



CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



CARTA – PROPOSTA

Orós/Ceará, 25 de fevereiro de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CEARÁ
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

Prezados(a) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP, CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.. Pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$828.313,87 (oitocentos e vinte e oito mil trezentos e treze reais e oitenta e sete centavos), com execução dos Serviços conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. YAGO SOUSA DA SILVA, brasileiro, Solteiro, portador da CNH 2157420311, registrada sob o nº 07815329479, domiciliado na RUA FRANCISCO DE SÁ CAVALCANTE Nº 00616, GARROTE VILLAGE CAUCAIA – CEARÁ, CEP Nº 61617055, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (noventa) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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

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

Atenciosamente,

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.717.419/0001-15
Yago Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nila Viana Diniz Sobrinho
ENR. CIVIL - CREA 24.570-0/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2Y - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP)	DATA :	24/02/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	AMONTADA/CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								28.912,50
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MES	6,00	3.798,78	1.019,97	4.818,75	28.912,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.085,49
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,67	40,19	189,86	4.260,46
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	474,74	127,47	602,21	825,03
3	MOVIMENTO DE TERRA								36.756,31
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,11	0,57	2,68	36.756,31
4	OBRAS DE DRENAGEM								185.969,23
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	23,63	6,34	29,97	111.958,63
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,56	12,23	57,79	7.555,46
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	400,71	107,59	508,30	66.455,14
5	PAVIMENTAÇÃO								551.292,08
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	36,35	9,76	46,11	551.292,08
6	LIMPEZA DA OBRA								20.298,26
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,17	0,31	1,48	20.298,26

VALOR BDI TOTAL: 175.305,86

VALOR ORÇAMENTO: 653.008,01

VALOR TOTAL: 828.313,87

Oitocentos e Vinte e Oito Mil Trezentos e Treze reais e Oitenta e Sete centavos

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕESCNPJ Nº 17.419/0001-15
Yago Sousa de Silva2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕESNilo Viana Diniz Sobrinho
ENG. CIVIL - CREA 24.570-1/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2Y - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP)	DATA : 24/02/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	AMONTADA/CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2021



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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	1,00000000	3.798,78	3.798,78
TOTAL OUTROS:					3.798,78
VALOR:					3.798,78

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					149,67	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,2000	148,4000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
VALOR:					474,74	

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

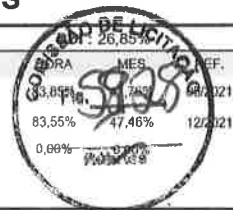
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7800	0,6311
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,6400	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1600	0,1475
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2Y - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP)
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CEARÁ
CLIENTE:	AMONTADA/CEARÁ

DATA :	24/02/2023
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Item	Descrição	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,0400	0,5539
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3700	0,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL Material:					3,3900	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7100	11,3461
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2385	
VALOR:					23,63	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4900	51,7292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0500	72,4833
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,2125	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2Y - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP)	DATA: 24/02/2023			
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CEARÁ	Fonte	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	AMONTADA/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	17,28	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAC	17,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	155,5000
--------------------	----------

VALOR:	400,71
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0332

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
TOTAL Material:						18,7560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	36,35
--------	-------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
--------	------

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.717.419/0001-15
Yago Sotelo da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nino Viana Diniz Sobrinho
ENG. CIVIL - CREA 24.570-1/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	2Y - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP)	DATA :	24/02/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	AMONTADA/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.912,50	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.816,82	4.828,40	28.912,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.085,49	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.542,75	2.542,74					5.085,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.756,31	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.189,08	9.189,08	9.189,08	9.189,07			36.756,31
4	OBRAS DE DRENAGEM	185.969,23	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			30.982,47	30.982,47	30.982,47	30.982,47	30.982,47	31.056,88	185.969,23
5	PAVIMENTAÇÃO	551.292,08	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			91.845,26	91.845,26	91.845,26	91.845,26	91.845,26	92.065,78	551.292,08
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26						100,00 %	100,00 %
								20.298,26	20.298,26
		828.313,87	139.376,38	139.376,37	136.833,63	136.833,62	127.644,55	148.249,32	828.313,87
			139.376,38	278.752,75	415.586,38	552.420,00	680.064,55	828.313,87	

~~2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES~~

~~INPJ 27.700.419/0001-15~~

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Sobrinho
ING. CIVIL - CREA 24.570-1/CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2Y - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP)	DATA : 24/02/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	AMONTADA/CEARÁ	SEINFRA	027.1.COM DESP. INVERS.
		SINAPI	2021/11.COM RESONERACAO
		Composição:	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



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

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

A + B + C + D

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.715.419/0001-11
Yago Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Sobrinho
OAB CIVIL - CRM 24.570-1/CE

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
At. Comissão Permanente de Licitação
Amontada - CE

REF.: **TOMADA DE PREÇO Nº 30.01.01/2023-07-TP**
Data e Horário de Abertura: 28/02/2023 ÀS 10h00mim

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇO Nº **30.01.01/2023-07-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022** pelo PREÇO GLOBAL de **RS 809.540,03 (Oitocentos e Nove Mil Quinhentos e Quarenta Reais e Três Centavos)**, com vigência de 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.


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

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

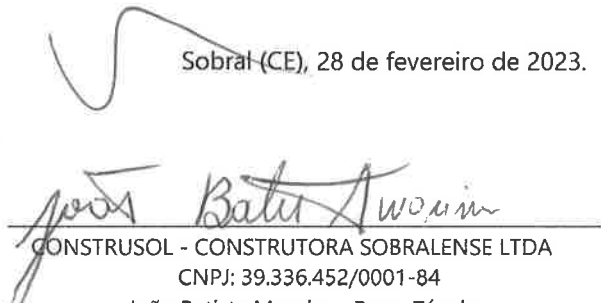
Proponente: Construtora & Serviços Sobralense LTDA
Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Atenciosamente,

Sobral (CE), 28 de fevereiro de 2023.



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA:	28/02/2023	BDI:	26,85%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							28.065,42
1.1	COMP-PA-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	3.687,48	990,09	4.677,57	28.065,42
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.185,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	147,03	39,48	186,51	4.185,28
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	462,52	124,19	586,71	803,79
3		MOVIMENTO DE TERRA							35.659,10
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,05	0,55	2,60	35.659,10
4		OBRAS DE DRENAGEM							109.268,93
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	23,06	6,19	29,25	109.268,93
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	44,23	11,88	56,11	7.335,82
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	392,14	105,29	497,43	65.034,00
5		PAVIMENTAÇÃO							539.575,18
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	35,58	9,55	45,13	539.575,18
6		LIMPEZA DA OBRA							19.612,51
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,13	0,30	1,43	19.612,51
VALOR COM BDI:									809.540,03
Oitocentos e Nove Mil Quinhentos e Quarenta reais e Trezentos e cinquenta e sete centavos									

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO DESCRIÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.065,42	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.989,07	0,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	35.659,10	4,40
4	OBRAS DE DRENAGEM	181.638,75	22,44
5	PAVIMENTAÇÃO	539.575,18	66,65
6	LIMPEZA DA OBRA	19.612,51	2,42
VALOR COM BDI:		809.540,03	100,00

Oitocentos e Nove Mil Quinhentos e Quarenta reais e Três centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,47401727	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06238673	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					3.687,48
VALOR:					3.687,48
VALOR SEM ENCARGOS:					2.160,09
VALOR ENCARGOS (47.76%):					1.527,39
VALOR COM ENCARGOS:					3.687,48
VALOR BDI (26.85%):					990,09
VALOR COM BDI:					4.677,57
QUANTIDADE:					6,00

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,24
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,08
TOTAL Material:					116,84
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94140000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					30,19
VALOR:					147,03
VALOR SEM ENCARGOS:					127,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,54
VALOR COM ENCARGOS:					147,03
VALOR BDI (26.85%):					39,48
VALOR COM BDI:					186,51
QUANTIDADE:					22,44

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,83
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,62
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88280000	16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88280000	24,86	96,53
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85350000	30,34	147,26
TOTAL Mão de Obra:						308,90

VALOR:	462,52
VALOR SEM ENCARGOS:	264,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	197,67
VALOR COM ENCARGOS:	462,52
VALOR BDI (26.85%):	124,19
VALOR COM BDI:	586,71
QUANTIDADE:	1,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,23	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,77	0,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,30	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,23	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,22	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,92	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,30	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,88	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,54	0,01
J780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,57	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,86


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01244487	15,55	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19

VALOR:	2,05
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,05
VALOR BDI (26.85%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,60
QUANTIDADE:	13.715,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34

131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição		PROPRIA	0,00%



TOTAL Material:	3,34
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14560500	20,77	3,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24267500	15,55	3,77
TOTAL Mão de Obra:					6,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,37	1,09
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,26	11,09
1 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,03	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,00	0,60
TOTAL Serviço:					12,93

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (26.85%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,25
QUANTIDADE:	3,735,69

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84415100	15,55	44,23
TOTAL Mão de Obra:					44,23

VALOR:	44,23
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,62
VALOR COM ENCARGOS:	44,23
VALOR BDI (26.85%):	11,88
VALOR COM BDI:	56,11
QUANTIDADE:	130,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,52	50,97
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,96	71,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					241,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,70700000	15,55	150,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	REF.



TOTAL Mão de Obra:	150,94
VALOR:	392,14
VALOR SEM ENCARGOS:	294,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	97,67
VALOR COM ENCARGOS:	392,14
VALOR BDI (26.85%):	105,29
VALOR COM BDI:	497,43
QUANTIDADE:	130,74

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,38	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,45	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,10	8,87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,12	9,62
TOTAL Material:						18,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29121000	20,77	6,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58242000	15,55	9,06
TOTAL Mão de Obra:						15,11

VALOR:	35,58
VALOR SEM ENCARGOS:	25,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,20
VALOR COM ENCARGOS:	35,58
VALOR BDI (26.85%):	9,55
VALOR COM BDI:	45,13
QUANTIDADE:	11.956,02

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07280250	15,55	1,13
TOTAL Mão de Obra:						1,13

VALOR:	1,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR BDI (26.85%):	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS					



VALOR COM BDI:	1,43
QUANTIDADE:	13.715,04

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

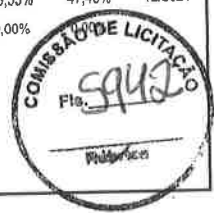
João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO N° 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,97	2,40
I2702	JUROS	H	0,23840000	0,97	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,37190000	0,97	1,33
TOTAL Material:					3,96

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (26.85%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,02
QUANTIDADE:	29,89

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	H	1,00000000	24,56	24,56
I2701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,97	141,36
I2702	JUROS	H	12,79220000	0,97	12,41
TOTAL Material:					178,33

VALOR:	178,33
VALOR SEM ENCARGOS:	164,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	178,33
VALOR BDI (26.85%):	47,88
VALOR COM BDI:	226,21
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,97070000	18,74	18,19
TOTAL Mão de Obra:					18,19

VALOR:	18,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	127,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		02/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição		0,00%	0,00%	
			PRÓPRIA			



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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,56	24,56
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
TOTAL Material:						73,57

VALOR:	73,57
VALOR SEM ENCARGOS:	59,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,57
VALOR BDI (26.85%):	19,75
VALOR COM BDI:	93,32
QUANTIDADE:	0,08

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,20	22,20
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,05	73,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,97	34,49
TOTAL Material:						154,77

VALOR:	154,77
VALOR SEM ENCARGOS:	142,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	154,77
VALOR BDI (26.85%):	41,56
VALOR COM BDI:	196,33
QUANTIDADE:	54,86

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

BA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%		
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,56	24,56
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,97	27,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,97	2,61
TOTAL Material:						54,22

VALOR:	54,22
VALOR SEM ENCARGOS:	40,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,22
VALOR BDI (26.85%):	14,56
VALOR COM BDI:	68,78
QUANTIDADE:	23,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,97070000	18,18	17,65
TOTAL Mão de Obra:						17,65

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (26.85%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,39
QUANTIDADE:	2,74

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,97	0,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,97	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,97	0,48
TOTAL Material:						1,32

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (26.85%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,67
QUANTIDADE:	5,48

RA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,65	26,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
TOTAL Material:						74,30

VALOR:	74,30
VALOR SEM ENCARGOS:	59,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	74,30
VALOR BDI (26.85%):	19,95
VALOR COM BDI:	94,25
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97070000	25,30	24,56
TOTAL Mão de Obra:						24,56

VALOR:	24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (26.85%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,15
QUANTIDADE:	35,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,19	18,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54
TOTAL Material:						24,77

VALOR:	24,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI (26.85%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,42
QUANTIDADE:	0,00

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%				
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS							



10750 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	18,19	18,19
I2701	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,68
I2702	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07
I2703	SEINFRA	H	0,96030000	0,97	0,93
TOTAL Material:					20,87

VALOR:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	20,87
VALOR BDI (26.85%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,47
QUANTIDADE:	20,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	SEINFRA	H	0,97070000	18,74	18,19
TOTAL Mão de Obra:					18,19

VALOR:	18,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	6,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	18,19	18,19
I2701	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,92
I2702	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	12/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	12/2021																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%																			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP																					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES																					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS																					



TOTAL Material:	31,16
VALOR:	31,16
VALOR SEM ENCARGOS:	20,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	31,16
VALOR BDI (26.85%):	8,37
VALOR COM BDI:	39,53
QUANTIDADE:	0,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,56	24,56
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,63	75,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,97	27,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,97	2,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,97	36,07
TOTAL Material:						165,92

VALOR:	165,92
VALOR SEM ENCARGOS:	151,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	165,92
VALOR BDI (26.85%):	44,55
VALOR COM BDI:	210,47
QUANTIDADE:	11,96

10821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,97070000	27,45	26,65
TOTAL Mão de Obra:						26,65

VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (26.85%):	7,16
VALOR COM BDI:	33,81
QUANTIDADE:	35,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022		DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição: PRÓPRIA		0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,56	24,56
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,30	92,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97	66,32
TOTAL Material:						232,19

VALOR:	232,19
VALOR SEM ENCARGOS:	218,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	232,19
VALOR BDI (26.85%):	62,34
VALOR COM BDI:	294,53
QUANTIDADE:	2,58

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,97	66,10
TOTAL Material:						66,10

VALOR:	66,10
VALOR SEM ENCARGOS:	66,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,10
VALOR BDI (26.85%):	17,75
VALOR COM BDI:	83,85
QUANTIDADE:	2,74



12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,97	92,30
TOTAL Material:						92,30

VALOR:	92,30
VALOR SEM ENCARGOS:	92,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,30
VALOR BDI (26.85%):	24,78
VALOR COM BDI:	117,08
QUANTIDADE:	2,58

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

PA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição		PROPRIA
					

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,40	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,03	3,81
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,57	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,19	3,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02696389	15,55	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (26.85%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,31
QUANTIDADE:	116,81

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97070000	18,74	18,19
TOTAL Mão de Obra:						18,19

VALOR:	18,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	4,42

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

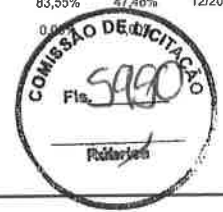
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,40	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,03	2,04
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,57	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,19	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01459699	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:		PRÓPRIA		



VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (26.85%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,11
QUANTIDADE:	138,22

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,16	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,38	5,90
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,94	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,87	3,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,09	6,31
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,28	1,26
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,72	7,95
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,63	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,04	0,42
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	595,04	0,30
TOTAL Material:						16,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05710000	21,83	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57100000	15,55	8,88
TOTAL Mão de Obra:						10,13

VALOR:	36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (26.85%):	9,67
VALOR COM BDI:	45,67
QUANTIDADE:	116,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57235500	15,55	40,00
TOTAL Mão de Obra:						40,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA	0,00%
				12/2021



VALOR:	40,00
VALOR SEM ENCARGOS:	14,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,88
VALOR COM ENCARGOS:	40,00
VALOR BDI (26.85%):	10,74
VALOR COM BDI:	50,74
QUANTIDADE:	56,04

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,56
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,97
TOTAL Material:					162,63

VALOR:	162,63
VALOR SEM ENCARGOS:	148,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	162,63
VALOR BDI (26.85%):	43,67
VALOR COM BDI:	206,30
QUANTIDADE:	2,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,56
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97
TOTAL Material:					60,30

VALOR:	60,30
VALOR SEM ENCARGOS:	46,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,30
VALOR BDI (26.85%):	16,19
VALOR COM BDI:	76,49
QUANTIDADE:	30,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,85%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 12/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composição: PROPRIA		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	0,00%		



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA H	1,00000000	18,19	18,19
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA H	1,00000000	55,98	55,98
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	12,28710000	0,97	11,92
I2702 JUROS	SEINFRA H	1,07850000	0,97	1,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	13,65230000	0,97	13,24
TOTAL Material:				100,38

VALOR:	100,38
VALOR SEM ENCARGOS:	89,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	100,38
VALOR BDI (26.85%):	26,95
VALOR COM BDI:	127,33
QUANTIDADE:	6,87

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA H	1,00000000	17,65	17,65
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA H	1,00000000	48,02	48,02
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	3,57190000	0,97	3,46
I2702 JUROS	SEINFRA H	0,24690000	0,97	0,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	3,57190000	0,97	3,46
TOTAL Material:				72,83


VALOR:	72,83
VALOR SEM ENCARGOS:	61,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	72,83
VALOR BDI (26.85%):	19,55
VALOR COM BDI:	92,38
QUANTIDADE:	2,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA H	1,00000000	18,19	18,19
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	7,76730000	0,97	7,53
I2702 JUROS	SEINFRA H	0,84370000	0,97	0,82
TOTAL Material:				26,54

VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição		PRÓPRIA		



VALOR COM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (26.85%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,67
QUANTIDADE:	5,28

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,56	24,56
11	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,97	188,48
TOTAL Material:					366,81	

VALOR:	366,81
VALOR SEM ENCARGOS:	352,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	366,81
VALOR BDI (26.85%):	98,49
VALOR COM BDI:	465,30
QUANTIDADE:	4,42

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,94	48,02
TOTAL Material:					48,02	

VALOR:	48,02
VALOR SEM ENCARGOS:	48,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,02
VALOR BDI (26.85%):	12,89
VALOR COM BDI:	60,91
QUANTIDADE:	2,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,19	18,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
TOTAL Material:					20,17	
VALOR:					20,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021
Composição		PRÓPRIA		



VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	20,17
VALOR BDI (26.85%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,59
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,97	4,47
TOTAL Material:					4,47

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (26.85%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,67
QUANTIDADE:	127,01

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,97	77,42
TOTAL Material:					77,42

VALOR:	77,42
VALOR SEM ENCARGOS:	77,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,42
VALOR BDI (26.85%):	20,79
VALOR COM BDI:	98,21
QUANTIDADE:	4,92

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,97070000	18,74	18,19
TOTAL Mão de Obra:					18,19

VALOR:	18,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	18,19

PM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Fonte	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA



VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	35,17

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,97	83,37
TOTAL Material:					83,37

VALOR:	83,37
VALOR SEM ENCARGOS:	83,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,37
VALOR BDI (26.85%):	22,38
VALOR COM BDI:	105,75
QUANTIDADE:	35,17

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,65	26,65
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,37	83,37
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,37
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,97	54,21
TOTAL Material:					211,88

VALOR:	211,88
VALOR SEM ENCARGOS:	196,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	211,88
VALOR BDI (26.85%):	56,89
VALOR COM BDI:	268,77
QUANTIDADE:	35,17

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,19	18,19
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,38	2,38
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,97	1,21
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,97	0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,97	1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022		DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%			
			PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			
			MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP			
			PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		06 (SEIS) MESES			
			PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS			
			FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%			



TOTAL Material:	23,38
VALOR:	23,38
VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	23,38
VALOR BDI (26.85%):	6,28
VALOR COM BDI:	29,66
QUANTIDADE:	597,80

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97070000	25,30	24,56
TOTAL Mão de Obra:					24,56

VALOR:	24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (26.85%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,15
QUANTIDADE:	2,66

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,19	18,19
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,55	59,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,97	7,53
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,97	0,82
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,97	8,48
TOTAL Material:					94,57

VALOR:	94,57
VALOR SEM ENCARGOS:	83,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	94,57
VALOR BDI (26.85%):	25,39
VALOR COM BDI:	119,96
QUANTIDADE:	29,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição		0,00%		
			PRÓPRIA			



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,97	55,98
TOTAL Material:						55,98
VALOR:						55,98
VALOR SEM ENCARGOS:						55,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,98
VALOR BDI (26.85%):						15,03
VALOR COM BDI:						71,01
QUANTIDADE:						6,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,20	22,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
TOTAL Material:					47,23	
VALOR:					47,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,59	
VALOR COM ENCARGOS:					47,23	
VALOR BDI (26.85%):					12,68	
VALOR COM BDI:					59,91	
QUANTIDADE:					15,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,19	18,19
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,19	107,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,97	5,28
TOTAL Material:					137,24	
VALOR:					137,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					126,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,09	
VALOR COM ENCARGOS:					137,24	
VALOR BDI (26.85%):					36,85	
VALOR COM BDI:					174,09	
QUANTIDADE:					4,42	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 28/02/2023		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,56	24,56
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97	27,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47
TOTAL Material:						54,83

VALOR:	54,83
VALOR SEM ENCARGOS:	40,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,83
VALOR BDI (26.85%):	14,72
VALOR COM BDI:	69,55
QUANTIDADE:	1,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,97	107,19
TOTAL Material:						107,19

VALOR:	107,19
VALOR SEM ENCARGOS:	107,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,19
VALOR BDI (26.85%):	28,78
VALOR COM BDI:	135,97
QUANTIDADE:	4,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,56	24,56
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,42	77,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,97	36,51
TOTAL Material:						174,23

VALOR:	174,23
VALOR SEM ENCARGOS:	160,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	174,23

PM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	12/2021



VALOR BDI (26.85%):	46,78
VALOR COM BDI:	221,01
QUANTIDADE:	4,92

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
I2545	SEINFRA	H	0,97070000	22,87	22,20
TOTAL Mão de Obra:					22,20

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26.85%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,16
QUANTIDADE:	70,33

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
I2523	SEINFRA	H	0,97070000	18,74	18,19
TOTAL Mão de Obra:					18,19

VALOR:	18,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	20,61

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	3,97	107,19
TOTAL Material:					107,19

VALOR:	107,19
VALOR SEM ENCARGOS:	107,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,19
VALOR BDI (26.85%):	28,78
VALOR COM BDI:	135,97
QUANTIDADE:	2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 28/02/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	0,97070000	25,30	24,56
TOTAL Mão de Obra:					24,56

VALOR:	24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (26.85%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,15
QUANTIDADE:	35,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	15,00000000	3,97	59,55
TOTAL Material:					59,55

VALOR:	59,55
VALOR SEM ENCARGOS:	59,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,55
VALOR BDI (26.85%):	15,99
VALOR COM BDI:	75,54
QUANTIDADE:	29,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	SEINFRA	H	1,00000000	18,19	18,19
I2715	SEINFRA	H	1,00000000	4,47	4,47
I2701	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,89
I2702	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
I2703	SEINFRA	H	1,02430000	0,97	0,99
TOTAL Material:					25,63

VALOR:	25,63
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,63
VALOR BDI (26.85%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,51
QUANTIDADE:	127,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022	DATA: 28/02/2023		BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Fonte	Versão	Hora
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,83	0,87
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,63	4,20
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,33	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,81	15,28
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,77	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,24	5,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,07
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.804,12	10,32
TOTAL Material:						10,32
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20222916	15,55	3,14
TOTAL Mão de Obra:						3,14
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,00	39,60
TOTAL Serviço:						39,60
VALOR:						79,13
VALOR SEM ENCARGOS:						65,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,62
VALOR COM ENCARGOS:						79,13
VALOR BDI (26.85%):						21,25
VALOR COM BDI:						100,38
QUANTIDADE:						106,18

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97070000	25,30	24,56
TOTAL Mão de Obra:						24,56
VALOR:						24,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição		12/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (26.85%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,15
QUANTIDADE:	119,56

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
352 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,97070000	18,74	18,19
TOTAL Mão de Obra:				18,19

VALOR:	18,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	597,80

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,19	18,19
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,97	1,68
I2702 JUROS	H	0,07590000	0,97	0,07
TOTAL Material:				19,94

VALOR:	19,94
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (26.85%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,29
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	24,56	24,56
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	107,19	107,19
I2701 DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,97	54,96
I2702 JUROS	H	5,03580000	0,97	4,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022	DATA: 28/02/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	Composição	PRÓPRIA
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,97	82,44
TOTAL Material:						274,03

VALOR:	274,03
VALOR SEM ENCARGOS:	260,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	274,03
VALOR BDI (26.85%):	73,58
VALOR COM BDI:	347,61
QUANTIDADE:	2,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	3,97	2,38
TOTAL Material:					2,38

VALOR:	2,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,38
VALOR BDI (26.85%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,02
QUANTIDADE:	597,80

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,97	0,39
I2702	JUROS	H	0,04320000	0,97	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,97	0,24
TOTAL Material:					0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85
QUANTIDADE:	5,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,97	73,05

PA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição#	PROPRIA		
			REF.
			05/2021
			12/2021



TOTAL Material:	73,05
VALOR:	73,05
VALOR SEM ENCARGOS:	73,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,05
VALOR BDI (26.85%):	19,61
VALOR COM BDI:	92,66
QUANTIDADE:	54,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,56	24,56
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,20	26,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,97	1,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70
TOTAL Material:						81,45

VALOR:	81,45
VALOR SEM ENCARGOS:	67,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,45
VALOR BDI (26.85%):	21,87
VALOR COM BDI:	103,32
QUANTIDADE:	119,56

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,97	75,63
TOTAL Material:						75,63

VALOR:	75,63
VALOR SEM ENCARGOS:	75,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,63
VALOR BDI (26.85%):	20,31
VALOR COM BDI:	95,94
QUANTIDADE:	11,96

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição		PRÓPRIA	



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,97	2,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,97	0,23
TOTAL Material:						2,63

VALOR:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR BDI (26.85%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,34
QUANTIDADE:	5,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	SEINFRA	H	0,97070000	25,30	24,56
TOTAL Mão de Obra:					24,56

VALOR:	24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (26.85%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,15
QUANTIDADE:	2,66

I2550 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	SEINFRA	H	0,97070000	25,30	24,56
TOTAL Mão de Obra:					24,56

VALOR:	24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (26.85%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,15
QUANTIDADE:	4,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	6,60000000	3,97	26,20
TOTAL Material:					26,20

PA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021
Composição:	PRÓPRIA			

VALOR:	26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (26.85%):	7,03
VALOR COM BDI:	33,23
QUANTIDADE:	119,56

CP588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19414000	20,77	4,03
TOTAL Mão de Obra:					4,03

VALOR:	4,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR BDI (26.85%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,54
QUANTIDADE:	933,92

31 - 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	0,97070000	25,30	24,56
TOTAL Mão de Obra:					24,56

VALOR:	24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (26.85%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,15
QUANTIDADE:	4,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,56	24,56
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	12/2021
Composição	PRÓPRIA			



12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
TOTAL Material:						84,40

VALOR:	84,40
VALOR SEM ENCARGOS:	70,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,40
VALOR BDI (26.85%):	22,66
VALOR COM BDI:	107,06
QUANTIDADE:	0,01

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,17	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,63	25,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,63

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54	137,16
TOTAL Material:						137,16

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82420000	15,55	90,57
TOTAL Mão de Obra:						90,57

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,34	6,75
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,13	66,15
TOTAL Serviço:						72,90

VALOR:	326,26
VALOR SEM ENCARGOS:	244,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,69
VALOR COM ENCARGOS:	326,26
VALOR BDI (26.85%):	87,60
VALOR COM BDI:	413,86
QUANTIDADE:	127,01

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA :	28/02/2023	BDI :	26,85%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composições				PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	11.956,02	45,13	539.575,18	66,65	66,65	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	3.735,69	29,25	109.268,93	13,50	80,15	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	130,74	497,43	65.034,00	8,03	88,18	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	13.715,04	2,60	35.659,10	4,40	92,59	C
COMP-PA-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	MÉS	6,00	4.677,57	28.065,42	3,47	96,05	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	13.715,04	1,43	19.612,51	2,42	98,48	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	130,74	56,11	7.335,82	0,91	99,38	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,44	186,51	4.185,28	0,52	99,90	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,37	586,71	803,79	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 809.540,03

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 809.540,03

**CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07


João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864849





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA :	28/02/2023	BDI :	26,85%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.065,42	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			4.675,70	4.675,70	4.675,70	4.675,70	4.675,70	4.686,92	28.065,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.989,07	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.494,54	2.494,53					4.989,07
3	MOVIMENTO DE TERRA	35.659,10	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			8.914,78	8.914,78	8.914,78	8.914,76			35.659,10
4	OBRAS DE DRENAGEM	181.638,75	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			30.261,02	30.261,02	30.261,02	30.261,02	30.261,02	30.333,65	181.638,75
5	PAVIMENTAÇÃO	539.575,18	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			89.893,22	89.893,22	89.893,22	89.893,22	89.893,22	90.109,08	539.575,18
6	LIMPEZA DA OBRA	19.612,51						100,00 %	100,00 %
								19.612,51	19.612,51
		809.540,03	136.239,26	136.239,25	133.744,72	133.744,70	124.829,94	144.742,16	809.540,03
			136.239,26	272.478,51	406.223,23	539.967,93	664.797,87	809.540,03	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 209/CIDADES/2022	DATA : 28/02/2023		BDI : 26,85%				
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 30.01.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição		PRÓPRIA		



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

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

A + B + C + D

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864649



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 28 de FEVEREIRO de 2023.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 30.01.01/2023-07/TP

OBJETO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº 209/CIDADES/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº 209/CIDADES/2022. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 30.01.01/2023-07/TP. No valor do de R\$ 827.802,41 (oitocentos e vinte e sete mil oitocentos e dois reais quarenta e um centavos), com prazo de execução **CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO**.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, 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 os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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


Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE
CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <p>Aguiar Engenharia e Construções</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 09/02/2023	BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						24.334,20
1.1	COMP-062911	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	6,00	4.055,70	24.334,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.009,67
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,90	3.363,76
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	471,47	645,91
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						28.938,73
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,11	28.938,73
4	OBRAS E DRENAGEM						146.003,50
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	23,52	87.863,43
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,06	5.891,14
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	399,64	52.248,93
5	PAVIMENTAÇÃO						433.525,29
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	36,26	433.525,29
6	LIMPEZA DA OBRA						15.772,30
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,15	15.772,30
VALOR BDI TOTAL:						175.218,72	
VALOR ORÇAMENTO:						652.583,69	
VALOR TOTAL:						827.802,41	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Engenharia e Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HOR	REF.
	LOCAL:	AMONTADA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	0,00%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	5/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-062911 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	27,12	1.627,20
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	30,00000000	80,95	2.428,50
TOTAL Mão de Obra:						4.055,70
VALOR:						4.055,70

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						119,1416

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						30,7600
VALOR:						149,90

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,2900	148,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						166,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5900	98,3600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0100	150,0500
TOTAL Mão de Obra:						314,7700
VALOR:						471,47

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5000	0,1356
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7500	0,0638
I0810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3000	0,0936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Engenharia e Construções</p>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA		DATA: 09/02/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA		FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza	HORA: 83,85%	MES: 17,70%
	LOCAL: AMONTADA -CE		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO		R\$: 85,91%	REF.: 01/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE		SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO		R\$: 85,91%	REF.: 03/2017
			SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO		R\$: 84,44%	REF.: 01/2023
		SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO		R\$: 0,00%	REF.: 02/2023	
		Composição: PRÓPRIA		R\$: 0,00%	REF.: 0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2600	0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1600	0,5543
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0500	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4600	0,2102
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9112

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3800	0,1972
TOTAL Mão de Obra:						0,1972
VALOR:						2,11

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:						6,9260

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,4700	11,3040
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114
TOTAL Serviço:						13,1796
VALOR:						23,52


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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3800	45,0634
TOTAL Mão de Obra:						45,0634
VALOR:						45,06

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA		DATA : 09/02/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: AMONTADA -CE		SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,31%		05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	10,31%		02/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%		02/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	27,48%		02/2023	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,8440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL Mão de Obra:						153,8000

VALOR: 399,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0700	0,8307
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0217

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra:						15,3900


VALOR: 36,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
TOTAL Mão de Obra:						1,1535

VALOR: 1,15

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA	DATA : 09/02/2023		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMONTADA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Composição	PROPRIA	100,00%	0,00%



COMP-062911 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	27,12	1.627,20
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	30,00000000	80,95	2.428,50
					TOTAL Mão de Obra:	4.055,70
					VALOR:	4.055,70

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG CIVIL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Aguiar
Engenharia e Construções


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24.334,20	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			4.056,51	4.056,51	4.056,51	4.056,51	4.056,51	4.051,65	24.334,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.009,67	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.004,84	2.004,83					4.009,67
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	28.938,73	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			7.234,68	7.234,68	7.234,68	7.234,69			28.938,73
4	OBRAS E DRENAGEM	146.003,50	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			24.338,78	24.338,78	24.338,78	24.338,78	24.338,78	24.309,60	146.003,50
5	PAVIMENTAÇÃO	433.525,29	16,65 %	16,65 %	16,65 %	16,65 %	16,65 %	16,75 %	100,00 %
			72.181,96	72.181,96	72.181,96	72.181,96	72.181,96	72.615,49	433.525,29
6	LIMPEZA DA OBRA	15.772,30						100,00 %	100,00 %
								15.772,30	15.772,30
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	175.218,72	16,83 %	16,83 %	16,52 %	16,52 %	15,41 %	17,89 %	100,00 %
			29.489,31	29.489,31	28.946,13	28.946,13	27.001,20	31.346,64	175.218,72
		827.802,41	139.306,08	139.306,07	136.758,06	136.758,07	127.578,45	148.095,68	
			139.306,08	278.612,15	415.370,21	552.128,28	679.706,73	827.802,41	827.802,41

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D




COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA	DATA : 09/02/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,25%	01/2023	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,82%	05/2021	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023	09/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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


COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Engenharia e Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA	DATA : 09/02/2023	BDI : 26,85%					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO					
	LOCAL:	AMONTADA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO					
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA



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

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

A + B + C + D

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D



PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ-CE, 24 DE FEVEREIRO DE 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AMONTADA-CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 30.01.01/2023-07/TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022**, PELO PREÇO DE R\$ 826.446,26 (OITOCENTOS E VINTE E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS), COM VIGÊNCIA DE 06 (SEIS) MESES.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2002021071729** E CPF Nº **974.400.193-34**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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


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

EMPRESA: **MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI**
ENDEREÇO: **RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ-CE.**
CNPJ: **19.732.774/0001-35**

ATENCIOSAMENTE,



MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR



SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF: 309.790.723-87



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 28/02/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MESES
			REP.
			05/2021
			01/2022

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.623,36	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.088,35	0,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.756,31	4,45
4	OBRAS DE DRENAGEM	185.601,09	22,46
5	PAVIMENTAÇÃO	550.216,04	66,58
6	LIMPEZA DA OBRA	20.161,11	2,44
	VALOR BDI:	174.954,26	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	651.492,00	
	VALOR TOTAL:	826.446,26	

Oitocentos e Vinte e Sels Mil Quatrocentos e Quarenta e Sels reais e Vinte e Sels centavos

RVF
 MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Fragoso Vieira
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA:	28/02/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	AMONTADA-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA:	83.85%
		DIAS:	47.76%
		DATA REF.:	05/2021
		SEINFRA:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	83.55%
		DIAS:	47.46%
		DATA REF.:	01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								28.623,36
1.1	COMP-PQ-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	6,00	3.760,79	1.009,77	4.770,56	28.623,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.088,35
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,96	40,26	190,22	4.268,54
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	471,74	126,66	598,40	819,81
3	MOVIMENTO DE TERRA								36.756,31
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,11	0,57	2,68	36.756,31
4	OBRAS DE DRENAGEM								185.601,09
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	23,56	6,33	29,89	111.659,77
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	45,10	12,11	57,21	7.479,64
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	400,75	107,60	508,35	66.461,68
5	PAVIMENTAÇÃO								550.216,04
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	36,28	9,74	46,02	550.216,04
6	LIMPEZA DA OBRA								20.161,11
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,16	0,31	1,47	20.161,11
								VALOR BDI:	174.954,26
								VALOR ORÇAMENTO:	651.492,00
								VALOR TOTAL:	826.446,26

Oitocentos e Vinte e Sels Mil Quatrocentos e Quarenta e Sels reais e Vinte e Sels centavos

RVF
 MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Fragozo Vieira
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 309.790.723-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	28/02/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-PQ-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1,00000000	3.798,78	3.798,78
TOTAL Não Oficial:					3.798,78
VALOR:					3.760,79

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98211884	15,5500	30,8219
TOTAL Mão de Obra:					30,8219	
VALOR:					149,96	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,98493646	74,4900	147,8579
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,96987292	0,6800	2,6995
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,96987292	1,3500	5,3593
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,9167	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96987292	16,7700	66,5748
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96987292	24,8600	98,6910
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,96234115	30,3400	150,5574
TOTAL Mão de Obra:					315,8232	
VALOR:					471,74	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9152	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14923922	20,7700	3,0997	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24873204	15,5500	3,8678	
						TOTAL Mão de Obra:	6,9675
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24873204	4,5000	1,1193	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03382756	333,9200	11,2957	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03681234	4,1100	0,1513	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01492392	41,2100	0,6150	
						TOTAL Serviço:	13,1813
						VALOR:	23,56

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90032154	15,5500	45,1000	
						TOTAL Mão de Obra:	45,1000
						VALOR:	45,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000	
						TOTAL Material:	245,8440
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,96198221	15,5500	154,9088	
						TOTAL Mão de Obra:	154,9088
						VALOR:	400,75

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04956104	24,0300	1,1910	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00991221	83,3500	0,8262	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0172
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100	
						TOTAL Material:	18,8505
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29736626	20,7700	6,1763	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59408942	15,5500	9,2381	
						TOTAL Mão de Obra:	15,4144
						VALOR:	36,28

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600	
						TOTAL Mão de Obra:	1,1600
						VALOR:	1,16

RVF
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Fragoso Vieira
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF: 309.790.723-87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	28/02/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	VERSÃO	BDI : 26,85%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTES	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINFRA 027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				REF. 05/2021 01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.623,36	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00' %
			4.768,65	4.768,65	4.768,65	4.768,65	4.768,65	4.780,11	28.623,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.088,35	50,00%	50,00%					100,00' %
			2.544,18	2.544,17					5.088,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.756,31	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00' %
			9.189,08	9.189,08	9.189,08	9.189,07			36.756,31
4	OBRAS DE DRENAGEM	185.601,09	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00' %
			30.921,14	30.921,14	30.921,14	30.921,14	30.921,14	30.995,39	185.601,09
5	PAVIMENTAÇÃO	550.216,04	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00' %
			91.665,99	91.665,99	91.665,99	91.665,99	91.665,99	91.886,09	550.216,04
6	LIMPEZA DA OBRA	20.161,11						100,00%	100,00' %
								20.161,11	20.161,11
		826.446,26	139.089,04	139.089,03	136.544,86	136.544,85	127.355,78	147.822,70	826.446,26
			139.089,04	278.178,07	414.722,93	551.267,78	678.623,56	826.446,26	

RVF
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Frágoso Vieira
SIVANILDO FRÁGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12.957-D
CPF: 309.790.723-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	(%)
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
		5,32%
	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGUROS E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%
<p>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</p> $\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \times 100$		
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,85%

RVF
 MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Frágoso Vieira
 SIVANILDO FRÁGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12 957-D
 CPF: 309.790.723-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 20/02/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	
		83,85%	47,76%
		09/2023	
		83,85%	47,46%
			01/2022

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

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

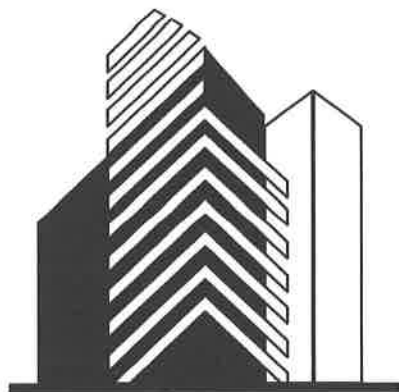
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34

Sivanildo Frágoso Vieira
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF: 309.790.723-87



C O N S T R U T O R A
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

Tauá, 18/02/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº: 30.01.01/2023-07/TP

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 209/CIDADES/2022.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº: 30.01.01/2023-07/TP**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 825.672,18 (oitocentos e vinte e cinco mil, seiscentos e setenta e dois reais e dezoito centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA

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

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- 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 á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Tauá-CE, 18 de fevereiro de 2023

CONSTRUTORA VIPON Assinado de forma digital
EIRELI:3463146200012 por CONSTRUTORA VIPON
9 EIRELI:34631462000129

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

RICARDO CESAR Assinado de forma
BEZERRA TELES digital por RICARDO
CESAR BEZERRA TELES

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA : 17/02/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 12/2022
			Composição: PROPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					28.334,22
1.1	COM-35909335	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	6,00	4.722,37	28.334,22
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.067,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,10	4.243,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	601,40	823,92
3		MOVIMENTO DE TERRA					36.482,01
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.715,04	2,66	36.482,01
4		OBRAS DE DRENAGEM					185.752,57
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.735,69	29,94	111.846,56
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,74	57,79	7.555,46
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,74	507,50	66.350,55
5		PAVIMENTAÇÃO					549.737,80
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.956,02	45,98	549.737,80
6		LIMPEZA DA OBRA					20.298,26
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.715,04	1,48	20.298,26
VALOR BDI:							174.661,57
VALOR ORÇAMENTO:							651.010,61
VALOR TOTAL:							825.672,18
Oitocentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Dezoito centavos							

CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:3463146200
0129

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:3463146200012
9

RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA:	17/02/2023	BDI: 26,85%									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FORTE:	VERSÃO:	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>SEF</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> <td>49,24%</td> </tr> <tr> <td>0,56%</td> <td>47,43%</td> <td>52,01%</td> </tr> </table>	HORA	MES	SEF	0,00%	47,76%	49,24%	0,56%	47,43%	52,01%
	HORA	MES	SEF											
	0,00%	47,76%	49,24%											
	0,56%	47,43%	52,01%											
LOCAL:	AMONTADA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA													
														

1.1. COM-35909335 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98604953	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	3.722,80
TOTAL Material:					3.722,80
VALOR:					3.722,80
VALOR BDI (26.85%):					999,57

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,07
VALOR BDI (26.85%):					40,03

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,8800

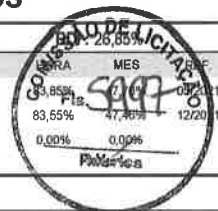
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					474,10
VALOR BDI (26.85%):					127,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00229513	61,4200
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA: 17/02/2023	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8997

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,10	
VALOR BDI (26.85%):					0,56	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					3,3700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2232	

VALOR:	23,60
VALOR BDI (26.85%):	6,34


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

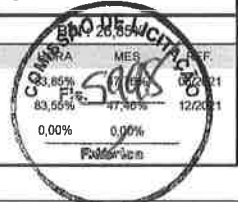
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA : 17/02/2023			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	244,5810

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	400,08
					VALOR BDI (26.85%):	107,42

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0267

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
					TOTAL Material:	18,6600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	36,25
					VALOR BDI (26.85%):	9,73


6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR BDI (26.85%):	0,31

CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:346314620
00129

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:346314620001
29

RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA : 17/02/2023 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE VERSÃO REF.
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,70 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,70 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA



COM-35909335 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98604953	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	3.722,80	3.722,80
					TOTAL Material:	3.722,80
					VALOR:	3.722,80
					VALOR BDI (26,85%):	999,57

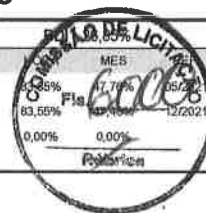
CONSTRUTORA VIPON
 EIRELI:3463
 1462000129

Assinado de forma digital por
 CONSTRUTORA
 VIPON
 EIRELI:34631462
 000129

RICARDO CESAR BEZERRA TELES

Assinado de forma digital por
 RICARDO CESAR BEZERRA TELES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA</td> <td>DATA:</td> <td>17/02/2023</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA</td> <td>FONTE:</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>AMONTADA</td> <td>SEINFRA:</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA</td> <td>SINAPI:</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA:	17/02/2023	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE:	VERSÃO	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO			Composição:	PRÓPRIA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA:	17/02/2023																		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE:	VERSÃO																		
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO																		
		Composição:	PRÓPRIA																		



I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
TOTAL Material:					3,9981	
VALOR:					4,00	
VALOR BDI (26.85%):					1,07	

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	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:					180,6556	
VALOR:					180,66	
VALOR BDI (26.85%):					48,51	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR BDI (26.85%):					5,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:					74,8215	
VALOR:					74,82	
VALOR BDI (26.85%):					20,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70500000	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA:	17/02/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PROPRIA		

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
					TOTAL Material:	156,7942
					VALOR:	156,79
					VALOR BDI (26.85%):	42,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
					TOTAL Material:	55,2698
					VALOR:	55,27
					VALOR BDI (26.85%):	14,84

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 BDI (26.85%):	4,88

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
					TOTAL Material:	1,3340
					VALOR:	1,33
					VALOR BDI (26.85%):	0,36

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
					TOTAL Material:	75,5922
					VALOR:	75,59
					VALOR BDI (26.85%):	20,30

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 17/02/2023	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA



I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR BDI (26.85%):	6,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
					TOTAL Material:	25,3830
					VALOR:	25,38
					VALOR BDI (26.85%):	6,81

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
					TOTAL Material:	21,4494
					VALOR:	21,45
					VALOR BDI (26.85%):	5,76

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 BDI (26.85%):	5,03

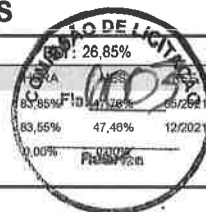
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
					TOTAL Material:	31,8383
					VALOR:	31,84
					VALOR BDI (26.85%):	8,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA: 17/02/2023	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,3900	76,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800	36,4412
TOTAL Material:						168,1010
VALOR:						168,10
VALOR BDI (26.85%):						45,13

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

Mão de Obra	FONTE	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 BDI (26.85%):					7,37	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:					235,0555	
VALOR:					235,06	
VALOR BDI (26.85%):					63,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
TOTAL Material:					66,7665	
VALOR:					66,77	
VALOR BDI (26.85%):					17,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL Material:					93,2325	
VALOR:					93,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA:	17/02/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,49%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI (26,85%): 25,03

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR: 7,44
VALOR BDI (26,85%): 2,00

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

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

VALOR: 18,74
VALOR BDI (26,85%): 5,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,3200	2,0643
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0600	1,7674
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8381

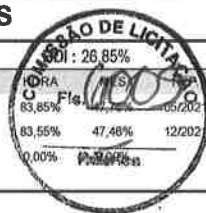
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338


VALOR: 4,07
VALOR BDI (26,85%): 1,09

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA: 17/02/2023
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: AMONTADA	Composição: PRÓPRIA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,7712
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL Material:					16,4521

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:	36,65
VALOR BDI (26.85%):	9,84

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

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

VALOR:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06

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	66,7700	66,7700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9800	28,0885
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL Material:					164,7876

VALOR:	164,79
VALOR BDI (26.85%):	44,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL Material:					61,4163

VALOR:	61,42
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA:	17/02/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,35% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46% 12/2021
			Composição:	PRÓPRIA	



VALOR BDI (26.85%): 16,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material:					101,7576	
VALOR:					101,76	
VALOR BDI (26.85%):					27,32	

I0700 - 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	48,5000	48,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL Material:					73,9230	
VALOR:					73,92	
VALOR BDI (26.85%):					19,85	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
TOTAL Material:					27,1788	
VALOR:					27,18	
VALOR BDI (26.85%):					7,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL Material:					371,0813	
VALOR:					371,08	
VALOR BDI (26.85%):					99,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 12/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9900	48,5028
TOTAL Material:						48,5028
VALOR:						48,50
VALOR BDI (26.85%):						13,02

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL Material:						20,7425
VALOR:						20,74
VALOR BDI (26.85%):						5,57

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113
TOTAL Material:						4,5113
VALOR:						4,51
VALOR BDI (26.85%):						1,21

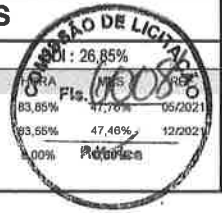
I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950
TOTAL Material:						78,1950
VALOR:						78,20
VALOR BDI (26.85%):						21,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FORTE:	SEINFRA	
LOCAL:	AMONTADA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PRÓPRIA	



I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
TOTAL Material:					84,2100
VALOR:					84,21
VALOR BDI (26.85%):					22,61

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL Material:					214,5715
VALOR:					214,57
VALOR BDI (26.85%):					57,61

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL Material:					23,9820
VALOR:					23,98
VALOR BDI (26.85%):					6,44

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1500	60,1500



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
TOTAL Material:						95,8923
VALOR:						95,89
VALOR BDI (26.85%):						25,75

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
TOTAL Material:						56,5410
VALOR:						56,54
VALOR BDI (26.85%):						15,18

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL Material:						48,1666
VALOR:						48,17
VALOR BDI (26.85%):						12,93

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL Material:						138,9913
VALOR:						138,99
VALOR BDI (26.85%):						37,32

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL Material:						55,8849
VALOR:						55,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA : 17/02/2023					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA		MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%		47,28%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		47,28%	12/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	

VALOR BDI (26.85%):	15,00
---------------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL Material:					108,2700	
VALOR:					108,27	
VALOR BDI (26.85%):					29,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,9800	36,8910
TOTAL Material:					176,5073	
VALOR:					176,51	
VALOR BDI (26.85%):					47,39	

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 BDI (26.85%):					6,14	

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

Mão de Obra	FORTE	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 BDI (26.85%):					5,03	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL Material:					108,2700	
VALOR:					108,27	
VALOR BDI (26.85%):					29,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA : 17/02/2023			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		
			Composição	PRÓPRIA		

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0100	60,1500
TOTAL Material:					60,1500
VALOR:					60,15
VALOR BDI (26.85%):					16,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL Material:					26,2563
VALOR:					26,26
VALOR BDI (26.85%):					7,05

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7900	4,2571
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	371,0800	15,4617
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	138,9900	5,7913
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,3949
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205
TOTAL Material:					10,4205
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA:	17/02/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE:	VERSÃO			
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO			
		Composição:	PRÓPRIA			
				HORA:	MES:	REF:
				13,05%	47,76%	05/2021
				8,55%	0,00%	12/2021
				0,00%	0,00%	

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
					TOTAL Serviço:	40,3150
					VALOR:	80,37
					VALOR BDI (26.85%):	21,58

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM 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 BDI (26.85%):	6,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR BDI (26.85%):	5,03

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
					TOTAL Material:	20,5083
					VALOR:	20,51
					VALOR BDI (26.85%):	5,51

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (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
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
					TOTAL Material:	277,3164
					VALOR:	277,32
					VALOR BDI (26.85%):	74,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA : 17/02/2023		EDI: 26855
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0100	2,4060
					TOTAL Material:	2,4060
					VALOR:	2,41
					VALOR BDI (26.85%):	0,65

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	
					TOTAL Material:	0,6756
					VALOR:	0,68
					VALOR BDI (26.85%):	0,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	
					TOTAL Material:	73,7840
					VALOR:	73,78
					VALOR BDI (26.85%):	19,81

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	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	
					TOTAL Material:	82,7718
					VALOR:	82,77
					VALOR BDI (26.85%):	22,22

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0100	
					TOTAL Material:	76,3905
					VALOR:	76,39
					VALOR BDI (26.85%):	20,51

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 VÍPON	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA:	17/02/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	12/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
TOTAL Material:						2,6536
VALOR:						2,65
VALOR BDI (26.85%):						0,71

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
TOTAL Material:						26,4660
VALOR:						26,47
VALOR BDI (26.85%):						7,11

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:						0,3390
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,49
VALOR BDI (26.85%):						1,21

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

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



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA		DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA		FORTE	VERSÃO	HORA	MEP/MS/MP/MPF
LOCAL:		AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76% 12/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:					85,7594

VALOR:	85,76
VALOR BDI (26.85%):	23,03

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,2600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL Material:					139,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8426
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL Serviço:					74,0319

VALOR:	333,29
VALOR BDI (26.85%):	89,49


CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:34631462000
129

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:34631462000129

RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA :	17/02/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.334,22	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			4.720,48	4.720,48	4.720,48	4.720,48	4.720,48	4.731,82	28.334,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.067,32	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.533,66	2.533,66					5.067,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.482,01	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.120,50	9.120,50	9.120,50	9.120,51			36.482,01
4	OBRAS DE DRENAGEM	185.752,57	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			30.946,38	30.946,38	30.946,38	30.946,38	30.946,38	31.020,67	185.752,57
5	PAVIMENTAÇÃO	549.737,80	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			91.586,32	91.586,32	91.586,32	91.586,32	91.586,32	91.806,20	549.737,80
6	LIMPEZA DA OBRA	20.298,26						100,00 %	100,00 %
								20.298,26	20.298,26
			138.907,34	138.907,34	136.373,68	136.373,69	127.253,18	147.856,95	
			138.907,34	277.814,68	414.188,36	550.562,05	677.815,23	825.672,18	825.672,18


CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:34631462
000129

Assinado de forma
 digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:3463146200012
 9

RICARDO
CESAR
BEZERRA
TELES

Assinado de
 forma digital
 por **RICARDO**
CESAR BEZERRA
TELES



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA : 17/02/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			83,55%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			12/2021	



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

	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 26,85%


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

CONSTRUTO
RA VIPON
EIRELI:34631
462000129

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:3463146200
0129

RICARDO
CESAR
BEZERRA
TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	DATA:	17/02/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:3463146200012
9

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:34631462000129

RICARDO
CESAR
BEZERRA
TELES

Assinado de forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES