

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rua Walmar Braga, Nº 507
Centro Administrativo – Sede da Secretaria da Administração
Centro – Irauçuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.28.01**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 28/02/2025 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.28.01**, pelo valor global de: **R\$ 804.134,75 (OITOCENTOS E QUATRO MIL, CENTRO E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

Declaramos que 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 5 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 28 de fevereiro de 2025.

ELIZEU
BASTOS
LIRA:20922990-
344

Assinante Digital: ELIZEU
BASTOS LIRA:20922990344
DN: CN=ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344, OU=AC
SyngularID Multiple,
OU=34475140000138,
OU=Videoconferencia, O=ICP-
Brasil, C=BR
Data: 17/03/2025 15:19:09 -03:00

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOSE FIUZA BENEVIDES NETO
Data: 17/03/2025 15:11:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
Crea-Ce 329753 – RNP. 061666927-5
CPF. 046.315.483-55

R



CONSTRUTORA
IMPACTO

PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

LOCAL:

ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA : 28/02/2025

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 36.505,00
1.1	COMP.- IRAUCUBA- COM-69759606	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 287,78	R\$ 77,27	R\$ 365,05	R\$ 36.505,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.036,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 84,35	R\$ 22,65	R\$ 107,00	R\$ 481,50
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,32	R\$ 331,68	R\$ 89,06	R\$ 420,74	R\$ 555,38
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 41.187,16
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.243,46	R\$ 2,45	R\$ 0,66	R\$ 3,11	R\$ 41.187,16
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 172.415,26
4.1	MEIO FIO								R\$ 108.283,58
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.489,56	R\$ 23,00	R\$ 6,18	R\$ 29,18	R\$ 101.825,36
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	28,00	R\$ 179,40	R\$ 48,17	R\$ 227,57	R\$ 6.371,96
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 34,00	R\$ 9,13	R\$ 43,13	R\$ 86,26
4.2	SARJETA								R\$ 64.131,68
4.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	122,13	R\$ 64,61	R\$ 17,35	R\$ 81,96	R\$ 10.009,77
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	122,13	R\$ 349,35	R\$ 93,80	R\$ 443,15	R\$ 54.121,91
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 529.814,39
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.022,11	R\$ 34,74	R\$ 9,33	R\$ 44,07	R\$ 529.814,39
6	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 23.176,06
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.243,46	R\$ 1,38	R\$ 0,57	R\$ 1,95	R\$ 23.176,06

	PLANILHA ORÇAMENTÁ A					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR TOTAL: R\$ 804.134,75						
Oitocentos e Quatro Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos						

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5



Documento assinado digitalmente
JOSE FIUZA BENEVIDES NETO
Data: 17/03/2025 15:03:05-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344

Assinante Digital ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344
DN: CN=ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344, OU=AC
Singularidade Multipla, OU=34475140900138
OU=Videoconferencia, O=ICP-Brasil, C=BR
Data: 17/03/2025 15:11:06 -03:30

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.505,00	4,54%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.036,88	0,13%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.187,16	5,12%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 172.415,26	21,44%
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 529.814,39	65,89%
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 23.176,06	2,88%
VALOR TOTAL:		R\$ 804.134,75	100,00%

Oitocentos e Quatro Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSE FIUZA BENEVIDES NETO
Data: 17/03/2025 15:03:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ELIZEU BASTOS
LIRA:2092299034
4
Assinante Digital:ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344
DNCN:ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344. OU=AC SyngularID
Multipla, OU=34475140000138.
OU=Videoconferencia, O=ICP-Brasil,
C=BR
Data:17/03/2025 15:16:56 -03:00

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. EIRELI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA :	28/02/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,54	R\$ 36.505,00	16,66	R\$ 6.081,73	16,66	R\$ 6.081,73	16,67	R\$ 6.085,38	16,67	R\$ 6.085,38	16,67	R\$ 6.085,38	16,67	R\$ 6.085,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13	R\$ 1.036,88	30,00	R\$ 311,06	30,00	R\$ 311,06	20,00	R\$ 207,38	20,00	R\$ 207,38				
3	MOVIMENTO DE TERRA	5,12	R\$ 41.187,16	30,00	R\$ 12.356,15	30,00	R\$ 12.356,15	20,00	R\$ 8.237,43	20,00	R\$ 8.237,43				
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	21,44	R\$ 172.415,26	17,00	R\$ 29.310,59	17,00	R\$ 29.310,59	17,00	R\$ 29.310,59	17,00	R\$ 29.310,59	17,00	R\$ 29.310,59	15,00	R\$ 25.862,31
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	65,89	R\$ 529.814,39	10,00	R\$ 52.981,44	15,00	R\$ 79.472,16	15,00	R\$ 79.472,16	20,00	R\$ 105.962,88	20,00	R\$ 105.962,88	20,00	R\$ 105.962,87
6	LIMPEZA DA OBRA	2,88	R\$ 23.176,06							30,00	R\$ 6.952,82	30,00	R\$ 6.952,82	40,00	R\$ 9.270,42
R\$ 804.134,75				12,57	R\$ 101.040,97	15,86	R\$ 127.531,69	15,33	R\$ 123.312,94	19,49	R\$ 156.756,48	18,44	R\$ 148.311,67	18,30	R\$ 147.181,00
				12,57	R\$ 101.040,97	28,42	R\$ 228.572,66	43,76	R\$ 351.885,60	63,25	R\$ 508.642,08	81,70	R\$ 656.953,75	100,00	R\$ 804.134,75

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,54	R\$ 36.505,00	100,00	R\$ 36.505,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13	R\$ 1.036,88	100,00	R\$ 1.036,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	5,12	R\$ 41.187,16	100,00	R\$ 41.187,16
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	21,44	R\$ 172.415,26	100,00	R\$ 172.415,26
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	65,89	R\$ 529.814,39	100,00	R\$ 529.814,39
6	LIMPEZA DA OBRA	2,88	R\$ 23.176,06	100,00	R\$ 23.176,06
R\$ 804.134,75					R\$ 804.134,75

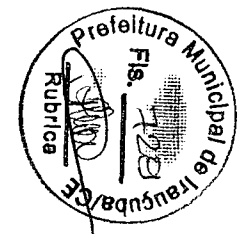
Documento assinado digitalmente
JOSE FIUZA BENEVIDES NETO
Data: 17/03/2025 15:03:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5

ELIZEU BASTOS
_IRA:20922990344

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

Assinante Digital: ELIZEU BASTOS LIRA
LIRA: 20922990344
DN: CN=ELIZEU BASTOS LIRA, A=20922990344, OU=AC SyngularID, Multipla, OU=34475140000138, OU=Videoconferencia, O=ICP-Brasil, C=BR
Data: 17/03/2025 15:17:10 -03:00





CONSTRUTORA
IMPACTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 28/02/2025

BDI : 26,85%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

MES

47,48%

SICRO NOVO

2024/04 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PROPRIAS

0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

Fis.

330

Rubrica

1.1. COMP.-IRAUÇUBA-COM-69759606 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,94000000	6.171,03	11.971,80
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,97000000	17.326,01	16.806,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					28.778,03
Custo Horário da Execução:					R\$ 28.778,0300
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 287,7803
Custo Direto Total:					R\$ 287,78
VALOR:					R\$ 287,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 173,37
VALOR ENCARGOS (47.48%):					R\$ 114,41
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 287,78
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 77,27
VALOR COM BDI:					R\$ 365,05

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,76662670	R\$ 20,0700	R\$ 15,3862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,75159480	R\$ 16,3900	R\$ 12,3186
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,38217660	R\$ 8,2700	R\$ 27,9706
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11273922	R\$ 8,2200	R\$ 0,9267
TOTAL Material:						R\$ 56,6021
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50318960	R\$ 18,4600	R\$ 27,7489
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7489
VALOR:						R\$ 84,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,63
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 84,35
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,65
VALOR COM BDI:						R\$ 107,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,42744018	R\$ 55,4800	R\$ 79,1944
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,85488036	R\$ 1,1800	R\$ 3,3688
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,85488036	R\$ 2,3200	R\$ 6,6233
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 89,1865
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ
– CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO Composições Próprias	2024/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	-	-

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,85488036	R\$ 19,1000	R\$ 54,5282
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,85488036	R\$ 26,4400	R\$ 75,4830
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,56860045	R\$ 31,5200	R\$ 112,4823
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 242,4935	
VALOR:					R\$ 331,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 170,96	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 160,72	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 331,68	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 89,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 420,74	

3 C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 169,3600	R\$ 0,6774
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 199,0400	R\$ 0,0714
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 182,3500	R\$ 0,1590
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 256,9800	R\$ 0,6589
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 88,4200	R\$ 0,1927
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2164
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367

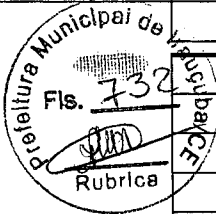
VALOR:	R\$ 2,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,45
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,66
VALOR COM BDI:	R\$ 3,11

4.1.1. 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\$ 2,2600	R\$ 2,2600
TOTAL Material:						R\$ 2,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0600	R\$ 1,2650
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 304,5600	R\$ 10,3550
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9100	R\$ 0,1447
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,4985



VALOR:	R\$ 23,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 29,18

4.1.2. 2003389 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,25000000	24,2698	6,0675
P9824	Servente	h	2,06600000	18,7462	38,7296
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,7971

Custo Horário da Execução:	R\$ 44,7971
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 44,7971

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00040000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	1,00000000	R\$ 24,3300	R\$ 24,3300
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 24,3300

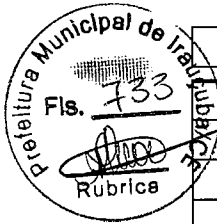
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,17000000	R\$ 28,1192	R\$ 4,7803
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,17500000	R\$ 255,6000	R\$ 44,7300
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,36000000	R\$ 38,0023	R\$ 13,6808
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,76000000	R\$ 58,9600	R\$ 44,8096
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 108,0007

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,10838000	R\$ 20,9400
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,2695

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,10838000	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	0,00	R\$ 0,3600
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Custo Direto Total:	R\$ 179,3973
VALOR:	R\$ 179,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 66,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 179,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,17
VALOR COM BDI:	R\$ 227,57

4.1.3. 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,10996766	R\$ 255,6000	R\$ 28,1077
103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,09997060	R\$ 58,9600	R\$ 5,8943
TOTAL Serviço:						R\$ 34,0020
VALOR:						R\$ 34,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,22
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 34,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,13
VALOR COM BDI:						R\$ 43,13

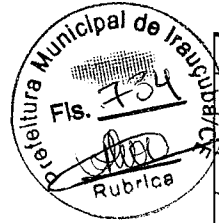
4.2.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100
VALOR:						R\$ 64,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 43,38
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 64,61
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 17,35
VALOR COM BDI:						R\$ 81,96

4.2.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 42,9800	R\$ 33,4384
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 51,6800	R\$ 49,9125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 81,4000
TOTAL Material:						R\$ 164,7509
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025	BDI : 26.85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 349,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 225,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 349,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 93,80
VALOR COM BDI:	R\$ 443,15

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,2400	R\$ 1,3120
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,0500	R\$ 0,9705
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2825

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 35,9900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,2300
TOTAL Material:					R\$ 14,1330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

VALOR:	R\$ 34,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,33
VALOR COM BDI:	R\$ 44,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

ms *[Signature]*

R

ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344

Assinante Digital: ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344
DN: CN=ELIZEU BASTOS LIRA:
A:20922990344, OU=AC SingularID
Múltipla, OU=34475140000138,
OU=Videoconferência, O=ICP-Brasil, C=BR
Data: 17/03/2025 15:17:23 -03:00

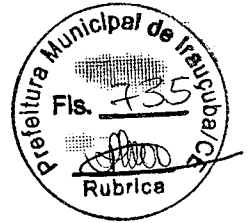
JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5

Documento assinado digitalmente



JOSE FIUZA BENEVIDES NETO
Data: 17/03/2025 15:03:05-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



Handwritten signature and initials.

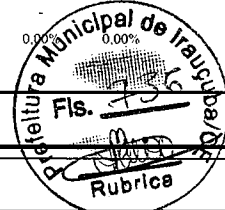
Handwritten signature.



CONSTRUTORA
IMPACTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	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\$ 106,3500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 262,6900	R\$ 3,6485
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 221,3100	R\$ 2,9201
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR:	R\$ 7,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,07

4805755 Apiloamento manual (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,7462	18,7462
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7462

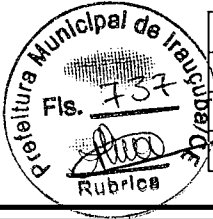
Custo Horário da Execução:	R\$ 18,7462
Produção da Equipe:	0,66667
Custo Unitário da Execução:	R\$ 28,1192
Custo Direto Total:	R\$ 28,1192

VALOR:	R\$ 28,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR ENCARGOS (192.08%):	R\$ 18,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,55
VALOR COM BDI:	R\$ 35,67

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100

VALOR:	R\$ 22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,81
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 28,93

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 26,3726
VALOR:						R\$ 26,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,14
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 26,37
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,08
VALOR COM BDI:						R\$ 33,45

C3253 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\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 189,5500	R\$ 4,8967
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 110,6600	R\$ 4,6108
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,5286

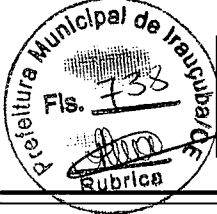
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 13.668,9800	R\$ 5,4676
TOTAL Material:						R\$ 5,4676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,9500	R\$ 35,1450
TOTAL Serviço:						R\$ 35,1450

VALOR:	R\$ 79,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,48
VALOR COM BDI:	R\$ 101,47

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,2280
TOTAL Material:					R\$ 0,2280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,42

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3700	R\$ 25,3700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 55,4750

VALOR:	R\$ 55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,90
VALOR COM BDI:	R\$ 70,38

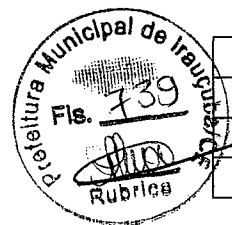
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:					R\$ 70,4941

VALOR:	R\$ 70,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,88

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,93
VALOR COM BDI:	R\$ 89,42

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,2900	R\$ 47,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 169,3551
					VALOR:	R\$ 169,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,74
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 169,36
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 45,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 214,83

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072
					VALOR:	R\$ 84,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,82
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,41
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 22,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 107,07

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,7900	R\$ 42,7900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 189,5492
VALOR:	R\$ 189,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 189,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 50,89
VALOR COM BDI:	R\$ 240,44

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468

VALOR:	R\$ 106,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,55
VALOR COM BDI:	R\$ 134,90

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,3900	R\$ 69,3900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 262,6939

VALOR:	R\$ 262,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 246,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 262,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 70,53
VALOR COM BDI:	R\$ 333,22

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:						R\$ 94,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 94,32
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 25,32
VALOR COM BDI:						R\$ 119,64

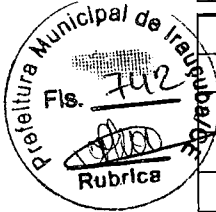
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,1200	R\$ 50,1200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 199,0390
VALOR:						R\$ 199,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,59
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 199,04
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 53,44
VALOR COM BDI:						R\$ 252,48

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441
VALOR:						R\$ 81,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 81,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 21,95
VALOR COM BDI:						R\$ 103,69

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,9600	R\$ 48,9600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R\$ 182,3471



VALOR:	R\$ 182,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 182,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,96
VALOR COM BDI:	R\$ 231,31

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
					TOTAL Geral:	R\$ 26,2383

VALOR:	R\$ 26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,24
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,29

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 16,9600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
					TOTAL Geral:	R\$ 97,0455

Handwritten signature

Handwritten number 72

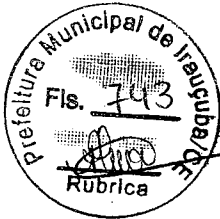
VALOR:	R\$ 97,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,06

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO Composições Próprias	2024/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	-	-

VALOR COM BDI:	R\$ 123,11
----------------	------------

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
					VALOR:	R\$ 45,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,91
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,05
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,15



I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,2400	R\$ 36,2400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 101,0898
					VALOR:	R\$ 101,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,95
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,09
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 128,23

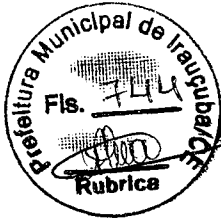
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3700	R\$ 26,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,3700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 93,9800
TOTAL Material:						R\$ 93,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,1500	R\$ 6,5759
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,9900	R\$ 66,8716
TOTAL Serviço:						R\$ 73,4475
VALOR:						R\$ 304,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 102,35
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 304,56
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 81,77
VALOR COM BDI:						R\$ 386,33



I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205
VALOR:						R\$ 310,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 294,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 310,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 83,40
VALOR COM BDI:						R\$ 394,02

I2 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
VALOR:						R\$ 592,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 575,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 592,43
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 159,07
VALOR COM BDI:						R\$ 751,50

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 152,2859	R\$ 44,6959	R\$ 411,6699
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 411,6699



Custo Horário da Execução:	R\$ 411,6699
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9005
Custo Direto Total:	R\$ 0,9005

VALOR:	R\$ 0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,14

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 135,4283	R\$ 40,3882	R\$ 135,4283
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 135,4283

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	18,7462	112,4772
TOTAL MÃO DE OBRA:					112,4772

Custo Horário da Execução:	R\$ 247,9055
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 20,9380
Custo Direto Total:	R\$ 20,9380

VALOR:	R\$ 20,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (192.08%):	R\$ 6,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6715	R\$ 0,4511	R\$ 0,6715
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 24,7432	R\$ 14,2575	R\$ 24,7432
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,3775	R\$ 0,2566	R\$ 1,4620
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 0,8080	R\$ 0,5493	R\$ 1,9662
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 28,8429

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,2698	24,2698
P9824	Servente	h	9,00000000	18,7462	168,7158
TOTAL MÃO DE OBRA:					192,9856

Custo Horário da Execução:		R\$ 221,8285
Produção da Equipe:		3,92899
Custo Unitário da Execução:		R\$ 56,4594

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 3,6300	R\$ 3,0726
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 63,6800	R\$ 40,3311
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 66,9800	R\$ 24,6178
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 66,9000	R\$ 24,5884
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,3500	R\$ 98,7532
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 191,3631

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 20,9400	R\$ 0,0178
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 0,9000	R\$ 0,8550
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4962
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4962
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 20,9400	R\$ 5,9082
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 7,7734

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	0,00	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,6200	0,00	R\$ 0,5000	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,6200	0,00	R\$ 0,5000	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,6200	0,00	R\$ 0,5000	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	0,00	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000

Custo Direto Total:		R\$ 255,5959
VALOR:		R\$ 255,60
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 221,81
VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,79
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 255,60
VALOR BDI (26,85%):		R\$ 68,63
VALOR COM BDI:		R\$ 324,23

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 262,6900	R\$ 1,9554
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 221,3100	R\$ 1,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6274	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

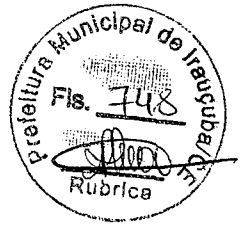


VALOR:	R\$ 3,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 4,96

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 48,92
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,14
VALOR COM BDI:						R\$ 62,06

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,7462	18,7462
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7462
Custo Horário da Execução:					R\$ 18,7462
Produção da Equipe:					0,50000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 37,4924
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,5099
Custo Direto Total:					R\$ 38,0023
VALOR:					R\$ 38,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,01
VALOR ENCARGOS (192.08%):					R\$ 24,99
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 38,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 10,20
VALOR COM BDI:					R\$ 48,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE			DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	- -
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 9,2817	R\$ 2,3780	R\$ 0,8699
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 12,9609	R\$ 12,7751	R\$ 1,2147
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2,0846

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	20,1133	18,1020
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	24,2441	21,8197
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,9217
Custo Horário da Execução:					R\$ 42,0063
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 42,0063

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 6,5800	R\$ 0,1219
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 8,0100	R\$ 0,1894
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 3,1100	R\$ 3,7783
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	R\$ 31,1400	R\$ 12,5899
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 16,6795

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 20,9400	R\$ 0,0004
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 20,9400	R\$ 0,0004
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 20,9400	R\$ 0,0637
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 20,9400	R\$ 0,2117
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,2762

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	0,00	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	0,00	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	0,00	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	0,00	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Custo Direto Total:	R\$ 58,9620
VALOR:	R\$ 58,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 25,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,83
VALOR COM BDI:	R\$ 74,79

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946

VALOR:	R\$ 4,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,89
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 6,20

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843

VALOR:	R\$ 6,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,73

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$ 33,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 42,33

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,3900	R\$ 69,3900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 110,6558

VALOR:	R\$ 110,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,66
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,71
VALOR COM BDI:	R\$ 140,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,5700	R\$ 2,8913
TOTAL Material:						R\$ 2,8913

VALOR:	R\$ 2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,89
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,67

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,6100	R\$ 25,3692
TOTAL Material:						R\$ 25,3692
VALOR:						R\$ 25,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 25,37
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,81
VALOR COM BDI:						R\$ 32,18



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\$ 2,5700	R\$ 42,7905
TOTAL Material:						R\$ 42,7905
VALOR:						R\$ 42,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 42,79
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,49
VALOR COM BDI:						R\$ 54,28

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\$ 2,5700	R\$ 69,3900
TOTAL Material:						R\$ 69,3900
VALOR:						R\$ 69,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 69,39
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,63
VALOR COM BDI:						R\$ 88,02

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 53,9700
TOTAL Material:						R\$ 53,9700
VALOR:						R\$ 53,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,49
VALOR COM BDI:	R\$ 68,46

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\$ 2,5700
TOTAL Material:					R\$ 47,2880

VALOR:	R\$ 47,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 59,99

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\$ 2,5700
TOTAL Material:					R\$ 50,1150

VALOR:	R\$ 50,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,46
VALOR COM BDI:	R\$ 63,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,5700
TOTAL Material:					R\$ 16,9620

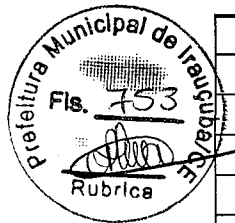
VALOR:	R\$ 16,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51

I2765 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	R\$ 2,5700
TOTAL Material:					R\$ 48,9585

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025	BDI : 26.85%								
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO	-								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composições Próprias	0,00% 0,00%								



VALOR:	R\$ 48,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,15
VALOR COM BDI:	R\$ 62,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,5700	R\$ 1,5420
TOTAL Material:					R\$ 1,5420

VALOR:	R\$ 1,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,54
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,5700	R\$ 36,2370
TOTAL Material:					R\$ 36,2370

VALOR:	R\$ 36,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,24
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 45,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 69,3900
TOTAL Material:					R\$ 69,3900

VALOR:	R\$ 69,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,39
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,63
VALOR COM BDI:	R\$ 88,02

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,5700	R\$ 59,7525
TOTAL Material:						R\$ 59,7525
VALOR:						R\$ 59,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 59,75
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,04
VALOR COM BDI:						R\$ 75,79



I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 38,5500
TOTAL Material:						R\$ 38,5500
VALOR:						R\$ 38,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 38,55
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,35
VALOR COM BDI:						R\$ 48,90

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						R\$ 121,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,41
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 121,96
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 32,75
VALOR COM BDI:						R\$ 154,71

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,9700	R\$ 53,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,49%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 256,9811
VALOR:	R\$ 256,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 256,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 69,00
VALOR COM BDI:	R\$ 325,98

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 23,89

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55

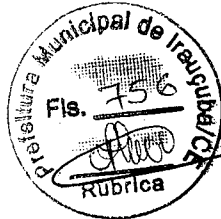
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000



VALOR:	R\$ 32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 41,61

I2023 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

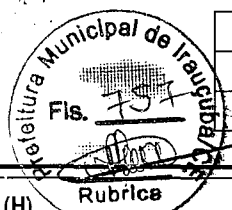
VALOR:	R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

R

