

## CARTA DE PROPOSTA

Jaguaribe, 28 de maio de 2024

À

Comissão Permanente de Licitação

Iracema-Ceará.

BEATRIZ AMORIM

VIDAL:058346753

95

Assinado de forma digital  
por BEATRIZ AMORIM  
VIDAL:05834675395  
Dados: 2024.05.28  
18:42:52 -03'00'

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. CE-006/2024

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS (VER MEMORIAL FOTOGRÁFICO), NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. CE-006/2024** pelo valor global de **R\$ 526.101,35 (Quinhentos e Vinte e Seis Mil Cento e Um reais e Trinta e Cinco centavos)**. O prazo de vigência do contrato será de **04 (QUATRO) MESES**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, na forma do artigo 105 da Lei n.º 14.133 de 2021, sendo o prazo de execução de **04 (QUATRO) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim que a **Sra. Beatriz Amorim Vidal**, Carteira de Identidade nº **2005099144516**, expedida em 08/08/2016, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **058.346.753-95**, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

(88) 9.9750 - 9695

vidalengenharia.jbe@gmail.com

Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe - CE

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 44.353.101/0001-11

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

Atenciosamente,

**BEATRIZ AMORIM**  
**VIDAL:05834675395**

Assinado de forma digital por  
BEATRIZ AMORIM  
VIDAL:05834675395  
Dados: 2024.05.28 18:34:24 -03'00'

VIDAL ENGENHARIA LTDA – ME / CNPJ: 44.353.101/0001-11

BEATRIZ AMORIM VIDAL / CPF: 058.346.753-95

TITULAR / ADMINISTRADORA / ENGENHEIRA CIVIL

CREA RNP Nº 0620401680



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS  
 DATA: 28/05/2024 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEINFRA VENSÃO HORA MÊS  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,06%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: IRACEMA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	PMI - 004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 119,56	R\$ 150,39	R\$ 11.856,00	R\$ 15.039,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 164,66	R\$ 208,97	R\$ 2.327,61	R\$ 2.952,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,71	R\$ 495,34	R\$ 628,34	R\$ 351,69	R\$ 446,12
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.159,18	R\$ 2,61	R\$ 3,31	R\$ 18.685,46	R\$ 23.696,89
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.211,44	R\$ 44,56	R\$ 56,55	R\$ 277.402,91	R\$ 351.878,08
5	DRENAGEM								
5.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.133,47	R\$ 27,17	R\$ 34,47	R\$ 57.966,38	R\$ 73.540,71
5.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,93	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 3.836,60	R\$ 4.866,51
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	70,93	R\$ 462,34	R\$ 586,48	R\$ 32.793,78	R\$ 41.569,03
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.159,18	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 9.879,67	R\$ 12.528,57
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 111.352,94	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 414.748,41	
						VALOR TOTAL:		R\$ 526.101,35	

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Cento e Um reais e Trinta e Cinco centavos



**BEATRIZ AMORIM** Assinado de forma digital  
 por BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:058346753  
 Dados: 2024.05.28 18:34:49  
 -03'00'



VIDAL ENGENHARIA LTDA- ME  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 Endereço: Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe- Ce  
 Cel: (88) 99750-9695



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: IRACEMA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 28/05/2024  
 VERSÃO: BDI: 26.85%  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94.44% HORA MES 47.48%  
 Composições PRÓPRIA 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	PMI-004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 118,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,83	R\$ 150,39	R\$ 15.039,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 2.852,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,92	R\$ 127,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,21	R\$ 209,67	R\$ 2.506,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA P=5000 M2)	SEINFRA	HA	0,71	R\$ 377,42	R\$ 117,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 133,00	R\$ 629,34	R\$ 446,12
3		MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 23.896,89
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.156,18	R\$ 0,66	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 9,31	R\$ 23.896,89
4		PAVIMENTAÇÃO										R\$ 361.878,08
4.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.211,44	R\$ 19,67	R\$ 24,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,96	R\$ 56,65	R\$ 361.878,08
5		DRENAGEM										R\$ 120.006,25
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.133,47	R\$ 15,47	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 7,30	R\$ 34,47	R\$ 73.540,71
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,93	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,52	R\$ 68,61	R\$ 4.886,51
5.3	C0818	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	70,93	R\$ 164,60	R\$ 277,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,14	R\$ 596,48	R\$ 41.599,03
8		SERVIÇOS FINAIS										R\$ 12.528,57
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.156,18	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 12.528,57
											VALOR BDI TOTAL:	R\$ 114.352,94
											VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 418.748,41
											VALOR TOTAL:	R\$ 528.101,35

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Cento e Um reais e Trinta e Cinco centavos

BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 Assinado de forma digital por BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 Dados: 2024.05.28 18:35:11 -03'00'

*(Handwritten signatures and initials)*



VIDAL ENGENHARIA LTDA- ME  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 Endereço: Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe- Ce  
 Cel: (88) 99750-9695

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>DATA :</b>	28/05/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

  

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.039,00	2,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.952,56	0,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.696,89	4,50
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 351.878,08	66,88
5	DRENAGEM	R\$ 120.006,25	22,81
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.528,57	2,38
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 111.352,94	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 444.748,41	
VALOR TOTAL:		R\$ 526.101,35	

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Cento e Um reais e Trinta e Cinco centavos

**BEATRIZ AMORIM**  
**VIDAL:058346753**  
**95**

Assinado de forma digital por  
 BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 Dados: 2024.05.28 18:35:34  
 -03'00'



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>DATA:</b>	28/05/2024	<b>BDI:</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>VERSIÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	IRACEMA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE				

**1.1. PMI - 004 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01500000	R\$ 6.171,03	R\$ 92,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00150000	R\$ 17.326,01	R\$ 25,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 118,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,56</b>

**2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,03	R\$ 34,71
11100	FSMAI TE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,03	R\$ 63,14
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,94	R\$ 2,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 127,74</b>

  

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 164,66</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 71,71	R\$ 143,42
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,02	R\$ 4,08
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,02	R\$ 8,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 155,58</b>

  

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,44	R\$ 105,76
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,52	R\$ 157,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 339,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 495,34</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 64,52	R\$ 0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 189,43	R\$ 0,76
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 85,81	R\$ 0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 218,14	R\$ 0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 74,87	R\$ 0,13
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 202,67	R\$ 0,18
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,26	R\$ 0,00

**BEATRIZ AMORIM**  
**VIDAL:05834675395**

Assinado de forma digital por  
 BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 Dados: 2024.05.28 18:36:09 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>DATA:</b>	28/05/2024	<b>BDI:</b>	25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	IRACEMA - CE	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	6%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,99	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 110,36	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 272,23	R\$ 0,70
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 35,13	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 111,41	R\$ 0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,97</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,61</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,86	R\$ 1,34
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 102,13	R\$ 1,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,36</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 61,04	R\$ 9,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 98,75	R\$ 14,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,97</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,66</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,83</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,24</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,21	R\$ 1,30
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 379,68	R\$ 12,91
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,29	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73

**BEATRIZ AMORIM**  
**VIDAL:05834675395**

Assinado de forma digital por  
 BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 Dados: 2024.05.28 18:36:42 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	DATA:	28/05/2024	BDI:	0,05%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	IRACEMA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%	MES:	0,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE				0,00%		

TOTAL Serviços:	R\$ 15,10
VALOR:	R\$ 27,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 54,09	
<b>VALOR:</b>					R\$ 54,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 72,88	R\$ 56,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 87,64	R\$ 84,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,62	R\$ 136,40
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 277,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 184,60	
<b>VALOR:</b>					R\$ 462,34	

### 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\$ 18,46	R\$ 1,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,38	
<b>VALOR:</b>					R\$ 1,38	

**BEATRIZ AMORIM**  
**VIDAL:058346753**  
 95

Assinado de forma digital por  
 BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 Dados: 2024.05.28 18:37:07  
 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>DATA :</b>	28/05/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IRACEMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PMI - 004 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01500000	R\$ 6.171,03	R\$ 92,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00150000	R\$ 17.326,01	R\$ 25,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,56
VALOR:						R\$ 118,56

BEATRIZ AMORIM  
VIDAL:05834675395

Assinado de forma digital por  
BEATRIZ AMORIM  
VIDAL:05834675395  
Dados: 2024.05.28 18:37:40 -03'00'



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	DATA :	28/05/2024	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	076.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.039,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 3.759,75	R\$ 3.759,75	R\$ 3.759,75	R\$ 3.759,75	R\$ 15.039,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.952,56	100,00%				100,00%
			R\$ 2.952,56				R\$ 2.952,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.696,89	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 5.924,22	R\$ 5.924,22	R\$ 5.924,22	R\$ 5.924,23	R\$ 23.696,89
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 351.878,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 87.969,52	R\$ 87.969,52	R\$ 87.969,52	R\$ 87.969,52	R\$ 351.878,08
5	DRENAGEM	R\$ 120.006,25	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 30.001,56	R\$ 30.001,56	R\$ 30.001,56	R\$ 30.001,57	R\$ 120.006,25
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.528,57				100,00%	100,00%
						R\$ 12.528,57	R\$ 12.528,57
R\$ 526.101,35			R\$ 130.607,81	R\$ 127.655,05	R\$ 127.655,05	R\$ 140.183,64	R\$ 526.101,35
			R\$ 130.607,81	R\$ 258.202,66	R\$ 385.917,71	R\$ 526.101,35	

**BEATRIZ AMORIM**  
**VIDAL:0583467539**  
**5**

Assinado de forma digital por  
 BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 Dados: 2024.05.28 18:38:02  
 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>DATA :</b>	28/05/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRACEMA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

**BEATRIZ AMORIM**  
**VIDAL:05834675395**

Assinado de forma digital por  
 BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 Dados: 2024.05.28 18:38:26 -03'00'

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>DATA :</b>	28/05/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	Feriados	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
	Faltas Justificadas	0,74	0,56
	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	6,12	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**

**BEATRIZ AMORIM**  
**VIDAL:0583467539**  
**5**

Assinado de forma digital por  
 BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 Dados: 2024.05.28 18:38:50  
 -03'00'

1000