



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/ CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 191201.2023.08/2024
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Prezados Senhores
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o(s) objeto(s):

LOTE	DESCRIÇÃO	V. TOTAL
1.0	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	R\$ 1.538.358,57
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		R\$ 1.538.358,57

O valor global da nossa proposta é de R\$ 1.538.358,57 (Um Milhão Quinhentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta 90 (noventa) dias corridos.
Prazo de execução: Conforme Anexo IV: CRONOGRAMA DE ENTREGA

Caso nos seja adjudicado o objeto presente, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MAX RENNAN MIRANDA BARROS Carteira de identidade nº 2002099100069, órgão expedidor, SSPCE, e CPF nº 025.797.203-08, telefone: (88) 9.9611-5366, como representante legal desta empresa.


Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.





DADOS DA EMPRESA		
Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000	
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070	
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423	C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E – MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL		
NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO – Empresário	FONE: 88 99945-4531	

Ipu-CE, 25 de janeiro de 2024


Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário


Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074


João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		TÍTULO:	DATA:	BDI : 20,73%	
DESCRICOÃO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	31/01/2024			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES
		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

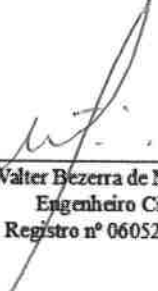
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28						R\$ 674.263,16
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.758,48
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 219,00	R\$ 2.190,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 653,43	R\$ 568,48
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 30.316,30
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,48	R\$ 30.316,30
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 197.522,13
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 35,70	R\$ 103.675,30
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 69,52	R\$ 14.132,03
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 610,00	R\$ 79.714,80
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 428.246,75
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 58,99	R\$ 428.246,75
1.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 15.419,50
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,77	R\$ 15.419,50
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 647.927,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.712,74
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 219,00	R\$ 2.190,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 653,43	R\$ 522,74
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 27.947,88
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,48	R\$ 27.947,88
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 208.261,74
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 35,70	R\$ 95.334,71
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 69,52	R\$ 12.995,37
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 610,00	R\$ 73.303,70
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 130,51	R\$ 26.627,96
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 394.790,58
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 58,99	R\$ 394.790,58
	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 14.214,87
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,77	R\$ 14.214,87
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTDA-CE_TB28						R\$ 216.167,60
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 47.348,00
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 473,48	R\$ 47.348,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.333,75
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 219,00	R\$ 2.190,00
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 653,43	R\$ 143,75
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.729,18
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,48	R\$ 7.729,18
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 42.488,43
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 35,70	R\$ 22.073,67
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 69,52	R\$ 3.438,46
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 610,00	R\$ 16.976,30
3.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 112.337,02
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 58,99	R\$ 112.337,02


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/09/2024
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	BDI: 20,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 3.931,22
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,77	R\$ 3.931,22
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 264.136,46
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.274.222,11
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.538.358,57
Um Milhão Quinhentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos							


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	TÍTULO:	MAPP 2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/07/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	BDI: 20,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	
		FGTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			MES
			114,15%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 674.263,16	43,83%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 647.927,81	42,12%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	R\$ 216.167,60	14,05%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 264.136,46	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.274.222,11	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.538.358,57	

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024		BOM : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01243589	R\$ 20,2600	R\$ 0,2520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2520
					VALOR:	R\$ 2,88

1.3.1. 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	R\$ 4,2583	R\$ 4,2583
					TOTAL Material:	R\$ 4,2583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 26,8600	R\$ 3,9081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9131
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8212

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6400	R\$ 1,4100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 415,3000	R\$ 14,1202
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7500	R\$ 0,1758
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,0800	R\$ 0,7812
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,4872
					VALOR:	R\$ 29,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	R\$ 20,2600	R\$ 57,5809
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5809
					VALOR:	R\$ 57,58

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,0726	R\$ 63,0745
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,4850	R\$ 94,1510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6887	R\$ 151,5140
					TOTAL Material:	R\$ 308,7395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 196,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 196,5220
					VALOR:	R\$ 505,26

1.4.1. 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	R\$ 29,2100	R\$ 1,4605

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 11/2024 BDI: 20,73%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBAO	HORA	MES														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,1700	R\$ 1,1317
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5922

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,9000	R\$ 10,1850
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8525	R\$ 16,4779
TOTAL Material:						R\$ 26,6629

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,2600	R\$ 11,7913
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6076

VALOR:	R\$ 48,86
---------------	------------------

1.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	R\$ 20,2600	R\$ 1,4739
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4739

VALOR:	R\$ 1,47
---------------	-----------------

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8591	R\$ 38,6163
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9236	R\$ 30,9236
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6073	R\$ 70,2329
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5103	R\$ 2,3265
TOTAL Material:						R\$ 142,0993

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 20,2600	R\$ 39,3044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,3044

VALOR:	R\$ 181,40
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,0700	R\$ 158,1400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	R\$ 21,1000	R\$ 81,8680
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	R\$ 29,6400	R\$ 115,0032
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85000000	R\$ 35,6000	R\$ 172,6600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MESES:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 369,5312
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 541,23
---------------	-------------------

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,2400	R\$ 0,0804
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,3300	R\$ 0,8413
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,0300	R\$ 0,2096
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,3800	R\$ 0,0870
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,8300	R\$ 0,1402
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 225,1300	R\$ 0,1963
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7500	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6800	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,4400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,7100	R\$ 0,7762
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,4300	R\$ 0,0148
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,3300	R\$ 0,2688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6310

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01243589	R\$ 20,2600	R\$ 0,2520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2520	
VALOR:					R\$ 2,88	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2583	R\$ 4,2583
TOTAL Material:					R\$ 4,2583	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 26,8600	R\$ 3,9081
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9131
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8212	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6400	R\$ 1,4100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 415,3000	R\$ 14,1202
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7500	R\$ 0,1758
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,0800	R\$ 0,7812
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4872	
VALOR:					R\$ 29,57	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%													
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERGÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	R\$ 20,2600	R\$ 57,5809	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5809
						VALOR:	R\$ 57,58

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,0726	R\$ 63,0745	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,4850	R\$ 94,1510	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6887	R\$ 151,5140	
						TOTAL Material:	R\$ 308,7395

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 196,5220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 196,5220
						VALOR:	R\$ 506,26

2.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900	
						TOTAL Material:	R\$ 74,6900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	R\$ 20,2600	R\$ 33,4087	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,4087
						VALOR:	R\$ 108,10


2.4.1. 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	R\$ 29,2100	R\$ 1,4605	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,1700	R\$ 1,1317	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5922

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,9000	R\$ 10,1850	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8525	R\$ 16,4779	
						TOTAL Material:	R\$ 26,6629

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8163	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,2600	R\$ 11,7913	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6076
						VALOR:	R\$ 48,86

2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	14,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07275000	R\$ 20,2600	R\$ 1,4739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4739
VALOR:					R\$ 1,47

3.1.1. COM-20815933111 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,02542674	R\$ 6.963,71	R\$ 177,06	
I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,00847558	R\$ 25.381,61	R\$ 215,12	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 392,18	
VALOR:					R\$ 392,18	

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 37,8591	R\$ 38,6163	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 30,9236	R\$ 30,9236	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,6073	R\$ 70,2329	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,5103	R\$ 2,3265	
TOTAL Material:					R\$ 142,0993	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	1,94000000	R\$ 20,2600	R\$ 39,3044	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,3044	
VALOR:					R\$ 181,40	

3.2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 79,0700	R\$ 158,1400	
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600	
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 171,7000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	3,88000000	R\$ 21,1000	R\$ 81,8680	
I2382	NIVELADOR	H	3,88000000	R\$ 29,6400	R\$ 115,0032	
I2445	TOPOGRAFO	H	4,85000000	R\$ 35,6000	R\$ 172,6600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 369,5312	
VALOR:					R\$ 641,23	

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 71,2400	R\$ 0,0804	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 210,3300	R\$ 0,8413	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,0300	R\$ 0,2096
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,3800	R\$ 0,0870
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,8300	R\$ 0,1402
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 225,1300	R\$ 0,1963
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7500	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6800	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,4400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,7100	R\$ 0,7762
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,4300	R\$ 0,0148
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,3300	R\$ 0,2688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6310

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01243589	R\$ 20,2600	R\$ 0,2520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2520	
VALOR:					R\$ 2,88	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2583	R\$ 4,2583
TOTAL Material:					R\$ 4,2583	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 26,8600	R\$ 3,9081
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9131
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8212	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6400	R\$ 1,4100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 415,3000	R\$ 14,1202
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7500	R\$ 0,1758
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,0800	R\$ 0,7812
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4872	
VALOR:					R\$ 29,57	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	R\$ 20,2600	R\$ 57,5809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5809	
VALOR:					R\$ 57,58	

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,0726	R\$ 63,0745



~ / ~



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO	R\$ 674.263,16	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			R\$ 133.975,52	R\$ 131.217,04	R\$ 131.217,04	R\$ 131.217,04	R\$ 146.636,52	R\$ 674.263,16
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.758,48	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.758,48					R\$ 2.758,48
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.316,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.063,26	R\$ 6.063,26	R\$ 6.063,26	R\$ 6.063,26	R\$ 6.063,26	R\$ 30.316,30
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 197.522,13	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 39.504,43	R\$ 39.504,43	R\$ 39.504,43	R\$ 39.504,43	R\$ 39.504,41	R\$ 197.522,13
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 428.246,75	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 85.649,35	R\$ 85.649,35	R\$ 85.649,35	R\$ 85.649,35	R\$ 85.649,35	R\$ 428.246,75
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.419,50					100,00 %	100,00 %
							R\$ 15.419,50	R\$ 15.419,50
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 647.927,81	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			R\$ 128.912,79	R\$ 126.200,05	R\$ 126.200,05	R\$ 126.200,05	R\$ 140.414,87	R\$ 647.927,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.712,74	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.712,74					R\$ 2.712,74
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.947,88	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.589,58	R\$ 5.589,58	R\$ 5.589,58	R\$ 5.589,58	R\$ 5.589,56	R\$ 27.947,88
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 208.261,74	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 41.652,35	R\$ 41.652,35	R\$ 41.652,35	R\$ 41.652,35	R\$ 41.652,34	R\$ 208.261,74
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 394.790,58	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 78.958,12	R\$ 78.958,12	R\$ 78.958,12	R\$ 78.958,12	R\$ 78.958,10	R\$ 394.790,58
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.214,87					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.214,87	R\$ 14.214,87
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 216.167,60	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			R\$ 44.314,28	R\$ 41.980,53	R\$ 41.980,53	R\$ 41.980,53	R\$ 45.911,73	R\$ 216.167,60
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.348,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.469,60	R\$ 9.469,60	R\$ 9.469,60	R\$ 9.469,60	R\$ 9.469,60	R\$ 47.348,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.333,75	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.333,75					R\$ 2.333,75
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.729,18	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.545,84	R\$ 1.545,84	R\$ 1.545,84	R\$ 1.545,84	R\$ 1.545,82	R\$ 7.729,18

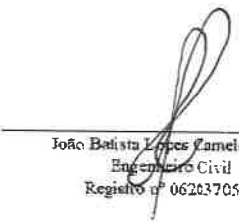



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 42.488,43	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.497,69	R\$ 8.497,69	R\$ 8.497,69	R\$ 8.497,69	R\$ 8.497,69	R\$ 42.488,43
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 112.337,02	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.467,40	R\$ 22.467,40	R\$ 22.467,40	R\$ 22.467,40	R\$ 22.467,42	R\$ 112.337,02
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.931,22					100,00 %	100,00 %
							R\$ 3.931,22	R\$ 3.931,22
R\$ 1.538.358,57			R\$ 307.202,59	R\$ 299.397,62	R\$ 299.397,62	R\$ 299.397,62	R\$ 332.963,12	R\$
			R\$ 307.202,59	R\$ 606.600,21	R\$ 905.997,83	R\$ 1.205.395,45	R\$ 1.538.358,57	1.538.358,57


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0626370513


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074




COMPOSIÇÃO DO BDI															
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/11/2024 BDI: 20,73%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE														

BDI AMONTADA		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,42%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,72%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,73%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513

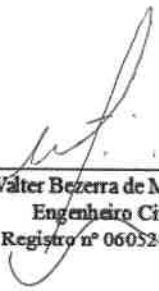
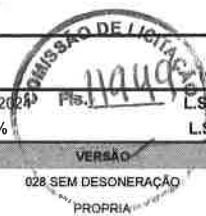

 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024	Ps. 11449	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	BDI: 20,73%		L.S. Mês: 71,37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	FDNTE:	VERSÃO:	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

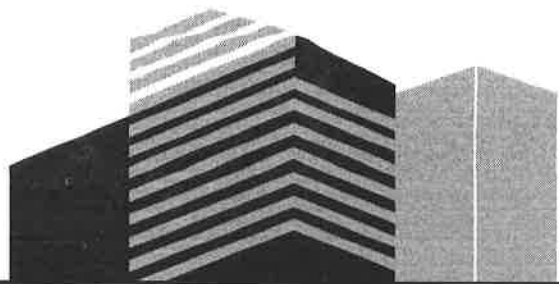
SEINFRA -CE- ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,16%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,15%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,37%

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



VIPON



EMPREENDIMENTOS

**PROPOSTA
DE
PREÇOS**



VIPON
EMPREENDIMENTOS
CARTA PROPOSTA

Tauá, 30/01/2024

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 19.12.01/2023.08/CP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 1.562.558,92** (um milhão e quinhentos e sessenta e dois mil e quinhentos e cinquenta e oito reais e noventa e dois centavos) conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

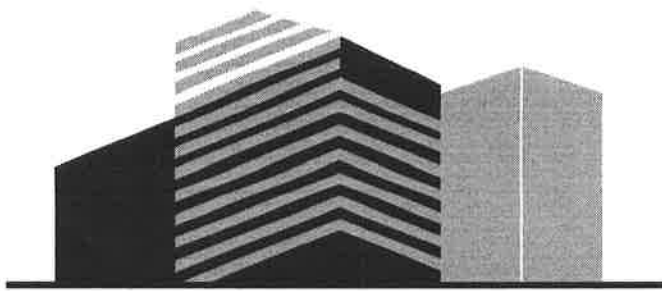
O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 05 (cinco) meses.

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

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 execução dos serviços, objeto do edital.

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



E M P R E E N D I M E N T O S

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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.

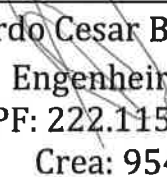
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

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

Tauá-CE, 30 de janeiro de 2024




Jose Vitor Bezerra Pontes
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27




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

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/07/2024		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	ORÇAO	PREÇO	REF.	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA	684.616,73	43,81
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA	657.739,41	42,09
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA/CE	220.202,78	14,09
		VALOR BDI TOTAL:	268.268,35
		VALOR BDI:	268.268,35
		VALOR ORÇAMENTO:	1.294.290,57
		VALOR TOTAL:	1.562.558,92

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Noventa e Dois centavos




 Jose Vitor Bezerra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.963-27




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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE		DATA: 28/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO		HORA: 114,15%	MES: 71,31%
	LOCAL: AMONTADA/CE		2023/06 COM DESONERAÇÃO		REF: 10/2023	07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		Composição		PROPRIA: 0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA						684.616,73
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.788,33
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	220,65	2.206,50
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	668,77	581,83
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						30.577,65
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	3,51	30.577,65
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						200.876,58
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	36,35	105.562,94
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	71,67	14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	617,88	80.744,56
1.4	PAVIMENTAÇÃO						434.344,86
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	59,83	434.344,86
1.5	LIMPEZA DA OBRA						16.029,31
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	1,84	16.029,31
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA						657.739,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.741,52
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	220,65	2.206,50
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	668,77	535,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						28.188,81
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	3,51	28.188,81
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						211.619,76
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	36,35	97.070,49
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	71,67	13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	617,88	74.250,64
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	131,85	26.901,36
2.4	PAVIMENTAÇÃO						400.412,28
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	59,83	400.412,28
2.5	LIMPEZA DA OBRA						14.777,04
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	1,84	14.777,04
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA/CE						220.202,78
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						48.814,00
3.1.1	COM-39587904	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	488,14	48.814,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.353,63
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	220,65	2.206,50
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	668,77	147,13
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						7.795,82
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	3,51	7.795,82
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						43.215,97
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	36,35	22.475,57
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	71,67	3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	617,88	17.195,60
3.5	PAVIMENTAÇÃO						113.936,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERBA	PROPRIA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM PENALIZAÇÃO	0,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/06 COM PENALIZAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	59,83	113.936,66
3.6	LIMPEZA DA OBRA						4.086,70
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	1,84	4.086,70
VALOR BDI TOTAL:							268.268,35
VALOR BDI:							268.268,35
VALOR ORÇAMENTO:							1.294.290,57
VALOR TOTAL:							1.562.558,62

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Noventa e Dois centavos

 Jose Vitor Bezerra Pontes,
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/01/2024		BDI : 20,73%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																				
	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/06 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AMONTADA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																								

1.1.1. 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	37,90	38,66
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,96	30,96
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,53	2,33
TOTAL Material:					142,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:					40,52

VALOR:	182,76
VALOR BDI (20.73%):	37,89

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,60	178,00
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					178,00

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	79,71	159,42
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,14	4,56
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,25	9,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					172,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,64	118,56
TOTAL Mão de Obra:					202,96

VALOR:	553,94
VALOR BDI (20.73%):	114,83

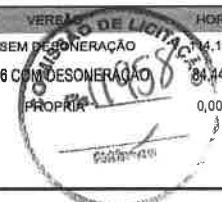
1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	72,07	0,08
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,33	0,85
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	96,00	0,21
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	243,54	0,09
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	83,80	0,14
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,28	0,20
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,74	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,67	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	123,56	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERBA: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 14,15%
LOCAL:	AMONTADA/CE	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	MEB: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 10/2023 07/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	304,03	0,78
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,15	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,19	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,65

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,91
VALOR BDI (20.73%):						0,60

1.3.1. 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	4,26	4,26
TOTAL Material:						4,26

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,10


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,80	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	420,80	14,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,77	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						16,75
VALOR:						30,11
VALOR BDI (20.73%):						6,24

1.3.2. 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	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36
VALOR:						59,36
VALOR BDI (20.73%):						12,31

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,16	63,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,59	94,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,69	151,80
TOTAL Material:						309,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/06/2024		BDI: 20,73%																							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>ORÇÃO</th> <th>ORÇ. ORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04</td> <td>15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84</td> <td>4%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	ORÇÃO	ORÇ. ORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	04	15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84	4%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
	FORTE	ORÇÃO	ORÇ. ORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	04	15%	71,31%	10/2023																						
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84	4%	47,48%	07/2023																							
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AMONTADA/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																											

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60
VALOR:						511,79
VALOR BDI (20.73%):						106,09

1.4.1. 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	29,92	1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,21	1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,97	10,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	109,97	16,50
TOTAL Material:						26,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						49,56
VALOR BDI (20.73%):						10,27

1.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52
VALOR:						1,52
VALOR BDI (20.73%):						0,32

2.1.1. 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	37,90	38,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,96	30,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,53	2,33
TOTAL Material:						142,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:						40,52
VALOR:						182,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	AMONTADA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		

FONTES	HORA	MES	REF.
SEINFRA 028 SEM DESONERADAÇÃO	4,15%	71,31%	10/2023
SINAPI 2023/06 COM DESONERADAÇÃO	8,44%	47,48%	07/2023
Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.73%): 37,89

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,60	178,00
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						178,00

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	79,71	159,42
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,14	4,56
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,25	9,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						172,98

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,64	118,56
TOTAL Mão de Obra:						202,96

VALOR: 553,94

VALOR BDI (20.73%): 114,83

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	72,07	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,33	0,85
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	96,00	0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	243,54	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	83,80	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,28	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,74	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,67	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	123,56	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	304,03	0,78
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,15	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,19	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,65

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26

VALOR: 2,91

VALOR BDI (20.73%): 0,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			Pls. 11961
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%

Material	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL Material:						4,26

Mão de Obra	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,80	1,45
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	420,80	14,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,77	0,18
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						16,75

VALOR:	30,11
VALOR BDI (20.73%):	6,24

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

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36

VALOR:	59,36
VALOR BDI (20.73%):	12,31

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,16	63,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,59	94,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,69	151,80
TOTAL Material:						309,19


Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60

VALOR:	511,79
VALOR BDI (20.73%):	106,09

2.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	AREIA VERMELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	67,97	74,77
TOTAL Material:						74,77

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/04/2024		BDI : 20,73%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06, COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/06, COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/06, COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AMONTADA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																								

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,26	34,44
TOTAL Mão de Obra:						34,44
VALOR:						109,21
VALOR BDI (20.73%):						22,64

2.4.1. 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	29,92	1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,21	1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,97	10,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	109,97	16,50
TOTAL Material:						26,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						49,56
VALOR BDI (20.73%):						10,27

2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52
VALOR:						1,52
VALOR BDI (20.73%):						0,32

3.1.1. COM-39587904 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	6.963,71	182,54
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	25.381,61	221,78
TOTAL Mão de Obra:						404,32
VALOR:						404,32
VALOR BDI (20.73%):						83,82

3.2.1. 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	37,90	38,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,96	30,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/01/2024		BDI : 20,73%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2013/06 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2013/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2013/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AMONTADA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																								

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,53	2,33
					TOTAL Material:	142,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
					TOTAL Mão de Obra:	40,52

VALOR:	182,76
VALOR BDI (20.73%):	37,89

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,60	178,00
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	178,00

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	79,71	159,42
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,14	4,56
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,25	9,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	172,98


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,64	118,56
					TOTAL Mão de Obra:	202,96

VALOR:	553,94
VALOR BDI (20.73%):	114,83

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	72,07	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,33	0,85
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	96,00	0,21
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	243,54	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	83,80	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,28	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,74	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,67	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	123,56	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	304,03	0,78
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,15	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,19	0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO DE LICITAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>18,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEICULO DE LICITAÇÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	18,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VEICULO DE LICITAÇÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	18,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AMONTADA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																								

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,91
VALOR BDI (20.73%):						0,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL Material:					4,26	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,07
TOTAL Mão de Obra:					9,10	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,80	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	420,80	14,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,77	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:					16,75	
VALOR:					30,11	
VALOR BDI (20.73%):					6,24	


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:					59,36	
VALOR:					59,36	
VALOR BDI (20.73%):					12,31	

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,16	63,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,59	94,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,69	151,80
TOTAL Material:					309,19	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60	
VALOR:					511,79	
VALOR BDI (20.73%):					106,09	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA:	24/03/2024 LICITAC	BDI:	20,73%			
DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	SEINFRA	029 SEM DESONERACAO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE	SINAPI	2023,06	COM DESONERACAO		84,44%		47,48%		07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composioe		PRORPIA		0,00%		0,00%		

3.5.1. 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	29,92	1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,21	1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,97	10,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	109,97	16,50
TOTAL Material:						26,70


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22


VALOR:					49,56
VALOR BDI (20.73%):					10,27

3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52

VALOR:					1,52
VALOR BDI (20.73%):					0,32


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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 28/01/2024	BDI: 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	ORÇAMENTO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-39587904 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


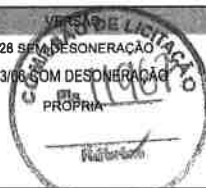
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	6.963,71	182,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	25.381,61	221,78
TOTAL Mão de Obra:					404,32	
VALOR:					404,32	
VALOR BDI (20.73%):					83,82	



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



 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 95417D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/01/2024		BDI : 20,73%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO DE LICITAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO DE LICITAÇÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO DE LICITAÇÃO	HORA	MEB	REF.																					
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																						
Composição		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	AMONTADA/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																									

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	107,66	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	322,96	4,49
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	94,90	0,07
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	273,98	3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,26	0,56
TOTAL Mão de Obra:						0,56

VALOR:	8,74
VALOR BDI (20.73%):	1,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,97	1,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,97	0,23
TOTAL Material:						25,18

VALOR:	25,18
VALOR BDI (20.73%):	5,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,46	5,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,97	1,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,97	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,97	0,65
TOTAL Material:						31,29

VALOR:	31,29
VALOR BDI (20.73%):	6,49

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	86,38	1,37
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	227,61	5,88
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	305,81	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	579,17	24,13
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,43	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	AMONTADA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DEPRECIAÇÃO	8,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	174,04	7,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,63

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.812,09
TOTAL Material:					10,32

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,26
TOTAL Mão de Obra:					4,22

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	43,71
TOTAL Serviço:					48,08

VALOR:	101,25
VALOR BDI (20.73%):	20,99

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,43	
TOTAL Material:					0,43	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,86
TOTAL Mão de Obra:					5,37

VALOR:	5,80
VALOR BDI (20.73%):	1,20

CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,86	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,92	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,97	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,97	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,97	
TOTAL Material:					79,71	

VALOR:	79,71
VALOR BDI (20.73%):	16,52

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,97	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF:		
					10/2023
					07/2023

TOTAL Material:	72,07
VALOR:	72,07
VALOR BDI (20.73%):	14,94

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	89,24	89,24
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,97	33,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,97	11,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,97	50,02

TOTAL Material:	211,33
VALOR:	211,33
VALOR BDI (20.73%):	43,81

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,97	40,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,97	13,61

TOTAL Material:	86,38
VALOR:	86,38
VALOR BDI (20.73%):	17,91

10798 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,75	80,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,97	40,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,97	13,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,97	60,48

TOTAL Material:	227,61
VALOR:	227,61
VALOR BDI (20.73%):	47,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,97	56,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/11/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,97	18,98
TOTAL Material:						107,66
VALOR:						107,66
VALOR BDI (20.73%):						22,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	130,95	130,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,97	56,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,97	18,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,97	84,35
TOTAL Material:						322,96
VALOR:						322,96
VALOR BDI (20.73%):						66,95

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	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,97	47,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,97	15,89
TOTAL Material:						96,00
VALOR:						96,00
VALOR BDI (20.73%):						19,90

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	32,45	32,45
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	94,58	94,58
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,97	47,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,97	15,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,97	52,96
TOTAL Material:						243,54
VALOR:						243,54
VALOR BDI (20.73%):						50,49

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	ERAB	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,97	37,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,97	13,78
					TOTAL Material:	83,80
					VALOR:	83,80
					VALOR BDI (20.73%):	17,37

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (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	32,45	32,45
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	92,39	92,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,97	37,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,97	13,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,97	50,09
					TOTAL Material:	226,28
					VALOR:	226,28
					VALOR BDI (20.73%):	46,91

10724 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	23,71	23,71
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,91	2,91
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,97	1,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,97	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,97	1,68
					TOTAL Material:	29,92
					VALOR:	29,92
					VALOR BDI (20.73%):	6,20

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	32,45	32,45
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,01	32,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,97	21,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,97	7,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,97	21,32
					TOTAL Material:	114,21
					VALOR:	114,21
					VALOR BDI (20.73%):	23,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,97	17,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,97	5,76
TOTAL Material:						46,76
VALOR:						46,76
VALOR BDI (20.73%):						9,69

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	23,71	23,71
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	68,39	68,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,97	17,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,97	5,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,97	19,21
TOTAL Material:						134,36
VALOR:						134,36
VALOR BDI (20.73%):						27,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,18	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,29	31,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,69	175,26
TOTAL Material:						175,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:						121,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,74	8,04
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	101,25	84,65
TOTAL Serviço:						92,69
VALOR:						420,80
VALOR BDI (20.73%):						87,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO
		Composição	PRÓPRIA
			119,75
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,97
TOTAL Material:					305,81
VALOR:					305,81
VALOR BDI (20.73%):					63,39

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	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,97
TOTAL Material:					579,17
VALOR:					579,17
VALOR BDI (20.73%):					120,06

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	107,66
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	322,96
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	94,90
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	273,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	20,26
TOTAL Mão de Obra:					0,30
VALOR:					4,77
VALOR BDI (20.73%):					0,99

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	20,26
TOTAL Mão de Obra:					53,69
VALOR:					53,69
VALOR BDI (20.73%):					11,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 20,73%
			HORA MES REF.
			114,15% 71,31% 10/2023
			84,44% 47,48% 07/2023
			0,00% 0,00%

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3,58140000	0,97	3,47
I2702	JUROS	H	1,31320000	0,97	1,27
TOTAL Material:					4,74
VALOR:					4,74
VALOR BDI (20.73%):					0,98

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3,58140000	0,97	3,47
I2702	JUROS	H	1,31320000	0,97	1,27
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,98970000	0,97	1,93
TOTAL Material:					6,67
VALOR:					6,67
VALOR BDI (20.73%):					1,38

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	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	H	9,02860000	0,97	8,76
I2702	JUROS	H	3,04720000	0,97	2,96
TOTAL Material:					35,43
VALOR:					35,43
VALOR BDI (20.73%):					7,34

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	H	1,00000000	23,71	23,71
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	130,95	130,95
I2701	DEPRECIÇÃO	H	9,02860000	0,97	8,76
I2702	JUROS	H	3,04720000	0,97	2,96
I2703	MANUTENÇÃO	H	7,90000000	0,97	7,66
TOTAL Material:					174,04
VALOR:					174,04
VALOR BDI (20.73%):					36,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	23,71	23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	HORA MES REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2028/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	23,71
VALOR:	23,71
VALOR BDI (20.73%):	4,92

I. 7 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,85	5,46
TOTAL Material:					5,46
VALOR:					5,46
VALOR BDI (20.73%):					1,13

I. 7 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	9,72000000	4,93	47,92
TOTAL Material:					47,92
VALOR:					47,92
VALOR BDI (20.73%):					9,93

I. 7 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	4,85	80,75
TOTAL Material:					80,75
VALOR:					80,75
VALOR BDI (20.73%):					16,74

I. 7 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,85	130,95
TOTAL Material:					130,95
VALOR:					130,95
VALOR BDI (20.73%):					27,15

I. 7 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	4,85	101,85
TOTAL Material:					101,85
VALOR:					101,85
VALOR BDI (20.73%):					21,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,85	89,24
TOTAL Material:					89,24	
VALOR:					89,24	
VALOR BDI (20.73%):					18,50	

12767 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	4,85	94,58
TOTAL Material:					94,58	
VALOR:					94,58	
VALOR BDI (20.73%):					19,61	

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,85	32,01
TOTAL Material:					32,01	
VALOR:					32,01	
VALOR BDI (20.73%):					6,64	

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	4,85	92,39
TOTAL Material:					92,39	
VALOR:					92,39	
VALOR BDI (20.73%):					19,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	4,85	2,91
TOTAL Material:					2,91	
VALOR:					2,91	
VALOR BDI (20.73%):					0,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,85	68,39
TOTAL Material:					68,39	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTES: SEINFRA 07/SEM DESENERVAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	REF.:
LOCAL:	AMONTADA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		

VALOR:	68,39
VALOR BDI (20.73%):	14,18

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,85	130,95
TOTAL Material:				130,95

VALOR:	130,95
VALOR BDI (20.73%):	27,15

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,85	112,76
TOTAL Material:				112,76

VALOR:	112,76
VALOR BDI (20.73%):	23,38

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	15,00000000	4,85	72,75
TOTAL Material:				72,75

VALOR:	72,75
VALOR BDI (20.73%):	15,08

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	37,07	37,07
I2701 DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	0,97	62,90
I2702 JUROS	H	24,31590000	0,97	23,59
TOTAL Material:				123,56

VALOR:	123,56
VALOR BDI (20.73%):	25,61

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	37,07	37,07
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	101,85	101,85
I2701 DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	0,97	62,90
I2702 JUROS	H	24,31590000	0,97	23,59
I2703 MANUTENÇÃO	H	81,05290000	0,97	78,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	VALOR DE LICITAÇÃO: 304,03	BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERSIÃO: 197	ORÇÃO: 11,16%	MES: 10/2023	REF.: 10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA:	028 SEM DEBENEFICIAÇÃO	71,31%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI:	2023/06 COM BENEFICIAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA: 100%	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	304,03
VALOR:	304,03
VALOR BDI (20.73%):	63,03

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,86	20,86
TOTAL Mão de Obra:					20,86
VALOR:					20,86
VALOR BDI (20.73%):					4,32

12550 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					32,45
VALOR:					32,45
VALOR BDI (20.73%):					6,73

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					32,45
VALOR:					32,45
VALOR BDI (20.73%):					6,73

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					37,07
VALOR:					37,07
VALOR BDI (20.73%):					7,68

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					23,71
VALOR:					23,71
VALOR BDI (20.73%):					4,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERBAS	INRA	MEB	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	118,78%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL Mão de Obra:					27,46
VALOR:					27,46
VALOR BDI (20.73%):					5,69

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					32,45
VALOR:					32,45
VALOR BDI (20.73%):					6,73

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					32,45
VALOR:					32,45
VALOR BDI (20.73%):					6,73

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					32,45
VALOR:					32,45
VALOR BDI (20.73%):					6,73

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					23,71
VALOR:					23,71
VALOR BDI (20.73%):					4,92

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,75h	MES: 10/2023	REF.: 10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,71
VALOR:	23,71
VALOR BDI (20.73%):	4,92

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (20.73%):						6,73

12555 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71
VALOR BDI (20.73%):						4,92

12562 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (20.73%):						6,73

12563 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71
VALOR BDI (20.73%):						4,92

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,97	0,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,97	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,97	0,35
TOTAL Material:						1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>78,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DEPRECIAÇÃO	78,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/06 COM DEPRECIAÇÃO	78,44%	47,48%	07/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AMONTADA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																					

VALOR:	1,14
VALOR BDI (20.73%):	0,24

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,97	2,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,97	0,41
TOTAL Material:						26,55
VALOR:						26,55
VALOR BDI (20.73%):						5,50

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,97	2,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,97	0,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,97	1,35
TOTAL Material:						27,90
VALOR:						27,90
VALOR BDI (20.73%):						5,78

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,76	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	134,36	7,90
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,55	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,90	4,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,84	7,24
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,13	0,91
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,59	8,42
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,19	0,06
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,04	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	707,93	0,35
TOTAL Material:						17,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,73	1,57
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,26	11,92
TOTAL Mão de Obra:						13,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA: 02/01/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	02ª SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					10/2023
					07/2023

VALOR:	43,71
VALOR BDI (20.73%):	9,06

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,97	1,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,97	0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,97	0,69
TOTAL Material:						2,25

VALOR:	2,25
VALOR BDI (20.73%):	0,47

I0666 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	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,97	18,24
TOTAL Material:						94,90

VALOR:	94,90
VALOR BDI (20.73%):	19,67

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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	32,45	32,45
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,76	112,76
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,97	18,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97	66,32
TOTAL Material:						273,98

VALOR:	273,98
VALOR BDI (20.73%):	56,80

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,97	10,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,97	4,51
TOTAL Material:						39,15

VALOR:	39,15
VALOR BDI (20.73%):	8,12

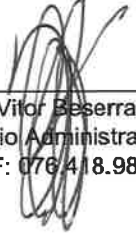


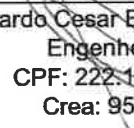
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	24/01/2024	BDI :	20,73%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA	684.616,73	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			135.948,15	133.159,82	133.159,82	133.159,82	149.189,12	684.616,73
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA	657.739,41	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			130.785,69	128.044,17	128.044,17	128.044,17	142.821,21	657.739,41
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	220.202,78	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			45.106,11	42.752,48	42.752,48	42.752,48	46.839,23	220.202,78
1.562.558,92			311.839,95	303.956,47	303.956,47	303.956,47	338.849,56	1.562.558,92
			311.839,95	615.796,42	919.752,89	1.223.709,36	1.562.558,92	


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


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



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/01/2024		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,72

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
TOTAL		5,65

BDI = 20,73%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA/CE	DATA : 24/01/2024	IBDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERBAS:	HORA MES REF.:
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

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

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 31 de janeiro de 2024

À

Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 191201.2023.08**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 191201.2023.08**, pelo preço global de **R\$1.568.535,66 (um milhão quinhentos e sessenta e oito mil quinhentos e trinta e cinco reais e sessenta e seis centavos), com prazo de execução de 05 (cinco) meses.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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 ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

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

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.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE			DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%				
		LOCAL: LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			PONTE	VERSÃO	MORA	MES		
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28						R\$ 569.438,69	R\$ 687.493,97	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.330,81	R\$ 2.813,97	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,91	R\$ 223,24	R\$ 1.849,10	R\$ 2.232,40	
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 553,69	R\$ 668,47	R\$ 481,71	R\$ 581,57	
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 25.612,05	R\$ 30.926,11	
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,94	R\$ 3,55	R\$ 25.612,05	R\$ 30.926,11	
1.3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 168.680,10	R\$ 201.245,39	
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 30,13	R\$ 36,38	R\$ 87.499,63	R\$ 105.650,07	
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 58,70	R\$ 70,87	R\$ 11.932,54	R\$ 14.406,45	
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 514,60	R\$ 621,28	R\$ 67.247,93	R\$ 81.188,87	
1.		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 361.748,36	R\$ 436.740,54	
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 49,83	R\$ 60,16	R\$ 361.748,36	R\$ 436.740,54	
1.5		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 13.067,37	R\$ 15.767,96	
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 13.067,37	R\$ 15.767,96	
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 547.193,71	R\$ 660.635,85	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.292,05	R\$ 2.767,18	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,91	R\$ 223,24	R\$ 1.849,10	R\$ 2.232,40	
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 553,69	R\$ 668,47	R\$ 442,95	R\$ 534,78	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 23.611,14	R\$ 28.510,05	
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,94	R\$ 3,55	R\$ 23.611,14	R\$ 28.510,05	
2.3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 176.766,74	R\$ 212.201,71	
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 30,13	R\$ 36,38	R\$ 80.460,36	R\$ 97.150,61	
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 58,70	R\$ 70,87	R\$ 10.972,79	R\$ 13.247,73	
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 514,60	R\$ 621,28	R\$ 61.839,48	R\$ 74.659,22	
2.3.4	C0330	C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 110,20	R\$ 133,04	R\$ 22.484,11	R\$ 27.144,15	
2.4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 333.487,28	R\$ 402.620,80	
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 49,83	R\$ 60,16	R\$ 333.487,28	R\$ 402.620,80	
2.5		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 12.046,50	R\$ 14.536,11	
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 12.046,50	R\$ 14.536,11	
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRES, SEDE, AMONTADA-CE_TB28						R\$ 182.558,85	R\$ 220.405,84	
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 39.979,00	R\$ 48.267,00	
3.1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 399,79	R\$ 482,67	R\$ 39.979,00	R\$ 48.267,00	
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.970,91	R\$ 2.379,46	
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,91	R\$ 223,24	R\$ 1.849,10	R\$ 2.232,40	
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 553,69	R\$ 668,47	R\$ 121,81	R\$ 147,06	
3.3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.529,83	R\$ 7.884,66	
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,94	R\$ 3,55	R\$ 6.529,83	R\$ 7.884,66	
3.4		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 35.854,30	R\$ 43.289,57	
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 30,13	R\$ 36,38	R\$ 18.629,68	R\$ 22.494,12	
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 58,70	R\$ 70,87	R\$ 2.903,30	R\$ 3.505,23	
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 514,60	R\$ 621,28	R\$ 14.321,32	R\$ 17.290,22	
3.5		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 94.893,26	R\$ 114.565,09	
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 49,83	R\$ 60,16	R\$ 94.893,26	R\$ 114.565,09	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.89.184-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1115 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 3.331,55	R\$ 4.020,06
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 3.331,55	R\$ 4.020,06
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 269.344,41
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.299.191,25
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.568.535,66

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Sels centavos

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 687.493,97	43,83
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 660.635,85	42,12
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRES, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	R\$ 220.405,84	14,05
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 269.344,41	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.299.191,25	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.568.535,66	

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5900 R\$ 39,3618
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5200 R\$ 31,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100 R\$ 71,5950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8100 R\$ 2,3715
					TOTAL Material: R\$ 144,8483
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97760000	R\$ 20,2600 R\$ 40,0662
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,0662
					VALOR: R\$ 184,91

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000 R\$ 178,0000
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA: R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário					
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,5800 R\$ 161,1600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600 R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000 R\$ 9,2000
					TOTAL Equipamento Custo: R\$ 175,0000

Mão de Obra					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95520000	R\$ 21,1000 R\$ 83,4547
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95520000	R\$ 29,6400 R\$ 117,2321
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 200,6868
					VALOR: R\$ 553,69


C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,6700 R\$ 0,0820
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,4400 R\$ 0,8578
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100 R\$ 0,2148
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,5000 R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500 R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,9000 R\$ 0,2004
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500 R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200 R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400 R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,1100 R\$ 0,7926
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600 R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,9600 R\$ 0,2745
					TOTAL Equipamento Custo: R\$ 2,6863

Mão de Obra					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01267692	R\$ 20,2600 R\$ 0,2568
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2568
					VALOR: R\$ 2,94

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400 R\$ 4,3400
					TOTAL Material: R\$ 4,3400

Mão de Obra					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE			DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			SEINFRA	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			HORA	MEB		
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,14832000	R\$ 26,8600	R\$ 3,9839
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,24720000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0083
TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,9922								

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7500	R\$ 1,4375
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 422,9400	R\$ 14,3800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1795
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,0900	R\$ 0,7964
TOTAL Serviço: R\$ 16,7934					
VALOR: R\$ 30,13					

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)								
Mão de Obra								
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	2,89718400	R\$ 20,2600	R\$ 58,6969
TOTAL Mão de Obra: R\$ 58,6969								
VALOR: R\$ 58,70								

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)								
Material								
I0109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,6400	R\$ 64,2939
I0280	BRITA			SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,3700	R\$ 95,9715
I0805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material: R\$ 314,2654								
Mão de Obra								
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	9,88800000	R\$ 20,2600	R\$ 200,3309
TOTAL Mão de Obra: R\$ 200,3309								
VALOR: R\$ 514,60								

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)								
Equipamento Custo Horário								
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)			SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)			SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,7500	R\$ 1,1575
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,6595		
Material								
I0111	AREIA VERMELHA			SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2200	R\$ 10,3830
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)			SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,9800	R\$ 16,7970
TOTAL Material: R\$ 27,1800								
Mão de Obra								
I0445	CALÇETEIRO			SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9678
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,59328000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0199
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,9877								
VALOR: R\$ 49,83								

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)								
Mão de Obra								
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,07416000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5025
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,5025								
VALOR: R\$ 1,50								

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)								
Material								
I0111	AREIA VERMELHA			SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2200	R\$ 76,1420



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:	R\$ 76,1420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68096000	R\$ 20,2600	R\$ 34,0562
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0562
				VALOR:	R\$ 110,20

COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02591954	R\$ 6.963,71	R\$ 180,50
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00863985	R\$ 25.381,61	R\$ 219,29
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 399,79
				VALOR:	R\$ 399,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,2100	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,4100	R\$ 4,5613
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,1900	R\$ 0,0668
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 278,5000	R\$ 3,6747
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,3028
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02746667	R\$ 20,2600	R\$ 0,5565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5565
					VALOR:	R\$ 8,86

0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
					TOTAL Material:	R\$ 24,9448
					VALOR:	R\$ 24,94

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
					TOTAL Material:	R\$ 31,1607
					VALOR:	R\$ 31,16

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 87,4900	R\$ 1,3853
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 231,3000	R\$ 5,9752
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 311,4400	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 590,4300	R\$ 24,6013
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 176,6000	R\$ 7,3583
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 39,3201
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.285,2700	R\$ 10,5141
					TOTAL Material:	R\$ 10,5141
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20600000	R\$ 20,2600	R\$ 4,1736
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1736
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,0200	R\$ 48,4220
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,4220
					VALOR:	R\$ 102,43

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE			DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%	
LOCAL:		LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO	
					Composição		PRÓPRIA	
12496 SUPERCAL		SEINFRA		KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350	
							TOTAL Material: R\$ 0,4350	
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR		SEINFRA		H	0,19776000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3118	
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,3118	
							VALOR: R\$ 5,75	

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 20,6300	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,7900	R\$ 48,7900	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336	
						TOTAL Material: R\$ 80,5823	
						VALOR: R\$ 80,58	


10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368	
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875	
						TOTAL Material: R\$ 72,6743	
						VALOR: R\$ 72,67	

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,7100	R\$ 90,7100	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368	
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9900	R\$ 51,0553	
						TOTAL Material: R\$ 214,4396	
						VALOR: R\$ 214,44	

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523	
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889	
						TOTAL Material: R\$ 87,4912	
						VALOR: R\$ 87,49	

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523	
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285	
						TOTAL Material: R\$ 231,2997	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE			DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
				Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
					VALOR:	R\$ 231,30

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					TOTAL Material:	R\$ 109,2114
					VALOR:	R\$ 109,21

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 328,4089
					VALOR:	R\$ 328,41

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
					TOTAL Material:	R\$ 97,3088
					VALOR:	R\$ 97,31

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,1400	R\$ 96,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9900	R\$ 54,0491
					TOTAL Material:	R\$ 247,4979
					VALOR:	R\$ 247,50

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
					TOTAL Material:	R\$ 84,8548
					VALOR:	R\$ 84,85

I0723 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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE			DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA
			Composição	PRÓPRIA	114,15%	71,31%
					84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9200	R\$ 93,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9900	R\$ 51,1266
					TOTAL Material:	R\$ 229,9014
					VALOR:	R\$ 229,90

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3003
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7157
					TOTAL Material:	R\$ 30,0443
					VALOR:	R\$ 30,04

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
					TOTAL Material:	R\$ 115,7526
					VALOR:	R\$ 115,75

I0814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
					TOTAL Material:	R\$ 47,2323
					VALOR:	R\$ 47,23

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,5100	R\$ 69,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
					TOTAL Material:	R\$ 136,3442
					VALOR:	R\$ 136,34

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,9400	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 31,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
TOTAL Material:					R\$ 177,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	R\$ 20,2600	R\$ 120,1985
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,1985
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8600	R\$ 8,1485
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,4300	R\$ 85,6315
TOTAL Serviço:					R\$ 93,7800
VALOR:					R\$ 422,94


I618 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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481	
TOTAL Material:					R\$ 311,4424	
VALOR:					R\$ 311,44	

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925	
TOTAL Material:					R\$ 590,4349	
VALOR:					R\$ 590,43	

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	R\$ 109,2100	R\$ 0,0082	
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,4100	R\$ 2,4446	
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 278,5000	R\$ 2,0940	
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,5468	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01486917	R\$ 20,2600	R\$ 0,3012	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3012	
VALOR:					R\$ 4,85	

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	2,62032000	R\$ 20,2600	R\$ 53,0877	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,0877	
VALOR:					R\$ 53,09	

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL Material:					R\$ 4,8457
VALOR:					R\$ 4,85

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9698
TOTAL Material:					R\$ 6,8155
VALOR:					R\$ 6,82

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	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:					R\$ 35,6650
VALOR:					R\$ 35,67

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:					R\$ 176,5960
VALOR:					R\$ 176,60

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 23,7100	R\$ 23,4444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4444
VALOR:					R\$ 23,44

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9300	R\$ 5,5463
TOTAL Material:					R\$ 5,5463
VALOR:					R\$ 5,55

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0200	R\$ 48,7944
TOTAL Material:					R\$ 48,7944
VALOR:					R\$ 48,79

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9300	R\$ 82,0845
TOTAL Material:					R\$ 82,0845
VALOR:					R\$ 82,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
TOTAL Material:					R\$ 133,1100
VALOR:					R\$ 133,11

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 103,5300
TOTAL Material:					R\$ 103,5300
VALOR:					R\$ 103,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9300	R\$ 90,7120
TOTAL Material:					R\$ 90,7120
VALOR:					R\$ 90,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9300	R\$ 96,1350
TOTAL Material:					R\$ 96,1350
VALOR:					R\$ 96,14

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 32,5380
TOTAL Material:					R\$ 32,5380
VALOR:					R\$ 32,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 93,9165
TOTAL Material:					R\$ 93,9165
VALOR:					R\$ 93,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 2,9580
TOTAL Material:					R\$ 2,9580
VALOR:					R\$ 2,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9300	R\$ 69,5130
TOTAL Material:					R\$ 69,5130
VALOR:					R\$ 69,51

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
TOTAL Material:					R\$ 133,1100
VALOR:					R\$ 133,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 114,6225
TOTAL Material:					R\$ 114,6225
VALOR:					R\$ 114,62

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 73,9500
TOTAL Material:					R\$ 73,9500
VALOR:					R\$ 73,95

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
TOTAL Material:					R\$ 125,3366
VALOR:					R\$ 125,34

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	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,5300	R\$ 103,5300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
TOTAL Material:					R\$ 309,1090
VALOR:					R\$ 309,11

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 20,8600	R\$ 20,6264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6264
VALOR:					R\$ 20,63

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 37,0700
VALOR:					R\$ 37,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71	

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1524	R\$ 27,1524
VALOR:					R\$ 27,15	

2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45	

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45	

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45	

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71	

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

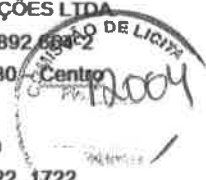
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71	

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45	

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 23,7100	R\$ 23,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR: R\$ 23,71

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4500
					VALOR:	R\$ 32,45

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 23,7100
					VALOR:	R\$ 23,71

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5710
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569
					TOTAL Material:	R\$ 1,1634
					VALOR:	R\$ 1,16

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
					TOTAL Material:	R\$ 26,6054
					VALOR:	R\$ 26,61

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
					TOTAL Material:	R\$ 27,9842
					VALOR:	R\$ 27,98

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 136,3400	R\$ 8,0200
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9800	R\$ 4,9376
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 12,9576

Material						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8800	R\$ 8,5752
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3200	R\$ 0,0659
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 720,9000	R\$ 0,3605



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 17,7204		
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05816471	R\$ 26,7300	R\$ 1,5547
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58164705	R\$ 20,2600	R\$ 11,7842
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,3389
				VALOR:		R\$ 44,02

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4650
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046
				TOTAL Material:		R\$ 2,2970
				VALOR:		R\$ 2,30

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
				TOTAL Material:		R\$ 96,1892
				VALOR:		R\$ 96,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,6200	R\$ 114,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
				TOTAL Material:		R\$ 278,4969
				VALOR:		R\$ 278,50


I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900	R\$ 11,1524
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003
				TOTAL Material:		R\$ 39,4627
				VALOR:		R\$ 39,46

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,9500	R\$ 73,9500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900	R\$ 11,1524
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9900	R\$ 12,5464
				TOTAL Material:		R\$ 125,9591
				VALOR:		R\$ 125,96



 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE				DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
LOCAL:		LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
						SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela		
1	LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 687.493,97	19,87%	19,46%	19,46%	19,46%	21,75%	100,00%		
			R\$ 136.596,38	R\$ 133.782,41	R\$ 133.782,41	R\$ 133.782,41	R\$ 149.550,36	R\$ 687.493,97		
2	LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 660.635,85	19,89%	19,47%	19,47%	19,47%	21,70%	100,00%		
			R\$ 131.433,69	R\$ 128.666,51	R\$ 128.666,51	R\$ 128.666,51	R\$ 143.202,63	R\$ 660.635,85		
3	NOS BAIRROS TORRES, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	R\$ 220.405,84	20,50%	19,42%	19,42%	19,42%	21,24%	100,00%		
			R\$ 45.180,72	R\$ 42.801,26	R\$ 42.801,26	R\$ 42.801,26	R\$ 46.821,34	R\$ 220.405,84		
			R\$ 313.210,79	R\$ 305.250,18	R\$ 305.250,18	R\$ 305.250,18	R\$ 339.574,33			
			R\$ 1.568.535,66	R\$ 618.460,97	R\$ 923.711,15	R\$ 1.228.961,33	R\$ 1.568.535,66	R\$ 1.568.535,66		



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024 BDI : 20,73%																
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTS</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>HEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTS	VERSÃO	HORA	HEB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PONTS	VERSÃO	HORA	HEB															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,42
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,72

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65

$$BDI = 20,73\%$$

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33