



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova, 18 de março de 2024

Ao Município de IRACEMA -CE  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

Prezados Senhores,

O Valor total da proposta é de **R\$262.990,72 - (duzentos e sessenta e dois mil novecentos e noventa reais e setenta e dois centavos)**, conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo, **com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.**

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

**Razão Social da empresa:** ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES EPP  
**Endereço da empresa:** Rua Joaquim Wanderley, 1838, Nova Morada – Morada Nova - CE  
**CPNJ da empresa:** 44.159.038/0001-87  
**Email e Fone:** zeipconstrutora@gmail.com // (88)98876-0403  
**Dados Bancários:** Banco do Brasil / Conta Corrente nº 65078-1 / Agência 0863x

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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

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

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Concorrência e seus anexos.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUÇÕES EPP  
44159038000187

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUÇÕES EPP  
44159038000187  
C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Sobral,  
OU=AC CON COMPANHIA  
CERTIFICADORA NACIONAL v6,  
OU=207871710001193,  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
PJA1, CN=ZENEDINI ZIDANE  
SAMPAIO CAVALCANTE  
CONSTRUÇÕES EPP 44159038000187  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui

ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES | CNPJ Nº 44.159.038/0001-87  
Rua Joaquim Wanderley, Nº 1838, Nova Morada, Morada Nova/CE  
(88) 8876-0403 | (88) 2135-1997 ✉ zeipconstrutora@gmail.com

SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHÃES  
S BARBOSA  
37528980200

SERGIO AUGUSTO  
MAGALHÃES BARBOSA  
37528980200  
C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB,  
e=CPF A1, OU=AC SERASA RFB,  
OU=10871081000194,  
OU=PRESENCIAL, CN=SERGIO  
AUGUSTO MAGALHÃES  
BARBOSA:37528980200  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024		
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE			



<b>DATA:</b>	18/03/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composições</b>	SINAPI	<b>PROPRIA</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 5.645,00</b>	<b>R\$ 7.161,00</b>
1.1	PMI-199	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 56,45	R\$ 71,61	R\$ 5.645,00	R\$ 7.161,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 7.014,27</b>	<b>R\$ 8.891,19</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 154,20	R\$ 195,60	R\$ 1.850,40	R\$ 2.347,20
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.145,30	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 723,42	R\$ 912,14
2.3	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	287,78	R\$ 15,43	R\$ 19,57	R\$ 4.440,45	R\$ 5.631,85
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 7.643,08</b>	<b>R\$ 9.687,52</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.145,30	R\$ 2,43	R\$ 3,08	R\$ 7.643,08	R\$ 9.687,52
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 149.643,87</b>	<b>R\$ 198.817,32</b>
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.440,00	R\$ 54,46	R\$ 69,08	R\$ 132.882,40	R\$ 168.555,20
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	43,41	R\$ 39,60	R\$ 48,96	R\$ 1.675,63	R\$ 2.125,35
4.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	43,41	R\$ 22,75	R\$ 28,86	R\$ 987,58	R\$ 1.252,81
4.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,89	R\$ 46,70	R\$ 59,24	R\$ 14.098,26	R\$ 17.883,96
<b>5</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 33.751,64</b>	<b>R\$ 42.810,10</b>
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	848,66	R\$ 24,30	R\$ 30,82	R\$ 20.622,44	R\$ 26.155,70
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 45,47	R\$ 57,68	R\$ 1.273,16	R\$ 1.615,04
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 423,43	R\$ 537,12	R\$ 11.856,04	R\$ 15.039,36
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 3.648,55</b>	<b>R\$ 4.623,59</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.145,30	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 3.648,55	R\$ 4.623,59
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 55.644,31</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 207.346,41</b>	

**VALOR TOTAL:** R\$ 262.980,72 COM PERM DE LICITAÇÃO

**VALOR TOTAL:** R\$ 262.980,72 COM PERM DE LICITAÇÃO

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 207.346,41

**ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CONSTRUTORES:**  
 44159038000187  
 CNPJ: 07.917.000/0103  
 OUV: Viresco/credenciada, OUV: Certificado P.I

**ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUTORES:**  
 44159038000187  
 CNPJ: 07.917.000/0103  
 OUV: Viresco/credenciada, OUV: Certificado P.I

**SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:**  
 37528980200  
 CNPJ: 07.917.000/0103  
 OUV: Viresco/credenciada, OUV: Certificado P.I


**AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:**  
 37528980200  
 CNPJ: 07.917.000/0103  
 OUV: Viresco/credenciada, OUV: Certificado P.I

Duzentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Noventa reais e Setenta e Dois centavos

744 / 186

Eu sou o autor deste documento  
 sua localização de assinatura aqui

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p><b>ZEIP</b> CONSTRUTORA &amp; LOCAÇÕES 88 98875-0403 / 2135 1997</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	<b>DATA :</b> 18/03/2024	<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	<b>SEINFRA</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	<b>SINAPI</b>	<b>2023/09 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>
			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>10/2023</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		R\$ 7.161,00	2,72%
2	SERVIÇO PRELIMINARES		R\$ 8.891,19	3,38%
3	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 9.687,52	3,68%
4	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 189.817,32	72,18%
5	DRENAGEM		R\$ 42.810,10	16,28%
6	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 4.623,59	1,76%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>R\$ 55.644,31</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>R\$ 207.346,41</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>R\$ 262.990,72</b>	

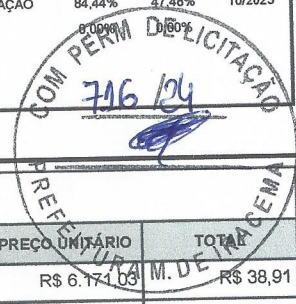


Duzentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Noventa reais e Setenta e Dois centavos

**ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES**  
44159038000187  
C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Sobral, OU=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, OU=20781710000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PJ A1, CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES:44159038000187  
Eu sou o autor deste documento sua localização de assinatura aqui

**SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:**  
37528980200  
SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200  
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA: 37528980200  
Eu sou o autor deste documento sua localização de assinatura aqui

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA : 18/03/2024	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001-2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA			



**PMI-199 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.174,03	R\$ 38,91
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	R\$ 21.959,24	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,45
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,45</b>

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 32,8100	R\$ 33,4662
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 26,8000	R\$ 26,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 13,5300	R\$ 60,8850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 13,4400	R\$ 2,0160
TOTAL Material:					R\$ 123,1672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 31,0350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0350
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 154,20</b>

**C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 66,8000	R\$ 0,0668
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 0,9900	R\$ 0,0020
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,9500	R\$ 0,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0727

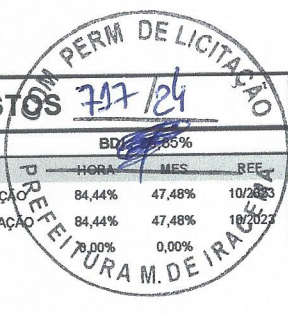
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 0,0642
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	R\$ 26,4400	R\$ 0,0445
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	R\$ 31,5200	R\$ 0,0530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1617
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,23</b>

**C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 53,1800	R\$ 1,4890
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 144,7600	R\$ 1,7371
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2261

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA : 18/03/2024	BDI: 15,05%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REQ: 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REQ: 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00% REQ: 10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 12,2600	R\$ 0,0858
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,9200	R\$ 0,4736
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 6,4600	R\$ 0,0258
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3452</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8622
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8622</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,43</b>

### C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 59,2300	R\$ 0,0668
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 179,6500	R\$ 0,7186
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 79,2500	R\$ 0,1748
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 206,8200	R\$ 0,0742
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 68,6800	R\$ 0,1162
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 191,8800	R\$ 0,1673
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,1100	R\$ 0,0016
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,7800	R\$ 0,0126
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,4600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 258,5400	R\$ 0,6629
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 31,2700	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 104,7600	R\$ 0,2283
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2353</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01077692	R\$ 18,4600	R\$ 0,1989
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1989</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,43</b>

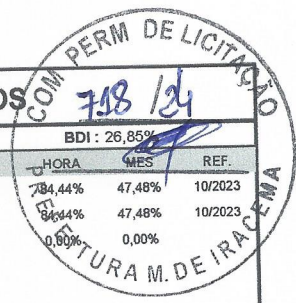
### C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 94,9400	R\$ 0,9494
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9494</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,8400	R\$ 8,8260
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 26,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,0660</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12609000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0463
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33624000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2070

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA : 18/03/2024	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	784,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				10/2023	10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2533
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 459,6100	R\$ 9,1922
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1922
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,46</b>

## C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,1600	R\$ 0,7618
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7618

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 70,2600	R\$ 2,3326
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 84,4800	R\$ 3,7171
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:					R\$ 12,6497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,33624000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1236
I2543	SERVENTE	H	0,92466000	R\$ 18,4600	R\$ 17,0692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1928
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,60</b>

## C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 70,2600	R\$ 2,5645
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 9,1345

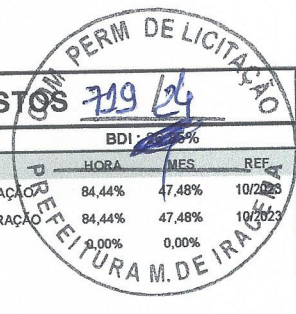
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,21015000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0772
I2543	SERVENTE	H	0,46233000	R\$ 18,4600	R\$ 8,5346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6118
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,75</b>


## C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,2200	R\$ 2,0606
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,2500	R\$ 0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2297

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 70,2600	R\$ 3,9908

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA : 18/03/2024	BDI: 26%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001-2024	<b>VERSIÃO</b>	HORA MES REF		
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	0,00%	0,00%	

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,2400	R\$ 34,3461
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,8400	R\$ 0,4215
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,7584</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13407570	R\$ 24,1600	R\$ 3,2393
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13407570	R\$ 18,4600	R\$ 2,4750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7143</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,70</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6900	R\$ 3,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12609000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21015000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8794
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,9257</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 347,4900	R\$ 11,8147
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,1200	R\$ 0,6168
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,6885</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,30</b>

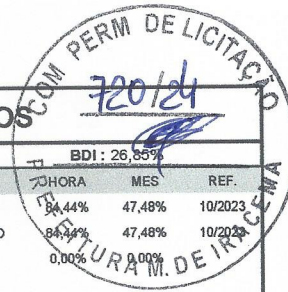
### C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46295800	R\$ 18,4600	R\$ 45,4662
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,4662</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,47</b>

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 70,2600	R\$ 54,6623
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 84,4800	R\$ 81,5908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 268,2531</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	<b>DATA:</b> 18/03/2024	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40600000	R\$ 18,4600	R\$ 155,1748
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 155,1748</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 423,43</b>

<b>C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06304500	R\$ 18,4600	R\$ 1,1638
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,1638</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,16</b>

**ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES**  
44159038000187

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Sobral,  
OU=AC CCN COMPANHIA  
CERTIFICADORA NACIONAL v5,  
OU=20781710000103,  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
PJ A1, CN=ZENEDINI ZIDANE  
SAMPAIO CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:44159038000187  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui

**SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA:**  
37528980200

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=RFB e-CPF A1, OU=AC  
SERASA RFB,  
OU=10871091000194,  
OU=PRESENCIAL, CN=SERGIO  
AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:  
37528980200  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui

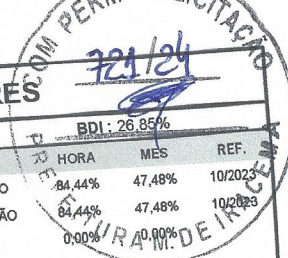


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

<b>DATA:</b>	18/03/2024	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,3500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 275,5200	R\$ 3,8267
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 78,3000	R\$ 0,0544
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 233,1500	R\$ 3,0763
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,9574</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02335000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
---------------	-----------------

## C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 70,2600	R\$ 85,4362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 219,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 304,4362</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40600000	R\$ 18,4600	R\$ 155,1748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,1748</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 459,61</b>
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8400	R\$ 1,0734
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2034
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,1768</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,18</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8400	R\$ 1,0734
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,8400	R\$ 0,5650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,4518</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,45</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>ZEIP</b> CONSTRUTORA &amp; LOCAÇÕES CNPJ: 08.987670-0403 / 2135.1997</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	<b>DATA:</b> 18/03/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO

<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
84,44%	47,48%	10/2023
0,00%	0,00%	10/2023



### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	M. D. TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8400	R\$ 1,9029
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3605
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8400	R\$ 1,0015
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,1649</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,16</b>

### 3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 70,9200	R\$ 1,1229
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 193,0600	R\$ 4,9874
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 260,9400	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 497,6600	R\$ 20,7358
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,0400	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 147,8100	R\$ 6,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 33,0049</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 8,9383
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,9383</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17512500	R\$ 18,4600	R\$ 3,2328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2328</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,8600	R\$ 39,4460
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 39,4460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,62</b>

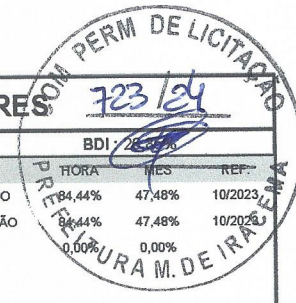
### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2400	R\$ 0,3720
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3720</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16812000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,0618</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,43</b>

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA : 18/03/2024	BDI: 28,33%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001-2024	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 15,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,5000	R\$ 41,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8400	R\$ 4,1861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,8400	R\$ 1,0989
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8400	R\$ 4,1861
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,8011</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,80</b>

### 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,8400	R\$ 23,0656
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,8400	R\$ 9,5145
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,1801</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,18</b>

### 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

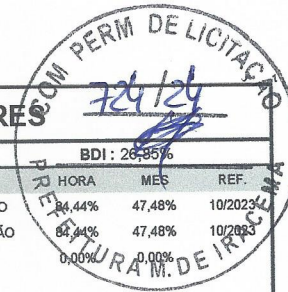
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,9800	R\$ 56,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,8400	R\$ 23,0656
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,8400	R\$ 9,5145
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,8400	R\$ 34,5983
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 144,7584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,76</b>


### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8400	R\$ 28,8797
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8400	R\$ 9,7469
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,2266</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,1000	R\$ 77,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8400	R\$ 28,8797



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA:	18/03/2024	BDI: 26,95%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA			0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8400	R\$ 9,7469
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,8400	R\$ 43,3196
					TOTAL Material:	R\$ 179,6462
					VALOR:	R\$ 179,65

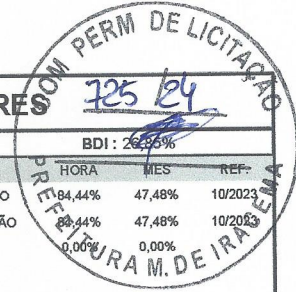
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8400	R\$ 34,9171
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8400	R\$ 11,7845
					TOTAL Material:	R\$ 70,9216
					VALOR:	R\$ 70,92

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\$ 24,2200	R\$ 24,2200
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,7600	R\$ 69,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8400	R\$ 34,9171
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8400	R\$ 11,7845
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,8400	R\$ 52,3757
					TOTAL Material:	R\$ 193,0573
					VALOR:	R\$ 193,06

1596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8400	R\$ 48,6960
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8400	R\$ 16,4349
					TOTAL Material:	R\$ 89,3509
					VALOR:	R\$ 89,35

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,1300	R\$ 113,1300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8400	R\$ 48,6960
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8400	R\$ 16,4349
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8400	R\$ 73,0440

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA : 18/03/2024	BDI : 26,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001-2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF.: 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	88,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 275,5249
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 275,52
--------	------------

### 10607 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	R\$ 24,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 29,2517

VALOR:	R\$ 79,25
--------	-----------

### 10721 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	R\$ 24,2200
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 206,8215

VALOR:	R\$ 206,82
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 68,6846

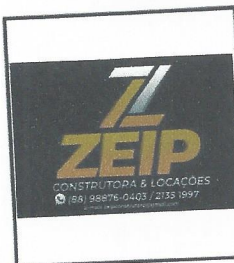
VALOR:	R\$ 68,68
--------	-----------

### 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	R\$ 24,2200
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,8400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 191,8847

VALOR:	R\$ 191,88
--------	------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

<b>DATA:</b> 18/03/2024		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	



## I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2701	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,8400	R\$ 7,6299
I2702	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6866
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,2165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2771	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
I2701	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,8400	R\$ 7,6299
I2702	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6866
I2703	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,8400	R\$ 9,6377
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,2542</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,25</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
I2761	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2701	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8400	R\$ 18,4592
I2702	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8400	R\$ 6,1531
I2703	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8400	R\$ 18,4592
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,9415</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,94</b>

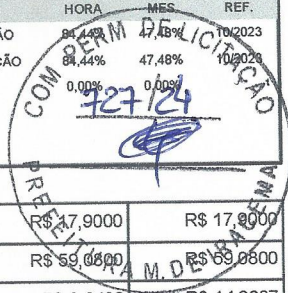
## I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2701	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8400	R\$ 14,9687
I2702	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8400	R\$ 4,9896
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,8583</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,86</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA:	18/03/2024	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição			PRÓPRIA				



12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,0800	R\$ 59,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8400	R\$ 14,9687
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8400	R\$ 4,9896
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,8400	R\$ 16,6319
TOTAL Material:						R\$ 113,5702
VALOR:						<b>R\$ 113,57</b>

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,4500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 152,4000
TOTAL Material:						R\$ 152,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04360000	R\$ 18,4600	R\$ 93,1049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,1049

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,3900	R\$ 6,7966
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,6200	R\$ 70,7423
TOTAL Serviço:						R\$ 77,5389
VALOR:						<b>R\$ 347,49</b>

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8400	R\$ 177,5406
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8400	R\$ 59,1802
TOTAL Material:						R\$ 260,9408
VALOR:						<b>R\$ 260,94</b>

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8400	R\$ 177,5406
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8400	R\$ 59,1802
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,8400	R\$ 236,7209

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA: 18/03/2024	BDI: 28,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																			



TOTAL Material:	R\$ 497,6617
VALOR:	R\$ 497,66

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 89,3500	R\$ 0,0067
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 275,5200	R\$ 2,0509
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,3000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 233,1500	R\$ 1,7530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8106
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264060	R\$ 18,4600	R\$ 0,2333
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2333
VALOR:						R\$ 4,04

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22759000	R\$ 18,4600	R\$ 41,1213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,1213
VALOR:						R\$ 41,12

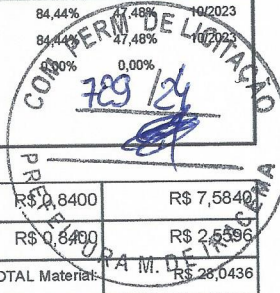
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,8400	R\$ 3,0084
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,8400	R\$ 1,1031
TOTAL Material:						R\$ 4,1115
VALOR:						R\$ 4,11

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,8400	R\$ 3,0084
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,8400	R\$ 1,1031
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6713
TOTAL Material:						R\$ 5,7828
VALOR:						R\$ 5,78

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA : 18/03/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001-2024	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8400	R\$ 7,5840
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5596
					TOTAL Material:	R\$ 28,0436
					VALOR:	R\$ 28,04

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,1300	R\$ 113,1300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8400	R\$ 7,5840
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5596
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,8400	R\$ 6,6360
					TOTAL Material:	R\$ 147,8096
					VALOR:	R\$ 147,81

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 21,2900	R\$ 17,8964
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8964
					VALOR:	R\$ 17,90

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 21,2900	R\$ 17,8964
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8964
					VALOR:	R\$ 17,90

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,1900	R\$ 4,7138
					TOTAL Material:	R\$ 4,7138
					VALOR:	R\$ 4,71

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,2700	R\$ 41,5044
					TOTAL Material:	R\$ 41,5044
					VALOR:	R\$ 41,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

<b>DATA:</b> 18/03/2024		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,1900	R\$ 69,7635
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,7635</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 113,1300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,1300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,13</b>

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 87,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,9900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,99</b>

### I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,1900	R\$ 56,9840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,9840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,1900	R\$ 77,0960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,0960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,10</b>

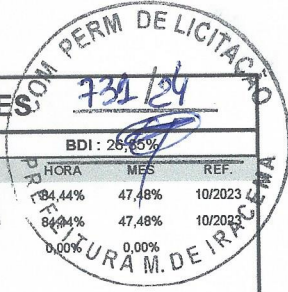
### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,1900	R\$ 81,7050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,7050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	<b>DATA:</b> 18/03/2024	<b>BDI:</b> 26,65%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA				0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,1900	R\$ 27,6540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,6540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,65</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,1900	R\$ 79,8195
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,8195</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,82</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,3995
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3995</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,40</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,1900	R\$ 59,0790
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,0790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,08</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 113,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 113,1300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,13</b>


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

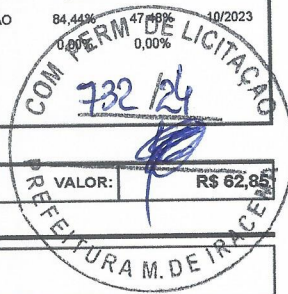
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 97,4175
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 97,4175</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,42</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 62,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,8500</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>ZEIP</b> CONSTRUTORA &amp; LOCAÇÕES 88 99876-0407 / 2135 1997</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	<b>DATA:</b> 18/03/2024	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA			



**VALOR:** R\$ 62,85

### 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8400
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,4629</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,46</b>

### 1756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8400
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 258,5373</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 258,54</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 18,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,8285</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,83</b>

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,2177</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,22</b>


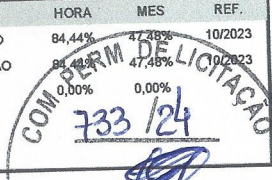
### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,2177</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,22</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	<b>DATA:</b> 18/03/2024	<b>BDI:</b> 26,85%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td><b>Composição</b></td> <td><b>PROPRIA</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%
	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%																	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																			

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 32,8000	R\$ 27,5717
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,5717</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,57</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 21,2900	R\$ 17,8964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,8964</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,90</b>

### 12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 24,5100	R\$ 20,6031
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6031</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,60</b>

### 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	0,84060000	R\$ 24,5100	R\$ 20,6031
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6031</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,60</b>

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


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 28,8100	R\$ 24,2177
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,2177</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,22</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 28,8100	R\$ 24,2177
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,2177</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,22</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 28,8100	R\$ 24,2177
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,2177</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		COM PERM DE LICITAÇÃO 734/24	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA : 18/03/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 24,22
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 21,2900	R\$ 17,8964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8964

VALOR:	R\$ 17,90
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 21,2900	R\$ 17,8964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8964

VALOR:	R\$ 17,90
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 28,8100	R\$ 24,2177
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2177

VALOR:	R\$ 24,22
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 21,2900	R\$ 17,8964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8964

VALOR:	R\$ 17,90
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 28,8100	R\$ 24,2177
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2177

VALOR:	R\$ 24,22
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,84060000	R\$ 21,2900	R\$ 17,8964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8964

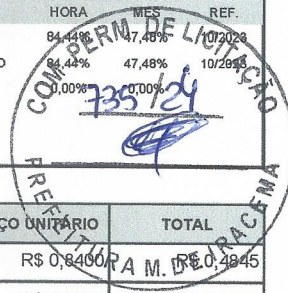
VALOR:	R\$ 17,90
--------	-----------

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>ZEIP</b> CONSTRUTORA &amp; LOCAÇÕES 181 98976-0403 / 2135 1997</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	<b>DATA:</b> 18/03/2024	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2024
			Composição	PRÓPRIA	



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4845
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,8400	R\$ 0,1998
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3028
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9871</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,99</b>

### 10645 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\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8400	R\$ 2,1058
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,3568</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,36</b>

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

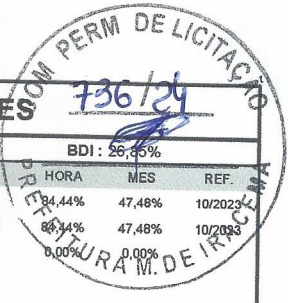
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8400	R\$ 2,1058
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3510
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,8400	R\$ 1,1699
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,5267</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,53</b>

### 10235 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\$ 37,8600	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 113,5700	R\$ 6,6806
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,5300	R\$ 3,7994
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 10,4800</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,0500	R\$ 6,2620
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,7845
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,5000	R\$ 7,2900
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,2200	R\$ 0,0560
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,0900	R\$ 0,3654
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 612,8600	R\$ 0,3064
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,0643</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,04944706	R\$ 23,9300	R\$ 1,1833



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA : 18/03/2024	BDI : 26,45%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	VERSIÃO	HORA MES REF	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023	10/2033
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,44% 47,48% 10/2033	0,00% 0,00%
		Composição	PRÓPRIA		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49447058	R\$ 18,4600	R\$ 9,1279
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3112
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,86</b>

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,8400	R\$ 0,9566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3945
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,8400	R\$ 0,5978
TOTAL Material:						R\$ 1,9489
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,95</b>

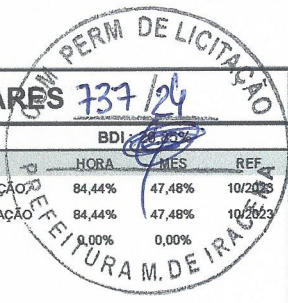
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8400	R\$ 38,2880
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8400	R\$ 15,7938
TOTAL Material:						R\$ 78,3018
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,30</b>

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,4200	R\$ 97,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8400	R\$ 38,2880
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8400	R\$ 15,7938
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8400	R\$ 57,4320
TOTAL Material:						R\$ 233,1538
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 233,15</b>

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,8400	R\$ 9,4626
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,8400	R\$ 3,9033
TOTAL Material:						R\$ 31,2659
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,27</b>

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--





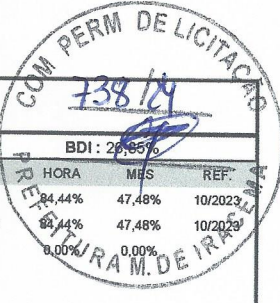
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA																				
	<b>DESCRÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001-2024																				
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA																				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																				
	<b>DATA:</b>	18/03/2024																				
	<b>BDI:</b>	10,00%																				
	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,8500	R\$ 62,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,8400	R\$ 9,4626
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,8400	R\$ 3,9033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,8400	R\$ 10,6454
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,7613</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,76</b>
---------------	-------------------

**ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇOES**  
 44159038000187  
 C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Sobral, OU=AC CON COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, OU=20781710000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PJ A1, CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇOES: 44159038000187  
 Eu sou o autor deste documento sua localização de assinatura aqui

**SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA**  
 37528980200  
 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA: 37528980200  
 Eu sou o autor deste documento sua localização de assinatura aqui



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA : 18/03/2024	BDI : 20,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	84,44%	47,48%	10/2023	84,44%	47,48%	10/2023	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO																						
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																						
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO																							
Composição	PRÓPRIA																							
HORA	MES	REF.																						
84,44%	47,48%	10/2023																						
84,44%	47,48%	10/2023																						
0,00%	0,00%																							
LOCAL:	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																							


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 7.161,00	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			R\$ 2.434,74	R\$ 2.363,13	R\$ 2.363,13	R\$ 7.161,00
2	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$ 8.891,19	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.891,19			R\$ 8.891,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.687,52	100,00 %			100,00 %
			R\$ 9.687,52			R\$ 9.687,52
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 189.817,32	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			R\$ 56.945,20	R\$ 66.436,06	R\$ 66.436,06	R\$ 189.817,32
5	DRENAGEM	R\$ 42.810,10	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			R\$ 12.843,03	R\$ 14.983,54	R\$ 14.983,53	R\$ 42.810,10
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.623,59			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.623,59	R\$ 4.623,59
R\$ 262.990,72			R\$ 90.801,68	R\$ 83.782,73	R\$ 88.406,31	
			R\$ 90.801,68	R\$ 174.584,41	R\$ 262.990,72	R\$ 262.990,72

**ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES**  
44159038000187

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,  
L=Sobral, OU=AC CCN COMPANHIA  
CERTIFICADORA NACIONAL v5,  
OU=20781710000103,  
OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PJ A1, CN=ZENEDINI  
ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:44159038000187  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui

**SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA:**  
37528980200

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF  
A1, OU=AC SERASA RFB,  
OU=10871091000194,  
OU=PRESENCIAL, CN=SERGIO  
AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA: 18/03/2024	BDI: 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																								



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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,0% =	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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

**ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUÇÕES  
44159038000187**

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUÇÕES:  
44159038000187  
C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Sobral,  
OU=AC CCN COMPANHIA  
CERTIFICADORA NACIONAL v5,  
OU=20781710000103,  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
PJ A1, CN=ZENEDINI ZIDANE  
SAMPAIO CAVALCANTE  
CONSTRUÇÕES:44159038000187  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui

**SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA:  
37528980200**

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA  
RFB, OU=10871091000194,  
OU=PRESENCIAL, CN=SERGIO  
AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:  
37528980200  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA	DATA : 18/03/2024		BDI : 26,85%		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**ZENEDINI  
ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:  
44159038000187**

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Sobral,  
OU=AC CCN COMPANHIA  
CERTIFICADORA NACIONAL v5,  
OU=20781710000103,  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
PJ A1, CN=ZENEDINI ZIDANE  
SAMPAIO CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:44159038000187  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui

**SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA:  
37528980200**

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA  
RFB, OU=10871091000194,  
OU=PRESENCIAL, CN=SERGIO  
AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:  
37528980200  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001-2024
LOCAL:	SÍTIO FAZENDINHA, LOCALIZADA NO DISTRITO DO EMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

DATA : 18/03/2024		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		0,00%
A2	SESI	0,00%	1,50%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		0,00%
B2	Ferriados	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
		0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
		0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES  
44159038000187**

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUCOES:  
44159038000187  
C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,  
L=Sobral, OU=AC CCN COMPANHIA  
CERTIFICADORA NACIONAL v5,  
OU=20781710000103,  
OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PJ A1, CN=ZENEDINI  
ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:44159038000187  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui

**SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA:  
37528980200**

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF  
A1, OU=AC SERASA RFB,  
OU=10871091000194,  
OU=PRESENCIAL, CN=SERGIO  
AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
Eu sou o autor deste documento  
sua localização de assinatura aqui