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,40
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,17%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA AMONTADA CEARÁ

LOCAL: MUNICIPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Licença Paternidade	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	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	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	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

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA AMONTADA CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
 DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 28,17%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
											100,00%'
				10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	R\$ 171.820,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 171.820,00	R\$ 17.182,00	R\$ 17.182,00	R\$ 25.773,00	R\$ 25.773,00	R\$ 25.773,00	R\$ 25.773,00	R\$ 17.182,00	R\$ 17.182,00	R\$ 171.820,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.043,34	R\$ 10.043,34								R\$ 10.043,34
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO / TERRAPLANAGEM	R\$ 558.605,41	R\$ 335.163,25	R\$ 223.442,16							R\$ 558.605,41
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 706.726,79	R\$ 141.345,36	R\$ 212.018,04	R\$ 212.018,04	R\$ 141.345,35					R\$ 706.726,79
5	CAMADA DE SUB-BASE	R\$ 200.740,67		R\$ 60.222,20	R\$ 80.296,27	R\$ 60.222,20					R\$ 200.740,67
6	CAMADA DE BASE	R\$ 1.043.920,23		R\$ 208.784,05	R\$ 313.176,07	R\$ 417.568,09	R\$ 104.392,02				R\$ 1.043.920,23
7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	R\$ 2.478.593,96			R\$ 247.859,40	R\$ 495.718,79	R\$ 495.718,79	R\$ 495.718,79	R\$ 495.718,79	R\$ 247.859,40	R\$ 2.478.593,96
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.037,60								R\$ 7.037,60	R\$ 7.037,60
		R\$ 5.177.488,00	R\$ 503.733,95	R\$ 721.648,45	R\$ 879.122,78	R\$ 1.140.627,43	R\$ 625.883,81	R\$ 521.491,79	R\$ 512.900,79	R\$ 272.079,00	R\$ 5.177.488,00

cinco milhões, cento e setenta e sete mil, quatrocentos e oitenta e oito reais

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA AMONTADA CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39
					TOTAL Mão de Obra:	30,81
					VALOR:	84,73
					VALOR BDI (28.17%):	23,87
					VALOR COM BDI:	108,60

7.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,86	68,83
					TOTAL Material:	68,83
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,39	20,01
					TOTAL Mão de Obra:	20,01
					VALOR:	88,84
					VALOR BDI (28.17%):	25,03
					VALOR COM BDI:	113,87

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,29	-
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,75	-
					TOTAL Equipamento:	-
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,99	0,96
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,99	0,92
					TOTAL Material:	1,88
					FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
					DMT:	3,00
					VALOR:	3,76
					VALOR BDI (28.17%):	1,06
					VALOR COM BDI:	4,82

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,23	-
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,31	-
					TOTAL Equipamento:	-
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,99	0,36
					TOTAL Material:	0,36
					FORMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	111,00
					VALOR:	39,96
					VALOR BDI (28.17%):	11,26
					VALOR COM BDI:	51,22

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,29	-
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,75	-
					TOTAL Equipamento:	-
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,99	0,96
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,99	0,92



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA AMONTADA CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11250000	391,56	44,05
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,62000000	422,11	683,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,37500000	40,78	382,31
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,00000000	57,97	1.043,46
C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,73250000	133,46	231,22
TOTAL Serviço:					3.518,05	
VALOR:					3.518,05	
VALOR BDI (28,17%):					991,03	
VALOR COM BDI:					4.509,08	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,19	0,50
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	157,90	4,21
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,53	1,03
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	177,76	0,33
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,30	0,80
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	164,78	0,58
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,68	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,04	0,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	-
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	216,17	4,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,07	0,07
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	96,47	1,54
TOTAL Equipamento:					13,13	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,39	1,43
TOTAL Mão de Obra:					1,43	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,35	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,10	5,74
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,11	0,62
TOTAL Serviço:					6,71	
VALOR:					21,26	
VALOR BDI (28,17%):					5,99	
VALOR COM BDI:					27,25	

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	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,29	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,75	-
TOTAL Equipamento:					-	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,99	0,96
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,99	0,66
TOTAL Material:					1,62	
FORMULA:					$Y = 0,67X + 0,97$	
DMT:					26,00	
VALOR:					18,39	
VALOR BDI (28,17%):					5,18	
VALOR COM BDI:					23,57	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,19	0,32
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	157,90	1,05



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA AMONTADA CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,75	-
TOTAL Equipamento:					-
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,99	0,96
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,99	0,66
TOTAL Material:					1,62
FORMULA:					$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:					26,00
VALOR:					18,39
VALOR BDI (28.17%):					5,18
VALOR COM BDI:					23,57

4.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECANICA 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	103,08	5,67
TOTAL Equipamento:					5,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,39	1,69
TOTAL Mão de Obra:					1,69
VALOR:					7,36
VALOR BDI (28.17%):					2,07
VALOR COM BDI:					9,43

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	27,07	2,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL Mão de Obra:					41,18
VALOR:					41,18
VALOR BDI (28.17%):					11,60
VALOR COM BDI:					52,78

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	66,83	0,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,55	0,54
I2189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	39,92	41,91
TOTAL Material:					42,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,39	23,39
TOTAL Mão de Obra:					31,62
VALOR:					74,23
VALOR BDI (28.17%):					20,91
VALOR COM BDI:					95,14

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	94,38	2,55
TOTAL Equipamento:					2,55
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,83	0,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,55	1,08



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA AMONTADA CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP 1 - AM. 1307 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8599	APONTADOR	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	3.523,23	1.761,62
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	5.810,23	2.905,12
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	18.198,99	9.099,50
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	5.981,60	2.990,80
TOTAL MAO DE OBRA:						16.757,04
VALOR:						1.340,56
VALOR BDI (28.17%):						377,64
VALOR COM BDI:						1.718,20

2.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,94
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,18
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:						119,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL Mão de Obra:						30,78
VALOR:						149,94
VALOR BDI (28.17%):						42,24
VALOR COM BDI:						192,18

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,09	3,61
TOTAL Equipamento:						3,61
VALOR:						3,61
VALOR BDI (28.17%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,63

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,34	146,68
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento:						154,80
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,60	66,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,61	98,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,04	150,20
TOTAL Mão de Obra:						315,04
VALOR:						469,84
VALOR BDI (28.17%):						132,35
VALOR COM BDI:						602,19

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	-
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,17	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,39	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE SABIAGUABA À LOCALIDADE DE EMBIRIBA AMONTADA CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 28,17%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 171.820,00	3,32%
1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	R\$ 1.340,56	R\$ 1.718,20	R\$ 171.820,00	3,32%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.043,34	0,19%
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 149,94	R\$ 192,18	R\$ 1.921,80	0,04%
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	SEINFRA	KM	1.520,00	R\$ 3,61	R\$ 4,63	R\$ 7.037,60	0,14%
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	R\$ 469,84	R\$ 602,19	R\$ 1.083,94	0,02%
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO / TERRAPLANAGEM							R\$ 558.605,41	10,79%
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.148,13	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 1.543,33	0,03%
3.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	15.413,17	R\$ 18,55	R\$ 23,78	R\$ 366.525,18	7,08%
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.678,00	R\$ 88,59	R\$ 113,55	R\$ 190.536,90	3,68%
4	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 706.726,79	13,65%
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 347.885,90	6,72%
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	5.139,98	R\$ 50,68	R\$ 64,96	R\$ 333.893,10	6,45%
4.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 26,00	SEINFRA	T	593,67	R\$ 18,39	R\$ 23,57	R\$ 13.992,80	0,27%
4.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS							R\$ 47.450,67	0,92%
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	954,00	R\$ 7,36	R\$ 9,43	R\$ 8.996,22	0,17%
4.2.2	C0096	REATERRO APILADO	SEINFRA	M3	728,58	R\$ 41,18	R\$ 52,78	R\$ 38.454,45	0,74%
4.3	OBRAS D'ARTE CORRENTES							R\$ 311.390,22	6,01%
4.3.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 74,23	R\$ 95,14	R\$ 570,84	0,01%
4.3.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	468,00	R\$ 148,38	R\$ 190,18	R\$ 89.004,24	1,72%
4.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 242,50	R\$ 310,81	R\$ 17.405,36	0,34%
4.3.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.478,10	R\$ 1.894,48	R\$ 7.577,92	0,15%
4.3.5	COMP 2	CAIXA BOCA DE LOBO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 3.711,81	R\$ 4.757,43	R\$ 142.722,90	2,76%
4.3.6	COMP 03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.518,05	R\$ 4.509,08	R\$ 54.108,96	1,05%
5	CAMADA DE SUB-BASE							R\$ 200.740,67	3,88%
5.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.698,49	R\$ 21,26	R\$ 27,25	R\$ 73.533,85	1,42%
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	R\$ 18,39	R\$ 23,57	R\$ 127.206,82	2,46%
6	CAMADA DE BASE							R\$ 1.043.920,23	20,16%
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.597,99	R\$ 120,20	R\$ 154,06	R\$ 554.306,34	10,71%
6.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,00	SEINFRA	T	7.555,77	R\$ 3,76	R\$ 4,82	R\$ 36.418,81	0,70%
6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 130,00	SEINFRA	T	7.555,77	R\$ 46,80	R\$ 59,98	R\$ 453.195,08	8,75%
7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS							R\$ 2.478.593,96	47,87%
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	R\$ 84,73	R\$ 108,60	R\$ 1.953.706,40	37,73%
7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1.798,99	R\$ 88,84	R\$ 113,87	R\$ 204.850,99	3,96%
7.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,00	SEINFRA	T	2.590,55	R\$ 3,76	R\$ 4,82	R\$ 12.486,45	0,24%
7.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 111,00	SEINFRA	T	2.590,55	R\$ 39,96	R\$ 51,22	R\$ 132.687,97	2,56%
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,00	SEINFRA	T	2.698,49	R\$ 3,76	R\$ 4,82	R\$ 13.006,72	0,25%




CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13.07.01/2022-08/CP

OBJETO: 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.

Prezados Senhores

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

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

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

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE