



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 09/2024-SEINFRA

**PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME**  
AV. LUCIANO MAGALHÃES, 10, SALA 02, BELA VISTA CANINDÉ-CE  
CNPJ: 62.700-000  
[projetcnstrucoes.transportes@gmail.com](mailto:projetcnstrucoes.transportes@gmail.com)  
(85) 99638-2196

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ.**

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

### CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ.	R\$ 267.019,14
Duzentos e Sessenta e Sete Mil Dezenove reais e Quatorze centavos		

Valor Global: R\$ 267.019,14 (Duzentos e Sessenta e Sete Mil Dezenove reais e Quatorze centavos)

### O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Termo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 14.133/21 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 638 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317  
Assinado de forma digital por LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317  
Data: 2024.07.19 10:26:41 -0300'

**PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME**  
CNPJ: 62.700.000-00  
LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO  
CPF: 049.558.583-17  
PROPRIETÁRIO

CANINDÉ, 19 DE JULHO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS  
DA SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
Data: 2024.07.19 10:26:31 -0300'

**EDIGLEISON FREITAS DA SILVA**  
CREA Nº 30706  
RNP Nº 0617828674  
CPF Nº 063.181.453-11  
ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ

LOCAL: BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATÍ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ

PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA

DATA : 19/07/2024

VERBAO: BDI : 20,82%

POSTO: SEM BDI  
SEINFRA: COM BDI

FORMA: SEM BDI  
MATERIAIS: COM BDI

FORMA: SEM BDI  
MATERIAIS: COM BDI

FORMA: SEM BDI  
MATERIAIS: COM BDI

FORMA: SEM BDI  
MATERIAIS: COM BDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO							
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1		PROPRIA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 426,20	R\$ 587,75	R\$ 45.626,00	R\$ 58.775,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2.1	C4561	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 278,09	R\$ 350,24	R\$ 3.337,08	R\$ 4.288,88
1.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	222,36	R\$ 48,92	R\$ 63,02	R\$ 10.877,85	R\$ 14.073,13
1.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	222,36	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 811,61	R\$ 1.045,09
1.2.4	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	222,36	R\$ 29,62	R\$ 38,16	R\$ 6.585,30	R\$ 8.485,26
1.2.5	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	540,58	R\$ 10,44	R\$ 13,45	R\$ 5.737,62	R\$ 7.391,85
1.2.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	635,33	R\$ 6,19	R\$ 7,87	R\$ 3.932,69	R\$ 5.063,58
1.3		CALÇADAS E CONTENÇÃO							
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	635,33	R\$ 2,35	R\$ 3,03	R\$ 1.493,03	R\$ 1.925,05
1.3.2	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	292,26	R\$ 57,09	R\$ 73,54	R\$ 16.685,12	R\$ 21.482,89
1.3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	31,78	R\$ 59,89	R\$ 77,15	R\$ 1.992,11	R\$ 2.450,28
1.3.4	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	303,98	R\$ 26,34	R\$ 33,93	R\$ 8.036,83	R\$ 10.314,04
1.3.5	C5007	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	297,49	R\$ 29,40	R\$ 37,87	R\$ 8.746,21	R\$ 11.265,95
1.3.6	C0396	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	540,58	R\$ 54,35	R\$ 70,01	R\$ 29.889,67	R\$ 35.476,10
1.3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,79	R\$ 22,62	R\$ 2.134,80	R\$ 2.750,49
1.4		LIMPEZA							
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	635,33	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 876,76	R\$ 1.130,89
2		CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	170,31	R\$ 48,92	R\$ 63,62	R\$ 8.331,57	R\$ 10.732,94
2.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	170,31	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 621,63	R\$ 850,46
2.1.3	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	170,31	R\$ 29,62	R\$ 38,16	R\$ 5.044,58	R\$ 6.459,03

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	08/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ		
<b>DATA:</b>	19/07/2024	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA		
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	FORMA DE PAGAMENTO	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	FORMA DE PAGAMENTO
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	FORMA DE PAGAMENTO	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	FORMA DE PAGAMENTO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.4	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	226,25	R\$ 10,44	R\$ 13,46	R\$ 2.362,05	R\$ 3.043,06
2.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	486,58	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 3.011,98	R\$ 3.878,04
<b>2.2</b>		<b>CALÇADAS E CONTENÇÃO</b>						<b>R\$ 40.616,34</b>	<b>R\$ 50.321,26</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	486,58	R\$ 2,35	R\$ 3,03	R\$ 1.143,46	R\$ 1.474,34
2.2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	223,83	R\$ 57,09	R\$ 73,54	R\$ 12.778,45	R\$ 16.460,40
2.2.3	C2854	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,33	R\$ 59,89	R\$ 77,15	R\$ 1.457,12	R\$ 1.877,06
2.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	341,74	R\$ 26,34	R\$ 33,93	R\$ 9.001,43	R\$ 11.595,24
2.2.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,68	R\$ 29,40	R\$ 37,87	R\$ 2.871,79	R\$ 3.689,14
2.2.6	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	226,25	R\$ 64,36	R\$ 70,01	R\$ 12.296,69	R\$ 15.839,76
2.2.7	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIRE-JUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	R\$ 17,79	R\$ 22,92	R\$ 1.067,40	R\$ 1.373,20
<b>2.3</b>		<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 671,48</b>	<b>R\$ 866,11</b>
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	486,58	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 671,48	R\$ 866,11
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 59.735,88</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 207.263,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 267.019,14</b>	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ			
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA			
		DATA:	19/07/2024	BDI:	26,82%
		FONTE:	VERBA	MORA:	MES
		SEINFRA	R\$ 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA	R\$ 47,485

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Dezemove reais e Quatorze centavos

CAMINDÉ, 19 DE JULHO DE 2024

EDGLEISON FREITAS  
Atestado de forma digital por  
EDGLEISON FREITAS DA  
DA SILVA,06318145311 SILVA,06318145311  
Data: 2024.07.19 10:09:40 -03'00'


RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE  
Atestado de forma digital por LUCAS  
BENEVINUTO DE  
CARVALHO,04955858317 CARVALHO,04955858317  
Data: 2024.07.19 10:11:44 -03'00'

PROPRIETÁRIO



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>DATA:</b> 19/07/2024	<b>BDI:</b> 28,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 8445
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			<b>MES:</b> 47,48%
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA			



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1		CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO		R\$ 168.878,30	70,74%
2		CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO		R\$ 78.140,84	29,26%
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 59.735,88</b>	<b>100,00%</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 207.283,26</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 267.019,14</b>	

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Dezenove reais e Quatorze centavos

CANINDÉ, 19 DE JULHO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS  
 DA SILVA 06318145311  
Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA 06318145311  
 Dados: 2024.07.19 10:32:27 -03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

LUCCAS BENEVINUTO  
 DE CARVALHO 04955858317  
Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO 04955858317  
 Dados: 2024.07.19 10:32:47 -03'00'

**PROPRIETARIO**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	FUNTE:	VERGÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024-SEINFRA				



### 1.1.1. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 6.171,03	R\$ 123,42
18583	SEINFRA	MÊS	0,01111111	R\$ 21.959,24	R\$ 243,98
12466	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,51	R\$ 88,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,26
VALOR:					R\$ 456,26

### 1.2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 14,69	R\$ 2,50
18095	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,41	R\$ 35,41
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 18,92	R\$ 3,22
12170	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
TOTAL Material:					R\$ 71,79

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12643	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,45	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,34

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 477,07	R\$ 5,96
TOTAL Serviço:					R\$ 5,96
VALOR:					R\$ 278,09

### 1.2.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,45	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

### 1.2.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 133,31	R\$ 1,38
10708	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 180,39	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,27
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,45	R\$ 0,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 20,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024-SEINFRA				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,34

VALOR: R\$ 3,64

### 1.2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 133,31	R\$ 29,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,62
VALOR:						R\$ 29,62

### 2.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)


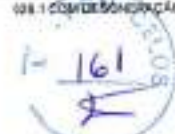
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						R\$ 10,44

### 1.2.6. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,79	R\$ 0,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 5,51	R\$ 0,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,88	R\$ 0,08
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,82	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,54
VALOR:						R\$ 6,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 159,23	R\$ 0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 188,32	R\$ 0,07
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 171,86	R\$ 0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	292204-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	DATA: 15/07/2024		BD: 29,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COMPACTAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	HORA:	64,48%	MES: 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 245,43	R\$ 0,63
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00338462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 80,18	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 2,35

### 1.3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 141,25	R\$ 4,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,97	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 28,32	R\$ 31,15
TOTAL Material:						R\$ 31,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,38
VALOR:						R\$ 57,09

### 1.3.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 31,21	R\$ 35,89
TOTAL Material:						R\$ 35,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 59,89

### 1.3.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,97	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 33,82	R\$ 1,92
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 31,21	R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 28,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	FONTE:	VERSÃO	HORA	IMCS
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA:	826.1 COM DESONERAÇÃO	81,04%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 932524-SEINFRA				

09513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LN	51,00000000	R\$ 0,29	R\$ 14,79
					TOTAL Material:	R\$ 16,91

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,79

VALOR: R\$ 26,34 ✓

### 1.3.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,97	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,64

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05980000	R\$ 33,82	R\$ 1,62
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 31,21	R\$ 0,20
09512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,35	R\$ 17,85
					TOTAL Material:	R\$ 19,67

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,79

VALOR: R\$ 29,40 ✓

### 3.6. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30500000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,63

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,90	R\$ 0,23
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 289,97	R\$ 0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,01	R\$ 1,25
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,05	R\$ 37,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 49,92	R\$ 0,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,72

VALOR: R\$ 54,35 ✓

### 1.3.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 28,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	HORA:	8,44%	MES: 47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA			

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,42	R\$ 6,42
TOTAL Material:					R\$ 6,42

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
12543	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,46	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,00

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C9170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 366,57	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 17,79

#### 1.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 1,38

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92



#### 2.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 133,31	R\$ 1,39
10708	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 180,39	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,27

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,46	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 3,65

#### 2.1.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 133,31	R\$ 29,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	992624-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	038.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	HORA:	61,49%	MES:	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 092024-SEINFRA				

VALOR:	R\$ 29,62
--------	-----------

#### 2.1.4. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44

#### 1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,79	R\$ 0,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,51	R\$ 0,26
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,88	R\$ 0,08
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,82	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,65
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 6,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 70,49	R\$ 0,08
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 159,23	R\$ 0,64
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 188,32	R\$ 0,07
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 171,86	R\$ 0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 245,43	R\$ 0,63
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 80,18	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,11
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	092024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 20,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 092024-SEINFRA			

VALOR:	R\$ 2,35
--------	----------

#### 2.2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 141,55	R\$ 4,95
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,97	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,56

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 28,32	R\$ 31,15
TOTAL Material:						R\$ 31,15

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,38

VALOR:	R\$ 57,89
--------	-----------

#### 2.2.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 31,21	R\$ 35,89
TOTAL Material:						R\$ 35,89

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00

VALOR:	R\$ 59,89
--------	-----------

#### 2.2.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,97	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 33,82	R\$ 1,92
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 31,21	R\$ 0,20
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,29	R\$ 14,79
TOTAL Material:						R\$ 16,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79

VALOR:	R\$ 26,34
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/00/RECONSTRUÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	FORÇA:	81,41%	MER:	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				

### 2.2.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,97	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 33,82	R\$ 1,92
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 31,21	R\$ 0,20
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,35	R\$ 17,85
TOTAL Material:					R\$ 19,97	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,40</b>	

### 2.2.6. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,63	

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,90	R\$ 0,23
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 298,67	R\$ 0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,01	R\$ 1,25
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,05	R\$ 37,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,82	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 26,72	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,35</b>	

### 2.2.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,42	R\$ 6,42
TOTAL Material:					R\$ 6,42	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,46	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,00	

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BOM:</b> 20,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MCS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.100M(DESOMERAÇÃO)	54,44%	47,49%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 366,67	R\$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,79</b>

### 2.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>

CANINDÉ, 19 DE JULHO DE 2024

**EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311**  
Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2024.07.19 10:43:10 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:06955858317**  
Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:06955858317  
 Dados: 2024.07.19 10:39:03 -03'00'

PROPRIETARIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	00/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024	BDI : 26,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BARRIO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			MES
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00/2024-SEINFRA			



PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02000000	R\$ 6.171,03	R\$ 123,42
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,01111111	R\$ 21.959,24	R\$ 243,99
12466	VICIA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,51	R\$ 88,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 456,26
VALOR:						R\$ 456,26

CANINDÉ, 19 DE JULHO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS  
 DA SILVA-06318145311  
 Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA-06318145311  
 Data: 2024.07.19 18:38:31 -0200'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO-04955858317  
 Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO-04955858317  
 Data: 2024.07.19 10:28:41 -0200'

PROPRIETARIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	FONTE	VERBAL	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,49	R\$ 4,51
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,23	R\$ 0,42
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,32	R\$ 4,21
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 188,32	R\$ 4,14
0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,11	R\$ 2,67
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 93,43	R\$ 1,83
0842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,96	R\$ 6,34
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 245,43	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,82

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 3,96

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55555557	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,31

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,76
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,89
TOTAL Serviço:					R\$ 33,81

VALOR: R\$ 77,90

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 106,35	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 247,85	R\$ 3,44
10886	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00269444	R\$ 93,19	R\$ 0,05
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 208,53	R\$ 2,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,25

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,31

VALOR: R\$ 6,76

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 33,82
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	09/2024-SEINFRA-CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ
LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA

DATA: 19/07/2024 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	08.1 COM DESENERGAÇÃO	08,48%	47,48%



TOTAL Material:	R\$ 182,07
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,00	
VALOR:					R\$ 366,67	

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,29	R\$ 105,85
TOTAL Material:					R\$ 105,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,75	R\$ 8,22
TOTAL Serviço:					R\$ 8,22	
VALOR:					R\$ 298,67	

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

Genral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
TOTAL Genral:					R\$ 22,81	
VALOR:					R\$ 22,81	

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

Genral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67280000	R\$ 1,00	R\$ 0,67
TOTAL Genral:					R\$ 25,75	
VALOR:					R\$ 25,75	

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Genral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	190224-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA: 19/07/2024		BDI: 20,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	HORA:	84,44%	RE3: 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA			

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
					TOTAL Geral:	R\$ 25,18
					VALOR:	R\$ 25,18

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,41	R\$ 1,34
10708	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 180,39	R\$ 4,66
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,82	R\$ 0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,43	R\$ 24,68
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,37	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 95,81	R\$ 3,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 34,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C/J	0,00040000	R\$ 10.755,48	R\$ 4,30
					TOTAL Material:	R\$ 4,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20533333	R\$ 18,48	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 29,54	R\$ 32,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,49
					VALOR:	R\$ 75,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,59	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,83
					VALOR:	R\$ 5,01

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,65490000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LÓCAL:	BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA:	328   COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
					TOTAL Geral	R\$ 133,31
					VALOR:	R\$ 133,31

#### 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,00	R\$ 31,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,00	R\$ 10,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,00	R\$ 47,35
					TOTAL Geral	R\$ 141,55
					VALOR:	R\$ 141,55

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



Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
					TOTAL Geral	R\$ 70,49
					VALOR:	R\$ 70,49

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

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,17	R\$ 37,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
					TOTAL Geral	R\$ 169,23
					VALOR:	R\$ 169,23

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

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02520000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
					TOTAL Geral	R\$ 84,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	ORRA:	092024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA:	038.1/COM DESEMPENHO	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 092024-SEINFRA				

VALOR:	R\$ 84,41
--------	-----------

#### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Gerat		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,63	R\$ 33,63
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,58800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
TOTAL Gerat:						R\$ 180,39
VALOR:						R\$ 180,39

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

Gerat		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,58540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
TOTAL Gerat:						R\$ 106,35
VALOR:						R\$ 106,35

#### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Gerat		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,54	R\$ 54,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
TOTAL Gerat:						R\$ 247,85
VALOR:						R\$ 247,85

#### 10507 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Gerat		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37650000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
TOTAL Gerat:						R\$ 94,33
VALOR:						R\$ 94,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	006.1 COM DESCONDUÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	HORA:	04,4%	MEB:	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				

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

Genl	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,39	R\$ 39,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,37550000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Genl:						R\$ 188,32
VALOR:						R\$ 188,32

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

Genl	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Genl:						R\$ 81,74
VALOR:						R\$ 81,74

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

Genl	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,48	R\$ 38,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,00	R\$ 51,64
TOTAL Genl:						R\$ 171,86
VALOR:						R\$ 171,86

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

Genl	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
TOTAL Genl:						R\$ 32,38
VALOR:						R\$ 32,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	19/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	DATA : 15/07/2024		BDI : 20,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS
	LÓCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	66,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 19/2024-SEINFRA				

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,00	R\$ 11,47
TOTAL Genl:						R\$ 45,97
VALOR:						R\$ 45,97

#### 0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
TOTAL Genl:						R\$ 58,12
VALOR:						R\$ 58,11

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

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
TOTAL Genl:						R\$ 93,43
VALOR:						R\$ 93,43



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

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81580000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
TOTAL Genl:						R\$ 45,05
VALOR:						R\$ 45,05

#### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CAMTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 26,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LÓCAL:</b>	BARRIO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				

I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,48	R\$ 28,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00	R\$ 19,80
<b>TOTAL Gen:</b>						<b>R\$ 53,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,33</b>

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,18	R\$ 12,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,58</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 33,82	R\$ 21,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 40,66	R\$ 23,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	R\$ 0,29	R\$ 58,84
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 45,82	R\$ 18,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 120,81</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,48	R\$ 295,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 477,07</b>

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0506	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,81	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 25,75</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,29	R\$ 81,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,78</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,48	R\$ 110,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,76</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,78	R\$ 6,06
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,31	R\$ 62,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 69,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 287,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ		<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BD:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATÍ		SEINFRA	028.1	COM DESEMBOLSAÇÃO	64,4%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ						
	<b>PROCESSO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA						

### C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,22	R\$ 0,00
00753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,16	R\$ 2,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,52</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,88</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 287,31	R\$ 13,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,05</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,30
02702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 310,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 310,62</b>

### 0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
02702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81090000	R\$ 1,00	R\$ 281,81
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 592,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 592,43</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,92</b>

### I0625 GRADE DE DISCOS (CH) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	092004-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRO VARZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024		BDE : 29,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRO VARZEA DA MATRIZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	HORA:	84,41%	NETS: 41,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2004-SEINFRA			

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
					TOTAL Genl	R\$ 4,89
					VALOR:	R\$ 4,89

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
					TOTAL Genl	R\$ 6,88
					VALOR:	R\$ 6,88

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02880000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
					TOTAL Genl	R\$ 33,37
					VALOR:	R\$ 33,37

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,54	R\$ 54,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02880000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,00	R\$ 7,90
					TOTAL Genl	R\$ 95,81
					VALOR:	R\$ 95,81

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 21,29

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	692004-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ
LOCAL:	BARRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 692004-SEINFRA

DATA : 19/07/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,49%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29

### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,02	R\$ 2,27
TOTAL Material					R\$ 2,27
VALOR:					R\$ 2,27

### 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 2,02	R\$ 33,63
TOTAL Material					R\$ 33,63
VALOR:					R\$ 33,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,02	R\$ 54,54
TOTAL Material					R\$ 54,54
VALOR:					R\$ 54,54

### 2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,02	R\$ 42,42
TOTAL Material					R\$ 42,42
VALOR:					R\$ 42,42

### 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,02	R\$ 27,47
TOTAL Material					R\$ 27,47
VALOR:					R\$ 27,47

### 12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,02	R\$ 27,47
TOTAL Material					R\$ 27,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	093204-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDF: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	54,14%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 093204-SEINFRA				



VALOR:	R\$ 27,47
--------	-----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,02	R\$ 37,17
TOTAL Material:					R\$ 37,17

VALOR:	R\$ 37,17
--------	-----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 2,02	R\$ 39,39
TOTAL Material:					R\$ 39,39

VALOR:	R\$ 39,39
--------	-----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	6,50000000	R\$ 2,02	R\$ 13,33
TOTAL Material:					R\$ 13,33

VALOR:	R\$ 13,33
--------	-----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,02	R\$ 38,48
TOTAL Material:					R\$ 38,48

VALOR:	R\$ 38,48
--------	-----------

#### 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,02	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,12

VALOR:	R\$ 2,12
--------	----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,02	R\$ 28,48
TOTAL Material:					R\$ 28,48

VALOR:	R\$ 28,48
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	092004-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRO VARZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024		BDI : 28,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRO VARZEA DA MATRIZ	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BARRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,4% 81,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2004-SEINFRA			



12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12798	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,02	R\$ 54,54
					TOTAL Material	R\$ 54,54
					VALOR:	R\$ 54,54

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,02	R\$ 46,97
					TOTAL Material	R\$ 46,97
					VALOR:	R\$ 46,97

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,02	R\$ 30,30
					TOTAL Material	R\$ 30,30
					VALOR:	R\$ 30,30

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
					TOTAL Genl	R\$ 23,22
					VALOR:	R\$ 23,22

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93550000	R\$ 1,00	R\$ 1,94
					TOTAL Genl	R\$ 25,16
					VALOR:	R\$ 25,16

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	002024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>DATA:</b> 19/07/2024	<b>BDE:</b> 28,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BARRIO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,41%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			<b>MES</b> 47,48%
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002024-SEINFRA			



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
<b>TOTAL Genk</b>						<b>R\$ 121,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,96</b>

### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Genk	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,42	R\$ 42,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
<b>TOTAL Genk</b>						<b>R\$ 245,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 245,43</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 28,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 28,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>	

### 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 18,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,46</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12590	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 32,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,80</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRIO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA:	SIS.1 COM DESONERACAO	94,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				



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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,20
VALOR:					R\$ 21,20

#### 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

#### 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51
VALOR:					R\$ 24,51

#### 12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51
VALOR:					R\$ 24,51

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51
VALOR:					R\$ 24,51

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROFELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	092024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 28,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	<b>RE:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BARRIO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	035 1 COM DESONERAÇÃO	844%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 092024-SEINFRA				



12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						R\$ 28,81

### 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\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29

### 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\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	DATA:	19/07/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	HORA:	64,41%	MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA			

VALOR:	R\$ 28,81
--------	-----------

#### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29

#### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Qual	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
TOTAL Qual					R\$ 24,22
VALOR:					R\$ 24,21

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

Qual	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39
TOTAL Qual					R\$ 25,61
VALOR:					R\$ 25,61

#### 03235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,05	R\$ 0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 93,33	R\$ 5,49
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,21	R\$ 0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,61	R\$ 4,52
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,01
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 2,43	R\$ 3,01
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,55	R\$ 0,38
12688 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 6,50	R\$ 3,51
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,99	R\$ 0,03
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 2,93	R\$ 0,18
12635 SÉRIE DE BROCAS S.13 D-22MM	SEINFRA	JC	0,00050000	R\$ 294,98	R\$ 0,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ
LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA

DATA : 19/07/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	SIS 1.00M DESENERAÇÃO	24,49%	47,46%



TOTAL Material	R\$ 7,26
----------------	----------

Não de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05582353	R\$ 23,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58523529	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,27
VALOR:					R\$ 29,54

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,87680000	R\$ 1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,95590000	R\$ 1,00
TOTAL Genl					R\$ 23,66
VALOR:					R\$ 23,64

### 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,87680000	R\$ 1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,95590000	R\$ 1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,00
TOTAL Genl					R\$ 34,79
VALOR:					R\$ 34,69

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

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00
TOTAL Genl					R\$ 93,19
VALOR:					R\$ 93,19

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

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00
TOTAL Genl					R\$ 286,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	082024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA RES
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	825.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024-SEINFRA			



VALOR:	R\$ 208,53
--------	------------

#### 0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,28500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64880000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
					TOTAL Genl:	R\$ 37,21
					VALOR:	R\$ 37,20

#### 0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,30	R\$ 30,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,28500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,04680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
					TOTAL Genl:	R\$ 80,16
					VALOR:	R\$ 80,18

#### 0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
					TOTAL Genl:	R\$ 45,93
					VALOR:	R\$ 45,93

#### 0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,00	R\$ 17,12
					TOTAL Genl:	R\$ 63,05
					VALOR:	R\$ 63,04

#### 03315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	062024-BEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>DATA:</b>	19/07/2024	<b>BDI:</b>	28,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>PCNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>NEG:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	0251 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 092024-BEINFRA				



ID	DESCRIÇÃO	PCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,41	R\$ 3,83
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 180,39	R\$ 3,85
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,84	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,69	R\$ 4,63
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,93	R\$ 0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,04	R\$ 4,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,51</b>

Mão de Obra	PCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,89</b>	

CANINDÉ, 19 DE JULHO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS  
 DA SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por  
 EDIGLEISON FREITAS DA  
 SILVA:06318145311  
 Data: 2024.07.19 18:38:58 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO  
 DE  
 CARVALHO:04955858317

Assinado de forma digital por  
 LUCCAS BENEVINUTO DE  
 CARVALHO:04955858317  
 Data: 2024.07.19 10:38:09 -03'00'

PROPRIETÁRIO

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	16/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA		

DATA: 19/07/2024 BDI: 20,02%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 04.44% NOME: 47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	PROPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 587,75	R\$ 58.775,00	22,01%	22,01%	A
C0366	BANCUELA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	775,83	R\$ 70,01	R\$ 54.315,86	20,34%	42,35%	A
C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	516,09	R\$ 73,54	R\$ 37.903,26	14,21%	56,57%	B
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	392,67	R\$ 63,02	R\$ 24.746,06	9,27%	65,83%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	646,72	R\$ 33,93	R\$ 21.908,28	8,21%	74,04%	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	392,67	R\$ 38,16	R\$ 14.984,29	5,61%	79,65%	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TILULINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	395,17	R\$ 37,87	R\$ 14.965,09	5,60%	85,26%	C
C3373	RETRIBUIÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	775,83	R\$ 13,45	R\$ 10.434,91	3,91%	89,16%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.121,81	R\$ 7,97	R\$ 8.941,62	3,35%	92,51%	C
C2964	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	66,09	R\$ 77,19	R\$ 4.327,34	1,62%	94,13%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 359,24	R\$ 4.298,88	1,61%	95,74%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	180,00	R\$ 22,92	R\$ 4.125,60	1,55%	97,28%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.121,91	R\$ 3,03	R\$ 3.399,39	1,27%	98,56%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.121,91	R\$ 1,76	R\$ 1.987,00	0,75%	99,31%	C
C0768	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	392,67	R\$ 4,70	R\$ 1.845,55	0,69%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 267.019,13  
Outros: R\$ 0,01

Valor total do Orçamento: R\$ 267.019,14



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEZA DA MATRIZ		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEZA DA MATRIZ		
	LOCAL:	BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA		
DATA :		19/07/2024	BDI :	28,82%
FOUNTE		VERSÃO	NORR	MCS
SERVICO		028.1 COM DESCONTO	8,44%	4,38%

CAMINDÉ, 18 DE JULHO DE 2024

Assinado de forma digital em  
EDIGLEISON FREITAS  
DA SILVA,06318145311  
Data: 2024.07.19 10:29:23 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por  
LUCCAS BENEVINTO DE  
CARVALHO,04955858317  
Data: 2024.07.19 10:29:23 -03'00'

PROPRIETÁRIO



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	DS2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEIA DA MATRIZ			<b>DATA :</b>	19/07/2024	<b>BDI :</b>	26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEIA DA MATRIZ			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>MORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEIA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI			<b>SUB-FUNÇÃO:</b>	CONSTRUTIVA	<b>ESTADO:</b>	CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			<b>ORÇAMENTO:</b>	PRELIMINAR	<b>TIPO:</b>	COMPRAS
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA			<b>VALOR:</b>	R\$ 24.390,12	<b>DATA:</b>	19/07/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0243	SERVEANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.026,18	R\$ 19,46	R\$ 74.390,12	35,87%	27,85%	A
0683	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MES	1,11	R\$ 21.959,24	R\$ 24.390,15	11,77%	36,98%	A
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	567,70	R\$ 28,32	R\$ 16.077,24	7,76%	43,01%	A
8900	ENCARREGADO GERAL/MASTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MES	2,00	R\$ 6.171,03	R\$ 12.342,06	5,05%	47,63%	A
0291	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	417,82	R\$ 24,16	R\$ 10.094,62	4,07%	51,41%	B
0913	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	32.931,72	R\$ 0,29	R\$ 9.550,20	4,61%	54,99%	B
0406	VIGIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	480,00	R\$ 18,51	R\$ 8.884,80	4,29%	58,31%	B
0512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	20.153,67	R\$ 0,35	R\$ 7.053,78	3,40%	60,96%	B
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	6.604,62	R\$ 1,00	R\$ 6.604,62	3,10%	63,43%	B
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	5.754,60	R\$ 1,00	R\$ 5.754,60	2,76%	65,98%	B
0443	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	166,02	R\$ 24,16	R\$ 4.011,09	1,94%	67,95%	B
0706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.330,93	R\$ 2,02	R\$ 3.900,49	1,88%	68,55%	B
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	145,85	R\$ 24,16	R\$ 3.523,69	1,70%	69,87%	B
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	10.707,36	R\$ 0,29	R\$ 3.105,13	1,50%	71,03%	B
0545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	113,31	R\$ 24,51	R\$ 2.826,17	1,36%	72,09%	B
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	71,27	R\$ 31,21	R\$ 2.234,31	1,07%	72,32%	B
0202	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,13	R\$ 21,29	R\$ 2.152,98	1,04%	73,73%	B
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	59,44	R\$ 33,82	R\$ 2.010,21	0,97%	74,48%	B
0702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1.846,72	R\$ 1,00	R\$ 1.846,72	0,89%	75,17%	B
0971	MEIO FIC PRE MOLDADO DIM.=10,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	180,00	R\$ 6,42	R\$ 1.155,60	0,56%	75,60%	B
0295	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,79	R\$ 24,16	R\$ 937,20	0,45%	75,96%	B
11030	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,00	R\$ 24,16	R\$ 869,76	0,42%	76,28%	B
0248	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,93	R\$ 21,29	R\$ 786,17	0,38%	76,58%	B
0305	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	12,00	R\$ 35,41	R\$ 424,92	0,20%	76,73%	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 48MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 20,44	R\$ 367,92	0,18%	76,87%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	44,88	R\$ 6,51	R\$ 292,15	0,14%	76,99%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	0912024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ	DATA :	19/07/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ	<b>VEICULO</b>	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARAÇATI	<b>QUAL.1 CONSERVAÇÃO</b>	NOVA 0% 1 ANOS 40% 2 ANOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATI	<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 092024-SEINFRA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEINFRA	Material	KG	22,44	R\$ 8,78	R\$ 197,23	0,10%	77,08%	B
0551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,36	R\$ 28,81	R\$ 174,70	0,08%	77,12%	B
0550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,34	R\$ 28,81	R\$ 174,03	0,08%	77,19%	B
0429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	10,10	R\$ 14,82	R\$ 149,04	0,07%	77,24%	B
0524	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,01232328372	R\$ 10,755,48	R\$ 132,54	0,06%	77,28%	B
0521	OPERADOR DE PERFURATRIZ /ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,98	R\$ 21,29	R\$ 127,32	0,06%	77,34%	B
0568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	18,30	R\$ 5,50	R\$ 118,95	0,06%	77,38%	B
0669	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	42,02	R\$ 2,43	R\$ 102,11	0,05%	77,42%	B
0560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,03	R\$ 32,86	R\$ 99,44	0,05%	77,46%	B
0124	PREGO	SEINFRA	Material	KG	13,46	R\$ 6,28	R\$ 82,62	0,04%	77,49%	B
0561	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,88	R\$ 21,29	R\$ 61,24	0,03%	77,52%	B
0021	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,99	R\$ 23,93	R\$ 47,70	0,02%	77,53%	B
0553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,99	R\$ 21,29	R\$ 42,44	0,02%	77,55%	B
01945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	R\$ 18,92	R\$ 38,60	0,02%	77,57%	B
0564	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,28	R\$ 28,81	R\$ 36,98	0,02%	77,58%	B
0496	SUPERÇAL	SEINFRA	Material	KG	58,19	R\$ 0,59	R\$ 34,33	0,02%	77,59%	B
0571	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	R\$ 14,69	R\$ 29,97	0,01%	77,60%	B
0555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,28	R\$ 21,29	R\$ 27,33	0,01%	77,61%	B
0562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,510668922270 8300588855108	R\$ 28,81	R\$ 14,70	0,01%	77,62%	B
0507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,89	R\$ 7,55	R\$ 12,79	0,01%	77,62%	B
0570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	Material	KG	153,61	R\$ 0,06	R\$ 9,22	0,00%	77,63%	B
0329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,03	R\$ 2,93	R\$ 5,96	0,00%	77,63%	B
0533	SÉRIE DE BROCAS 3.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,016944515115	R\$ 294,98	R\$ 5,00	0,00%	77,63%	B
0564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,162624300000 00008146215	R\$ 28,81	R\$ 4,69	0,00%	77,63%	B
0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,08778	R\$ 40,65	R\$ 3,57	0,00%	77,63%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ			DATA :	19/07/2024	BDI :	26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>MOEDA:</b>	REALS
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARAUCÁRI			<b>VERSÃO:</b>	02.1 COM DESCRIÇÃO	<b>VALOR:</b>	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRI						
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Materiais	M3	0,06	R\$ 45,82	R\$ 2,75	0,00%	77,64%	B
0308	ESPOLETA	SEINFRA	Materiais	UN	0,30500127207	R\$ 2,20	R\$ 0,91	0,00%	77,64%	D

Subtotal até 77,64%      R\$ 207.302,46

Outros                              R\$ 58.716,68

Valor total do Orçamento      R\$ 267.019,14

CANINDE, 19 DE JULHO DE 2024

Assinado eletronicamente por  
**EDIGLEISON FREITAS**      Encarregado Matriz PA  
 DA SILVA-06318145311      383600318-40311  
Protocolo: 2024.07.19.1023647-03707

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Assinado eletronicamente por  
**LUCCAS RENEVILTO DE**  
 CARVALHO-0955858317      CARVALHO-0955858317  
Protocolo: 2024.07.19.1023647-03707

**PROPRIETÁRIO**







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ		DATA:	19/07/2024	IDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ		POSTO:	VENHAO	MORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACAÏ		SEINFRA:	626.1 COA/DESENVOLVIMENTO	64,9%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAÏ					
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 08/2024-SEINFRA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO	R\$ 188.878,30	29,13 % R\$ 55.398,01	30,25 % R\$ 57.135,69	30,73 % R\$ 58.023,41	4,85 % R\$ 9.160,60	4,85 % R\$ 9.160,50	500,00 % R\$ 188.878,30
2	CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO	R\$ 78.140,84				54,30 % R\$ 42.430,48	45,70 % R\$ 35.710,36	500,00 % R\$ 78.140,84
		R\$ 267.019,14	R\$ 55.398,01 R\$ 55.398,01	R\$ 57.135,69 R\$ 112.533,70	R\$ 58.023,41 R\$ 170.557,11	R\$ 51.591,08 R\$ 222.148,19	R\$ 44.870,95 R\$ 267.019,14	R\$ 267.019,14

CANINDE, 19 DE JULHO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS  
 Avulso de forma digital por  
 EDIGLEISON FREITAS DA  
 DA SILVA-06318145311  
 SILVA-06318145311  
 Dados: 2024-07-19 10:42:57 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE  
 CARVALHO-04955858317  
 Avulso de forma digital por LUCCAS  
 BENEVINUTO DE CARVALHO-04955858317  
 Dados: 2024-07-19 10:42:57 -03'00'

PROPRIETARIO



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	08/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	DATA :	19/07/2024	BDI :	26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	<b>FORTE:</b>	VEREADOR	<b>PERÍODO:</b>	08/08/2024 - 31/08/2024
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATÍ	<b>ESPECIFICAÇÃO:</b>	CONSTR. COM BARRILHAÇÃO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ				
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024-SEINFRA				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIENA, TRAÇO 1:3	M3	0,03519600	0,03630000	0,03656400	0,03840000	0,03324000	0,18006000
C0568	CAIÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERAL	M2	40,20795350	41,58194750	42,20774400	37,97709500	32,51272000	193,95750000
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04389500	0,04537500	0,04600000	0,00727500	0,00737500	0,15000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCÁT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	68,44202426	70,58885000	71,68561152	106,25250760	91,21714760	468,19680000
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,46357544	0,45874385	0,50649293	0,44852514	0,39015264	2,32749090
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,63024824	7,86958777	7,99185905	7,07719595	6,15614698	36,72503890
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	7,04101983	7,26187670	7,37470588	6,53067555	5,88075249	33,86903023
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	181,19181400	186,24785000	189,83097600	149,50838000	130,05088000	775,83000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	6,40090693	6,60170509	6,70427806	5,93697777	5,16432044	30,80820930
C3289	CONCRETO P/MBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	7,65661116	7,89677762	8,01947136	7,10164805	6,17741680	36,85192500
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	0,50775421	0,52368104	0,53181757	0,47095140	0,40966027	2,44364450
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,11283427	0,11637356	0,11818168	0,10465587	0,09103562	0,54308100
01161	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	3,72684574	3,44374853	3,90348752	5,90052860	5,06361130	22,43820000
01169	AREIA MEDIA	M3	10,09138128	10,40791966	10,46962949	15,26169247	13,10833909	59,43836200
01111	AREIA VERMELHA	M3	94,29184380	97,24951500	98,76049920	149,28573000	128,11141200	567,69500000
0221	BLASTER	H	0,41417763	0,42710932	0,43300623	0,39415739	0,33416191	1,99347237
0280	BRITA	M3	0,02574587	0,02655345	0,02696602	0,00425733	0,00425733	0,08778000
0445	CALDETEIRO	H	28,13757658	28,02017566	29,47106765	42,71032862	36,65280448	166,02195500
0498	CARPINTEIRO	H	24,22449757	24,98435225	25,37253688	38,35343785	32,91347345	145,84830000
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H						0,00000000
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,24118115	0,24874533	0,25261115	0,36195596	0,31060938	1,41470398
0594	CARRAGEACEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,12436620	0,12628722	0,13006013	0,11535194	0,10033987	0,59658517
0596	CARRAGEACEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H						0,00000000
0667	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,43250934	0,44607482	0,45303567	0,67060526	0,57572242	2,57791660
0668	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,02224447	0,02294222	0,02339867	0,02063216	0,01794702	0,10706454
0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,31534849	0,32524009	0,33029341	0,49927552	0,42845942	1,8961692
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	13,36432413	13,77321190	13,88708801	20,27057007	17,40695799	78,79537300
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H						0,00000000
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H						0,00000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	08/2024-SENFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	DATA :	18/07/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	<b>BIDI:</b>	28,87%
<b>LOCAL:</b>	BARRIO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	<b>PERTE:</b>	SENFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>VENDEDO:</b>	028.1.COM.DESIGNAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 08/2024-SENFRA	<b>RECEITA:</b>	47.483



código	Descrição	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,07167011	0,07391820	0,07509968	0,11347171	0,09737714	0,43150385
0628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H						0,00000000
0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H						0,00000000
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,02514592	0,02593486	0,02633763	0,02352231	0,02038794	0,12102948
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H						0,00000000
0651	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H						0,00000000
0656	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00549499	0,00549499	0,00549499	0,00491472	0,00427510	0,025550350
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,07167011	0,07391820	0,07509968	0,11347171	0,09737714	0,43150385
0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H						0,00000000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	7,69661116	7,69677762	8,01947136	7,10164805	6,17741650	36,55192590
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI)	H	0,02198870	0,02267842	0,02303078	0,00303078	0,00363604	0,07487000
0680	CANINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	15,16975063	15,64558314	15,88867154	24,01802405	20,61211184	91,33504200
0688	CANINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,74663869	0,77007828	0,78204415	1,18130185	1,01376267	4,49384664
0706	CANINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	3,00019503	3,08430275	3,14237952	4,75000050	4,07627220	18,06315000
0708	CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,85445852	0,88126050	0,89495281	1,73735190	1,06375878	4,93178252
0710	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,10597567	0,10829860	0,11059804	0,08829439	0,08550204	0,51006997
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,07753076	0,07996269	0,08120508	0,11577448	0,09946869	0,45394170
0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,18248225	0,18754792	0,17015115	0,25720254	0,22072152	0,97807538
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	3,72348075	3,84027592	3,89994301	5,64788356	5,01921576	22,33079900
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00808088	0,01030737	0,01040752	0,00926952	0,00886315	0,04810146
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,41417763	0,42718922	0,43380623	0,38415739	0,33416191	1,99347237
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,26679529	0,27507108	0,27934492	0,24737407	0,21518002	1,28367539
0739	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,40613063	0,41688981	0,42537787	0,64300635	0,55180380	2,44518846
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,24679529	0,27507108	0,27934492	0,24737407	0,21518002	1,28367539
0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	16,11818140	16,62479500	16,88309760	14,35083800	13,00508800	77,58300000
0756	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,49469314	0,50010292	0,50787312	0,76305643	0,65490317	2,91082893
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	1,28253288	1,28150785	1,30141963	1,15247216	1,00248573	5,98041710
0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00770056	0,00980414	0,07090901	0,06278902	0,05462137	0,32584860
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,10067889	0,10383484	0,10544014	0,09337567	0,08112896	0,48456647
0780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,40613063	0,41688981	0,42537787	0,64300635	0,55180380	2,44518846
0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,03368028	0,03491207	0,03545459	0,03139676	0,02731068	0,16282430
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.206,07713301	2.295,00294148	2.331,57482189	2.080,85244119	1.782,84067744	10.707,34741500



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTIEROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEZA DA MATRIZ		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTIEROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEZA DA MATRIZ		
<b>LOCAL:</b>	BARRIO VARZEZA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA		
<b>DATA:</b>	19/07/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>ADIA:</b>	MEB
<b>SIGNA:</b>	028 - COM DECOMUNICAÇÃO	<b>ALFA:</b>	47,46%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
0160	CORDÃO DETONANTE	M	8,73089434	9,4463527	8,09803768	7,94413308	42,02239749	
0171	COTVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,358533200	0,61710000	0,09804000	0,09804000	2,04000000	
01971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)mm	M	35,196000000	36,300000000	36,864000000	36,400000000	180,000000000	
1130	MONTADOR	H	10,500000000	10,890000000	11,058200000	1,746000000	36,000000000	
1160	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,017586800	0,018150000	0,018432000	0,002910000	0,066000000	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	7,48369156	7,66749000	7,60693504	11,40105728	44,87640000	
11724	PREGO	KG	2,23610747	2,20624790	2,34208051	3,54031734	13,46292000	
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,508332005	0,617100005	0,620668800	0,098540000	2,940000000	
12178	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	5,279400000	5,446000000	5,528500000	0,873000000	18,000000000	
12328	ESPOLETA	UN	0,06336918	0,06535688	0,06632235	0,05877006	0,250000000	
12329	ESTOPIM	M	0,42246116	0,43571280	0,44248235	0,39184063	1,700000000	
12351	PEDREIRO	H	89,51838630	92,32632750	93,78081920	75,95132100	340,0000000	
12355	PINTOR	H	8,05959070	8,31239750	8,44154580	7,67941900	32,00000000	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	11,85916188	12,23115008	12,42116810	18,70482881	50,00000000	
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	1,67708060	1,72988592	1,75656036	2,65521800	7,000000000	
12485	VIGIA	H	140,784000000	145,200000000	147,456000000	23,280000000	558,000000000	
12486	SUPERCAL	KG	12,08838605	12,46858625	12,65230320	11,21312850	48,000000000	
12507	DINAMITE 60%	KG	0,36200096	0,36309384	0,36073029	0,32653378	1,390000000	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	1,24253288	1,28150785	1,30141868	1,15247216	4,900000000	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BROTADOR	CJ	0,00250037	0,00264068	0,00268171	0,00237479	0,010000000	
12536	SÉRIE DE BROCAS 3-12 D=22MM	JG	0,00352051	0,00363094	0,00368735	0,00326534	0,014000000	
12543	SERVENTE	H	753,51988252	777,15570231	789,23051818	916,87441112	3000,0000000	
12545	MOTORISTA DE CARRINHO	H	19,15776540	19,75871151	20,06570636	30,31178326	79,000000000	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,67856887	7,91945805	8,04250214	7,10528410	29,000000000	
12550	OPERADOR DE CARREGADERA	H	1,06480040	1,11862745	1,13621098	1,45098824	4,500000000	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,66007821	1,65207527	1,68421150	1,57275846	6,400000000	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	17,07790488	17,81348782	17,88715192	26,11855363	78,000000000	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,41417263	0,42716922	0,43380623	0,39415739	1,600000000	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,26670629	0,27507109	0,27834482	0,24737407	1,000000000	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,26670629	0,27507109	0,27834482	0,24737407	1,000000000	
12560	OPERADOR DE MOTONVELADORA	H	0,51003910	0,52683760	0,53421075	0,78637974	2,000000000	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	H	0,10997567	0,10929883	0,11109804	0,09829439	0,350000000	



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	DATA :	19/07/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VARZEA DA MATRIZ	<b>FORMA:</b>	26,82%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	<b>ORÇ. COM DESIGNAÇÃO:</b>	038.1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>ORÇ. MES:</b>	47.45%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12503	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	0,47780074	0,49278801	0,50044455	0,75847805	0,64818054	2,87659231
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,03385028	0,03491207	0,03545450	0,03139675	0,02731058	0,16292430
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	3,80215080	3,92141342	3,98238117	3,52856480	3,86760634	18,30007632
12670	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	31,91597917	32,81709410	33,42853325	29,60265924	25,70007424	153,61434090
12701	DEPRECIÇÃO	H	991,62960251	1,022173018381	1,039,82053707	1,452,88149725	1,248,74528002	5,754,80316156
12702	JUROS	H	318,48272814	328,47283983	333,57818167	465,81364963	400,37829862	1,846,72449988
12703	MANUTENÇÃO	H	1,127,91295911	1,763,29237984	1,181,38867469	1,694,83845727	1,447,38369656	6,604,61511744
12706	ÓLEO DIESEL	L	398,79012562	337,04061702	342,27728115	497,53339813	427,29285885	1,930,93627967
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.380L	H	0,02198876	0,02267842	0,02303073	0,02363884	0,02363884	0,07497090
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	7,65881116	7,89677762	8,01947136	7,10164805	8,17741680	36,85192390
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	7,69661116	7,90677762	8,01947136	7,10164805	8,17741680	36,85192390
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	15,16975053	15,64558314	15,88867154	24,01862495	20,51211164	91,33504230
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	15,16975053	15,64558314	15,88867154	24,01862495	20,51211164	91,33504230
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	3,00019503	3,09438275	3,14237952	4,75000050	4,07627220	18,06315090
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	3,00019503	3,09438275	3,14237952	4,75000050	4,07627220	18,06315090
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,74665869	0,77007528	0,78204415	1,18130785	1,01376267	4,40384664
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,98703984	1,01882562	1,03485530	1,54285780	1,32457205	5,90855052
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,85445832	0,88128050	0,89496281	1,23735190	1,06375878	4,93178252
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,97882473	1,00962772	1,02521294	1,35270385	1,16409846	5,53036769
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,10597567	0,10826983	0,11059804	0,09820439	0,08550204	0,51006937
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,10597567	0,10929983	0,11099804	0,09820439	0,08550204	0,51006937
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. USO TANDEM AUTOPR.	H	0,00999389	0,01030737	0,01046752	0,00826852	0,00806315	0,04810146
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. USO TANDEM AUTOPR.	H	0,02223836	0,03324989	0,03376620	0,02990768	0,02601078	0,15516680
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT.AUTOPR.	H	0,16245225	0,16754752	0,17015115	0,25720254	0,22072152	0,97897538



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<p><b>OBRA:</b> 09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ</p> <p><b>DATA :</b> 13/07/2024 <b>BDI :</b> 25,62%</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ</p> <p><b>LOCAL:</b> BAIRRO VARZEZA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</p> <p><b>PROCESSO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA</p>
	<p><b>VERSÃO:</b> 04/1 - CONSIDERAÇÃO</p> <p><b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> 12 MESES</p> <p><b>DATA DE INÍCIO:</b> 07/2024</p> <p><b>DATA DE TÉRMINO:</b> 07/2025</p>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	0,47780074	0,49278801	0,50044655	0,75647806	0,64518094	2,87669231
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,07753076	0,07996289	0,08120503	0,11577448	0,06946889	0,45384170
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,51003916	0,52603760	0,53421075	0,78637574	0,67519111	3,03185831
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	3,72348075	3,84027592	3,89984301	5,84768350	5,01921576	22,33079900
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	17,07780488	17,61348782	17,88715192	26,11855363	22,42917375	101,12617200
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,41411763	0,42716922	0,43380823	0,38415739	0,33416191	1,99347237
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,41411763	0,42716922	0,43380823	0,38415739	0,33416191	1,99347237
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MGH	H	0,26679529	0,27507109	0,27934492	0,34737407	0,21518002	1,28367539
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,26879529	0,27507109	0,27934492	0,34737407	0,21518002	1,28367539
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,26679529	0,27507109	0,27934492	0,34737407	0,21518002	1,28367539
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	H	16,11918140	16,62479500	16,88309780	14,95003800	13,00568800	77,56300000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,49489316	0,50010292	0,50767332	0,76303963	0,65490317	2,91682883
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,51003916	0,52603760	0,53421075	0,78637974	0,67519111	3,03185831
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,24253288	1,28150766	1,30141868	1,15247216	1,00240573	5,96041716
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,10067689	0,10383484	0,10544614	0,09533767	0,08122854	0,48456847
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,10097567	0,10925983	0,11098604	0,09829439	0,08550204	0,51016997
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	0,40613063	0,41889981	0,42937787	0,64300635	0,55180360	2,44518846
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	0,47780074	0,49278801	0,50044455	0,75647806	0,64918094	2,87699231
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	0,03385028	0,03491207	0,03545450	0,03139676	0,02731068	0,16292430
1336	LONA C/ APLICAÇÃO DE LIGANTES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	3,51960000	3,63000000	3,69640000	0,58200000	0,58200000	12,00000000
1553	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,32688886	0,33611108	0,34133333	0,05386888	0,05386888	1,11111100
1559	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,59680000	0,60500000	0,61440000	0,09700000	0,09700000	2,60000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> 08/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATEZ	<b>DATA:</b> 19/07/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VARZEA DA MATEZ	<b>PERÍODO:</b> 02M COM DESONERACAO	<b>PDIA:</b> 47.48L
<b>LOCAL:</b> BAIRRO VARZEA DA MATEZ, MUNICIPIO DE ARACATI	<b>PONTE:</b> SOMBRIA	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>PROCESSO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2024-SEINFRA		



código	Descrição	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
15512	TLUCLINHO 120 X 10 X 4CM, COLORIDO	UN	4.449,94466700	4.589,52687500	4.680,43528000	3.440,89375500	3.012,46827500	26.153,67000000
15513	TLUCLINHO 120 X 10 X 4CM, COR NATURAL	UN	4.547,02403400	4.689,05145000	4.762,41545600	10.215,70035000	6.716,82871000	32.931,72000000

CANINDE, 19 DE JULHO DE 2024

EDGLEISON FREITAS  
 Avulso de Firma Assinada por  
 EDGLEISON FREITAS DA  
 DA SILVA-06318145311  
 SIAVA0451840311  
 Codigo:2024.07.03.004614.0006

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

LUKCAS BENEVUNTO DE  
 BRANCO DE  
 CARVALHO-04953858317  
 SIAVA030465048017  
 Data: 2024.07.19 16:04:11 (19/07/2024)

**PROPRIETARIO**



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	03/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA : 10/07/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	BDI : 28,82%
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	FGATE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	VERSÃO
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00/2024-SEINFRA	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			MEB
			34,44%
			47,48%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,16%
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>



DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

I	IMPOSTO	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPBR (4,5 %, PENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 28,82%**

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

CANINDÉ, 19 DE JULHO DE 2024  
 EDIGLEISON FREITAS Assinado de forma digital por  
 DA EDIGLEISON FREITAS DA  
 SILVA05318145311  
 SILVA:06318145311 Data: 2024.07.19 10:40:33 -0300  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Assinado de forma digital por  
 LUCAS BENEVINUTO DE LUCAS BENEVINUTO DE  
 CARVALHO:04955850317 CARVALHO:04955850317  
 Data: 2024.07.19 10:41:08 -0300

**PROPRIETARIO**



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS											
	OBRA:	00/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA : 18/07/2024 BDI : 28,82%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,4%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,4%							
	LOCAL:	BARRIO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI										
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00/2024-SEINFRA										

PGM  
202  
F

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%	0,56%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,94%</b>

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

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

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

CANINDÉ, 19 DE JULHO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
Autorizado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311 Data: 2024.07.19 10:41:28 -0200  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317  
Autorizado de forma digital por LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317 Data: 2024.07.19 10:41:33 -0200  
**PROPRIETÁRIO**