



PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Endereço: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS

OBJETO:SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA

MUNICÍPIO: ARACATI-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SEINFRA - 026.1 - Ceará	25,00%	Desonerado: Horista: 85,20% Mensalista: 48,68%

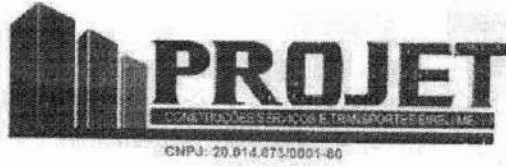
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA	70.039,94	50,00%	50,00%	100,00 %
			35.019,97	35.019,97	70.039,94
	REFORMA DA PRAÇA	77.819,91	30,00%	70,00%	100,00 %
			23.345,97	54.473,94	77.819,91
		147.859,85	58.365,94	89.493,91	147.859,85
			58.365,94	147.859,85	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE 147.859,85 R\$ (CENTO E QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

CANINDÉ/CE, 21 DE JUNHO DE 2021

Lucas Benvenuto de C  
CPF: 049.538.583  
Proprietário

Marcus Braga Avelares  
RNP: 060.98270-5  
Engenheiro Civil



PROponente: PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
 CNPJ: 20.014.873/0001-60

Endereço: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE  
 À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS

OBJETO:SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA

MUNICÍPIO: ARACATI-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	
S + G	Garantias/seguros	6,95
TOTAL		0,90
TOTAL		7,65
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central		
DF	Despesas Financeiras	4,15
R	Riscos	0,69
TOTAL		1,19
TOTAL		8,03
<b>Impostos</b>		
I.3	ISS	5,00
I.2	COFINS	3,00
I.1	PIS	0,65
TOTAL		8,65

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CANINDÉ/CE, 21 DE JUNHO DE 2021

Lucas Benevenuto de Carvalho  
 CPF: 049.958.583-17  
 Proprietário

Marcus Bragança Alves  
 060428270-5  
 Engenheiro Civil



CNPJ: 20.014.873/0001-60

PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Endereço: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS

Objeto: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA

Município: ARACATI-CE

Data da Licitação: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CANINDÉ/CE, 21 DE JUNHO DE 2021

Luccas Benedito de Carvalho  
CPF: 049.559.583-17  
Proprietário

Marcus Elias Alvares  
P-0007 5270-5  
engenheiro Civil



À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

Data de Abertura: 28 de Junho de 2021 às 09h00min.  
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 04/2021-SEINFRA/CELOS.

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA.

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão á disposição para execução das obras e SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA, objeto da referida Tomada de Preços.

## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	CARRINHO DE MÃO	N/A	2019	SEMI-NOVO	4
2	ENCHADA	N/A	2018	SEMI-NOVO	4
3	PÁ	N/A	2018	SEMI-NOVO	5
4	PICARETA	N/A	2018	SEMI-NOVO	5
5	ALAVANCA	N/A	2018	SEMI-NOVO	5
6	COLHER DE PEDREIRO	N/A	2019	NOVA	5
7	MARRETA	N/A	2019	NOVA	4
8	MARTELO	N/A	2019	NOVA	3
6	BETONEIRA	CSM-40304202	2018	SEMI-NOVO	1
7	COMPACTADOR VIBRATÓRIA	LONCIN/NPV2LON	2018	SEMI-NOVO	2
	CAMINHÃO DE CARROCERIA	MB/710	2014	SEMI-NOVO	1
9	CAMINHÃO TANQUE 8.000 LT	FORD CARGO 2628	2009	SEMI-NOVO	1
10	MAQUINA DE SOLDA	ESAB 25D	2017	SEMI-NOVO	1

Canindé CE, 25 de JUNHO de 2021.

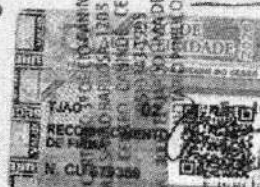
*Luccas Benevenuto de Carvalho*

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60  
Luccas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
PROPRIETÁRIO

Reconheço a(s) Firma(s) por assinatura:

*Luccas Benevenuto de Carvalho*



(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

# PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

378  
A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 913  
Rúbrica

A  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

Data de Abertura: 28 de Junho de 2021 às 09h00min.  
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 04/2021-SEINFRA/CELOS.

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA, objeto da referida Tomada de Preços.

### RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
1	MARCUS BRAGA ALVARES	ENGENHEIRO CIVIL	39 ANOS	Marcus Braga Alvares RNP: 060718270-5 Engenheiro Civil
2	FABIANO RODRIGUES PEREIRA	PEDREIRO E FISCAL DE OBRA	10 ANOS	Fabiano Rodrigues Pereira
3	FRANCISCO PAULO ARAÚJO BEZERRA	PEDREIRO E CALCETEIRO	6 ANOS	Francisco Paulo Araujo Bezerra
4	MATHEUS JAIRO BARBOSA DA SILVA	SERVENTE	4 ANOS	Matheus Jairo Barbosa da Silva
5	ANTONIO BARBOSA DA SILVA	PEDREIRO E CALCETEIRO	5 ANOS	Antonio Barbosa da Silva
6	LUIZ DA SILVA BARBOSA	SERVENTE	3 ANOS	Luiz Silva Barbosa

Canindé CE, 25 de JUNHO de 2021.

Luccas Benevenuto de Carvalho

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Luccas Benevenuto de Carvalho

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO

25 JUN. 2021

PROF. OFIC. CAMINHO: CE  
MARCUS BRAGA ALVARES - LUIZ DA SILVA  
CELOS - CANINDÉ - CEARA  
CNPJ: 20.014.873/0001-60  
RUA: 02 - LOTEAMENTO MONTA DE ALMEIDA  
Cidade: CANINDÉ - CE - CEP: 62900-000



(95) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças



**CONTRATO Nº 2807.001/2021**



**CONTRATO DE EMPREITADA Nº 2807.001/2021 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE ARACATI E A EMPRESA PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME.**

O MUNICÍPIO DE ARACATI, pessoa jurídica de direito público interno, doravante denominado CONTRATANTE, inscrito no C.N.P.J. sob o nº 07.684.756/0001-46, com sede à Rua Santos Dumont nº 1.146 - Bairro Centro, na cidade de Aracati, Estado do Ceará, através da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, neste ato representada pelo Sr. EDGARD ALVES DAMASCENO NETO, brasileiro, solteiro, empresário, Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, Gestor do Contrato, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas sob o nº 617.982.663-34 e RG no 94002367627 - SSP-CE. e a empresa **PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME**, inscrita no C.N.P.J. sob o nº CNPJ Nº 20.014.873/0001-60, CREA-CE ou CAU sob o nº 1038216-0, com sede à Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152, N. Sra. Das Graças, CEP: 62700-000, Canindé - CE, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo seu sócio administrador, Sr. Luccas Benevenuto de Carvalho, brasileiro, solteiro, empresário, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas sob o nº 049.558.583-17, resolvem celebrar o presente contrato com as cláusulas e condições a seguir:

#### **CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1. O objeto deste contrato é a execução das obras e SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA, conforme projetos e especificações.

#### **CLÁUSULA TERCEIRA - DO REGIME DE EXECUÇÃO E ALTERAÇÕES.**

03.01. O objeto deste contrato será executado em regime de empreitada por preço global.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES**

##### **I - DA CONTRATADA:**

Visando a execução dos serviços objeto deste contrato, a CONTRATADA se obriga a:

- a) Apresentar a CONTRATANTE até o pagamento da primeira medição a ART ou RRT dos serviços devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA-CE. ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU;
- b) Arcar com todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra, máquinas e equipamentos, encargos sociais, taxas, impostos e seguros, incidentes e necessários para a execução total das obras e serviços;
- c) Executar as obras e serviços pelo preço global estipulado neste contrato e entregá-los totalmente concluídos, de acordo com os projetos, ordens de serviços e especificações técnicas, fornecidas pela CONTRATANTE, em perfeito e total funcionamento, e observadas as normas técnicas de segurança;
- d) Manter preposto no local das obras e serviços, que deverá ser um engenheiro civil ou arquiteto, em tempo integral, para representá-la na execução do contrato;
- e) Manter um diário de obra, atualizado diariamente, onde constem todas as anotações pertinentes ao andamento dos serviços;
- f) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de má execução ou de materiais empregados indevidamente;
- g) Obedecer todas as leis, códigos e regulamentos federais, estaduais ou municipais, relacionados com as obras e serviços em execução e todas as normas de segurança aplicáveis;
- h) Responsabilizar-se pelas obrigações previdenciárias, trabalhistas, fiscais e comerciais incidentes sobre o contrato;
- i) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou diminuições efetuadas até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato;
- j) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

##### **II - DA CONTRATANTE**

Para garantir o fiel cumprimento do objeto deste Contrato, a CONTRATANTE se compromete a:

- a) Efetuar o pagamento na forma convencionada na Cláusula Sétima deste instrumento, desde que preenchidas as formalidades e exigências da referida Cláusula;

2



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



- b) Fiscalizar e acompanhar as obras e serviços objeto deste Contrato, através de servidor designado especialmente para este fim;
- c) Atestar a medição das obras e serviços efetivamente executados, para efeito de pagamento.
- d) Comunicar a Contratada qualquer falha ou problema que ocorra na execução do contrato e exigir as devidas providências que demandem da Contratada.

#### CLAUSULA QUINTA - DA CAUÇÃO DE GARANTIA

05.01. Para garantir a execução das obras e serviços a CONTRATADA prestou Caução de Garantia, na modalidade Seguro Garantia nº 10-0775-0281359, pela Junto Seguros, junto a tesouraria da Prefeitura, no valor de R\$ 7.392,00 (Sete mil trezentos e noventa e dois reais), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor ora contratado. Que será devolvida quando do recebimento definitivo das obras e serviços, deduzido do valor, as infrações e multas por ventura cometidas.

#### CLAUSULA SEXTA - DO VALOR E DO REAJUSTE.

06.01. Pela execução das obras e serviços a que alude este CONTRATO, fica estabelecido o valor total de R\$ 147.859,85 (Cento e quarenta e sete mil oitocentos e cinquenta e nove reais e oitenta e cinco centavos).

06.02. Os preços cotados, constantes da proposta da CONTRATADA, não sofrerão nenhum reajuste sob qualquer pretexto, sendo fixos e irremovíveis atendendo a legislação federal, pelo período de 12 (doze) meses. Após 12 (doze) meses de apresentação da proposta serão reajustados pela variação do Índice Nacional da Construção Civil - INCC da Fundação Getúlio Vargas, no período, ficando fixos por mais um período de doze meses, e após, reajustado pelo mesmo critério de variação do índice no período, e assim, a cada doze meses.

06.02.1. No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = \text{FATOR} \times V, \text{ onde: } \text{FATOR} = \left[ \frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

onde:

- R = Valor do reajuste procurado;
- V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;
- I<sub>0</sub> = Índice inicial - INCC refere-se ao mês da apresentação da proposta;
- I = Índice final - INCC refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

06.02.2. O Fator deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

#### CLAUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E DA INADIMPLÊNCIA.

07.01. Os pagamentos serão efetuados mensalmente, conforme medição de execução das obras e serviços, atestada pela Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, até o 30 (trigésimo) dia do mês subsequente ao mês da execução das obras e serviços.

07.02. Os pagamentos serão providenciados pela tesouraria da Prefeitura de Aracati, após o encaminhamento dos seguintes documentos, e conta - recibo:

- a - nota fiscal/fatura emitida com base na medição de execução;
- b - medição das obras e serviços executados, atestada pela Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano;
- c - comprovação de regularidade com a Fazenda Federal - através de Certidão Conjunta Negativa ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, inclusive Contribuições Sociais, emitida pela Receita Federal do Brasil;
- d - comprovação de regularidade com os Tributos Estaduais, através da Certidão Negativa ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria de Fazenda Estadual da sede da empresa;
- e - comprovação de regularidade com os Tributos Municipais, através da Certidão Negativa ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Tributos Municipais, emitida pela Secretaria de Finanças do Município de Aracati e da sede da empresa;
- f - comprovação de regularidade com o FGTS, fornecida pela Caixa Econômica Federal.
- g - comprovação de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, emitida por órgão da Justiça do Trabalho.

e/



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



07.03. Havendo atraso de pagamento, será procedida a título de inadimplência o pagamento de 0,5% (cinco décimos por cento) ao mês de juros de mora dos valores a serem pagos e/ou das parcelas atrasadas, se a ocorrência for por culpa exclusiva do Município.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FONTE DE RECURSOS**

08.01. Os recursos financeiros para pagamento das despesas de execução dos serviços correrão por conta de recursos próprios do Orçamento do Município de Aracati, na seguinte dotação orçamentária:

1101 – Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

15.451.0001.1.022 – Construção, Ampliação e Reforma de Praças e Parques Públicos.

4.4.90.51.00 - Obras e Instalações.

1001000000 – Recursos Ordinários.

1530000000 – Transferência da União de Royalty Petróleo

#### **CLÁUSULA NONA - DOS PRAZOS**

09.01. O prazo de vigência do presente contrato é de 06 (seis) meses, contados a partir da data de sua assinatura.

09.02. O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 60 (sessenta) dias corridos, a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

09.03. O prazo para início dos serviços pela Contratada é de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO E CONTROLE**

10.01. As obras e serviços objeto deste Contrato serão acompanhados pelo Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano - Gestor do Contrato, a que compete entre outras atribuições: planejar, coordenar, autorizar pagamentos e manter a comunicação oficial com a Contratada, visando ao bom andamento da execução das obras e serviços. E, ainda, providenciar junto a Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, a designação, através de ato administrativo, do responsável pela fiscalização, que deverá ser um Engenheiro ou Arquiteto, com atribuições técnicas compatíveis com as obras e serviços contratados.

10.02. Compete a fiscalização, dentre outras atribuições:

- a) Exigir fiel cumprimento deste Contrato e Aditivos pela Contratada;
- b) Verificar, conferir e atestar as medições das obras e serviços efetivamente executados, para efeito de pagamento;
- c) Zelar pela fiel execução das obras e serviços e pleno atendimento aos Projetos Executivos e Especificações Técnicas, Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas e as Leis Federais, Estaduais e Municipais, pertinentes ao objeto contratual;
- d) Controlar a qualidade e quantidade dos materiais utilizados e dos serviços executados, rejeitando aqueles julgados não satisfatórios ou em desacordo com os Projetos e Especificações Técnicas;
- e) Assistir a Contratada na escolha dos métodos executados mais adequados, e exigir a modificação de técnicas inadequadas, para melhor qualidade na execução das obras e serviços;
- f) Rever, quando necessário, o Projeto e as Especificações Técnicas, juntamente com os respectivos autores, adaptando-os as condições específicas.
- g) Verificar as ocorrências registradas no Diário de Obras pela Contratada, e registrar as irregularidades encontradas na execução das obras e serviços, as providências que determinou para sanar vícios, defeitos ou irregularidades cometidas pela Contratada;
- h) Determinar a paralisação da execução das obras e serviços quando, objetivamente, constatada uma irregularidade que precise ser sanada, com firmeza e prontidão;
- i) Emitir Atestados, Certidões ou Relatórios de avaliação da execução das obras e serviços;
- j) Conhecer detalhadamente os Projetos, Especificações Técnicas e o Contrato em todas as cláusulas estabelecidas;
- k) Levar ao conhecimento do Gestor do Contrato aquilo que ultrapassar as suas possibilidades de correção, e sugerir a aplicação de penalidades ou sanções a Contratada em face de inadimplemento das obrigações acordadas, inclusive quanto a descumprimento dos prazos de execução das obras e serviços constantes do cronograma físico-financeiro;
- l) Verificar e aferir se a equipe de pessoal da Contratada é formada, e em quantidade suficiente, por pessoal habilitado e com experiência comprovada para executar as obras e serviços com qualidade e no prazo acordado;
- m) Conferir se a Equipe Técnica de Nível Superior informada na fase da licitação é a mesma disponibilizada e responsável pela execução das obras e serviços;

✓





PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



- n) Solicitar mensalmente a folha de pagamento com relação dos empregados, função ou categoria, utilizado na execução das obras e serviços;
- o) Solicitar a comprovação de recolhimento mensal das contribuições devidas a Previdência Social e Fundo de Garantia por Tempo de Serviços – FGTS, conforme relação dos empregados utilizados na execução das obras e serviços.
- p) Acompanhar os prazos de execução das obras e serviços, conforme o cronograma físico-financeiro, e sugerir, a aplicação de multas quando houver descumprimento dos prazos parciais ou totais, modificar ou compatibilizar com as necessidades, e elaborar a justificativa de alteração e elaborar o aditivo de prorrogação ou redução do prazo de execução das obras e serviços e prazo de vigência do contrato.
- q) Caso haja alteração dos projetos ou especificação dos serviços, seja aumento ou redução, sugerir, quantificar, orçar, elaborar justificativa técnica compatível com as alterações, antes da autorização da execução, e elaborar o aditivo de alteração do valor contratual, para ser acordado entre as partes.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS ALTERAÇÕES**

- 11.01. O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65, da Lei nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.
- 11.02. A Contratante caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nos serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato.
- 11.03. O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da Administração divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, e respeitados os limites do previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 11.04. Toda alteração do contrato será objeto de Termo Aditivo ao Contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO RECEBIMENTO**

- 12.01. Quando todas as obras e serviços estiverem concluídos, e a requerimento da CONTRATADA, dar-se-á o recebimento provisório dos mesmos, que se tornará definitivo 60 (sessenta) dias após, através de Termo de Recebimento Definitivo, assinado pelas partes, desde que todos os serviços estejam perfeitas condições de funcionamento e uso, e executadas de acordo com os projetos e especificações técnicas. Se, neste período, for constatada a existência de qualquer defeito, imperfeição ou vício na execução das obras e serviços, a CONTRATADA é obrigada a promover a sua reparação, para obter o Termo de Recebimento Definitivo das obras e serviços.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES**

- 13.01. O não cumprimento total ou parcial, de qualquer das obrigações ora estabelecidas, sujeitará a CONTRATADA às sanções previstas em Lei, garantida prévia e ampla defesa em processo administrativo.
- 13.02. As penalidades são:
- a) multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor global do contrato, caso ocorra desistência total ou parcial de executar as obras e serviços;
  - b) multa de 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor de cada parcela mensal, por dia de atraso na sua conclusão, conforme previsão no cronograma físico-financeiro.
  - c) multa de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do contrato, por dia que exceder o prazo de conclusão total previsto no cronograma físico-financeiro.
  - d) suspensão temporária de participar em licitação ou contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano
  - e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a Administração, que será concedida após o contratado ressarcir à Administração pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da suspensão aplicada no item anterior.
- 13.03. O descumprimento das condições estipuladas neste Contrato e que sejam determinantes de rescisão contratual, implicará a imposição de multa a CONTRATADA, até o máximo de 20% (vinte por cento) do valor dos serviços não executados;
- 13.04. As multas previstas nesta Cláusula não tem caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade sobre perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA RESCISÃO**

- 14.01. A inexecução total ou parcial deste contrato ensejará a sua rescisão com as consequências contratuais e as previstas em Lei.



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



14.02. A rescisão do presente contrato poderá ser determinada por ato unilateral e restrito da CONTRATANTE.

14.03. O contrato poderá ser rescindido amigavelmente, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a CONTRATANTE.

14.04. Fica ainda assegurado a CONTRATANTE o direito de rescisão deste contrato, independentemente de aviso extra judicial ou de interpelação judicial, nos seguintes casos:

- a) Atraso injustificado por mais de 15 (quinze) dias consecutivos do início da execução das obras e serviços;
- b) Interrupção dos serviços sem justa causa e prévia comunicação a CONTRATANTE, por mais de 05 (cinco) dias;
- c) Desatendimento das determinações regulares de representantes que forem designados pela CONTRATANTE, para acompanhar, na qualidade de fiscal, a execução das obras e serviços;
- d) Descumprimento de qualquer determinação da CONTRATANTE, feita em base contratual;
- e) Transferência das obras e serviços, objeto do presente contrato a terceiros, no todo ou em parte, sem a prévia e expressa autorização da CONTRATANTE;
- f) Cometimento reiterado de falhas causadas na execução das obras e serviços;
- g) A lentidão na execução das obras e serviços, levando a fiscalização a comprovar a impossibilidade da conclusão dos serviços nos prazos estipulados;
- h) Para atender o interesse e conveniência administrativa, mediante comunicação a CONTRATADA, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, desde que seja efetuado o pagamento dos serviços efetivamente prestados, e devidamente aprovados até a data da rescisão contratual.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

15.01. A CONTRATADA, responderá por perdas e danos, que vier a sofrer a CONTRATANTE ou a terceiros, em razão de ação ou omissão dolosa ou culposa da CONTRATADA, ou de seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais, a que estiver sujeita.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

16.01. Fica eleito o foro da Comarca de Aracati, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios oriundos da execução deste contrato. E, para firmeza e como prova de assim haverem, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor, que depois de lido e achado conforme é assinado pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo nomeadas.

Aracati-Ceará, 28 de julho de 2021.

  
\_\_\_\_\_

**EDGÁRD ALVES DAMASCENO NETO**  
ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO  
URBANO  
CONTRATANTE

  
\_\_\_\_\_

**LUCCAS BENEVENUTO DE CARVALHO**  
PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME  
CONTRATADA

Testemunhas:

1. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF nº:

2. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF nº:

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 09/2024-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: BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA

DATA: 19/07/2024

FONTE SEINFRA

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

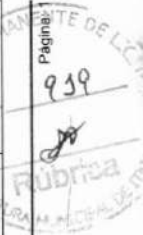
HORA 84,44%

BDI: 28,82%

MES 47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO</b>							
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 456,26	R\$ 587,75	R\$ 45.626,00	R\$ 58.775,00
1.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 278,09	R\$ 358,24	R\$ 3.337,08	R\$ 4.298,88
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\$ 14.013,13
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	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	222,36	R\$ 29,62	R\$ 38,16	R\$ 6.586,30	R\$ 8.485,26
1.2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	549,58	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\$ 7,97	R\$ 3.932,69	R\$ 5.063,58
1.3		<b>CALÇADAS E CONTENÇÃO</b>							
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	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	292,26	R\$ 57,09	R\$ 73,54	R\$ 16.685,12	R\$ 21.492,80
1.3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	31,76	R\$ 59,89	R\$ 77,15	R\$ 1.902,11	R\$ 2.450,28
1.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	303,98	R\$ 26,34	R\$ 33,93	R\$ 8.006,83	R\$ 10.314,04
1.3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	549,58	R\$ 54,35	R\$ 70,01	R\$ 29.889,67	R\$ 38.476,10
1.3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,79	R\$ 22,92	R\$ 2.134,80	R\$ 2.750,40
1.4		<b>LIMPEZA</b>							
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		<b>CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO</b>							
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	170,31	R\$ 48,92	R\$ 63,02	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\$ 800,46
2.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	170,31	R\$ 29,62	R\$ 38,16	R\$ 5.044,58	R\$ 6.489,03



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA		
<b>PROJET</b>		<b>DATA:</b>	19/07/2024
		<b>BDI:</b>	28,82%
		<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	94,44%
		<b>HORA:</b>	47,46%
		<b>MES:</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	226,25	R\$ 10,44	R\$ 13,45	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\$ 3.011,93	R\$ 3.878,04
<b>2.2</b>		<b>CALÇADAS E CONTENÇÃO</b>						<b>R\$ 40.616,34</b>	<b>R\$ 52.321,20</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 C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	223,83	R\$ 57,09	R\$ 73,54	R\$ 12.778,45	R\$ 16.460,46
2.2.3	C2864	LASTRO DE PÓ 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 TIJOLINHO (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 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,68	R\$ 29,40	R\$ 37,87	R\$ 2.871,79	R\$ 3.699,14
2.2.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	226,25	R\$ 54,35	R\$ 70,01	R\$ 12.296,69	R\$ 15.839,76
2.2.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	R\$ 17,79	R\$ 22,92	R\$ 1.067,40	R\$ 1.375,20
<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\$ 59.735,86</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 207.283,26</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 267.019,14</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>DATA:</b>	19/07/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	<b>HORA:</b>	64,44%	<b>MES:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 09/2024-SEINFRA				



Duzentos e Sessenta e Sete Mil Dezenove reais e Quatorze centavos

CANINDÉ, 19 DE JULHO DE 2024

Assinado de forma digital por  
EDGLEISON FREITAS  
DA SILVA:06318145311  
Dados: 2024.07.19 10:37:04 -03'00'


RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por LUCAS  
LUCCAS BENEVINUTO DE  
CARVALHO:04955858317  
Dados: 2024.07.19 10:32:14 -03'00'

PROPRIETARIO



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: 09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ		DATA : 19/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ		FONTE		HORA	
	LOCAL: BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					
	PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO	R\$ 188.878,30	70,74%
2	CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO	R\$ 78.140,84	29,26%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59.735,88 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 207.283,26
		VALOR TOTAL:	R\$ 267.019,14

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 10:37:27 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO  
 DE  
 CARVALHO:04955858317  
 Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317  
 Dados: 2024.07.19 10:37:27 -03'00'

PROPRIETARIO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ		<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					
	<b>PROCESSO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA					



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02000000	R\$ 6.171,03	R\$ 123,42
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01111111	R\$ 21.959,24	R\$ 243,99
12466	VIGIA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,51	R\$ 88,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 456,26</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 14,69	R\$ 2,50
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,41	R\$ 35,41
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 18,92	R\$ 3,22
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
					TOTAL Material:	R\$ 71,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,34


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 477,07	R\$ 5,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 278,09</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,92
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 133,31	R\$ 1,39
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 180,39	R\$ 1,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,46	R\$ 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				

RUBRICA  
 Fl. 924  


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 3,65
--------	----------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,79	R\$ 0,18
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,51	R\$ 0,26
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,88	R\$ 0,08
I2429 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 6,19

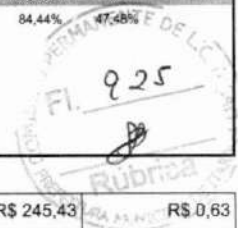
#### 1.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 159,23	R\$ 0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 188,32	R\$ 0,07
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 171,86	R\$ 0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<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>BDI:</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, MUNICIPIO DE ARACATI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					
	<b>PROCESSO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA					



Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 245,43	R\$ 0,63
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,11
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 80,18	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,11</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,35</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 141,55	R\$ 4,95
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,97	R\$ 1,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 6,56</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 28,32	R\$ 31,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,15</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,09</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 31,21	R\$ 35,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,89</b>	


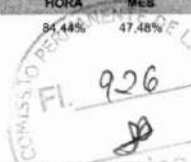
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,89</b>	

### 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	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,97	R\$ 0,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,64</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 33,82	R\$ 1,92
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 31,21	R\$ 0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ		<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					
	<b>PROCESSO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA					

I9513	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,34</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 33,82	R\$ 1,92
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 31,21	R\$ 0,20
I9512	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	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>
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,63

Serviço		FONTE	UNID	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\$ 298,67	R\$ 0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,01	R\$ 1,25
C3251	CONFECÇÃO 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\$ 48,92	R\$ 0,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,35</b>
---------------	------------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 19/07/2024

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%



Material	FONTE	UNID	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	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 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>	

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,92</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 133,31	R\$ 1,39
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 180,39	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,27	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,46	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,65</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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>BDI:</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>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA	84,44%	47,48%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,62</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,79	R\$ 0,18
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,51	R\$ 0,26
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,88	R\$ 0,08
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,82	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,65</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,19</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 159,23	R\$ 0,64
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 188,32	R\$ 0,07
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 171,86	R\$ 0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 245,43	R\$ 0,63
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 80,18	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,11</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024	BDI : 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		HORA: 84,44% MES: 47,48%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA		



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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 141,55	R\$ 4,95
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,97	R\$ 1,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,56</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 28,32	R\$ 31,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,15</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,38</b>

**VALOR: R\$ 57,09**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 31,21	R\$ 35,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,89</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,00</b>

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

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


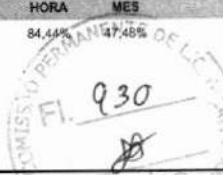
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,97	R\$ 0,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,64</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 33,82	R\$ 1,92
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 31,21	R\$ 0,20
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,29	R\$ 14,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,91</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,79</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ		<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					
	<b>PROCESSO:</b> 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,97	R\$ 0,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 33,82	R\$ 1,92
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 31,21	R\$ 0,20
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,35	R\$ 17,85
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 19,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,63


Serviço		FONTE	UNID	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\$ 298,67	R\$ 0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,01	R\$ 1,25
C3251	CONFECÇÃO 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\$ 48,92	R\$ 0,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 39,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,35</b>

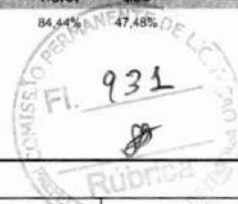
### 2.2.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,42	R\$ 6,42
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,46	R\$ 6,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 386,67	R\$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 17,79

2.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 1,38


CANINDÉ, 19 DE JULHO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS  
 DA SILVA:06318145311

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCAS BENEVINUTO  
 DE  
 CARVALHO:04955858317

PROPRIETÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024	BDI : 28,82%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	FONTE	VERSAO	HORA	MES								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI											
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA											



PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 6.171,03	R\$ 123,42
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01111111	R\$ 21.959,24	R\$ 243,99
12466	VIGIA	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  
 Dados: 2024.07.19 10:38:31 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317  
 Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317  
 Dados: 2024.07.19 10:38:41 -03'00'

PROPRIETÁRIO



## 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>BDI:</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>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA	84,44%	47,48%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,49	R\$ 4,51
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,23	R\$ 0,42
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,32	R\$ 4,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 188,32	R\$ 4,14
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,11	R\$ 2,67
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 93,43	R\$ 1,93
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,96	R\$ 6,34
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 245,43	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,06	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 3,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,46	R\$ 12,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,76	R\$ 8,73
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,89	R\$ 25,08
TOTAL Serviço:						R\$ 33,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,90</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,35	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 247,85	R\$ 3,44
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,19	R\$ 0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,46	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,76</b>
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 33,82	R\$ 41,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,29	R\$ 140,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Material: R\$ 182,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60	
VALOR:					R\$ 366,67	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,29	R\$ 105,85
TOTAL Material:					R\$ 105,85	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,76	R\$ 8,22
TOTAL Serviço:					R\$ 8,22	
VALOR:					R\$ 298,67	

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


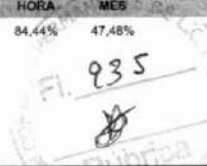
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
TOTAL Geral:					R\$ 22,81	
VALOR:					R\$ 22,81	

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,00	R\$ 0,67
TOTAL Geral:					R\$ 25,75	
VALOR:					R\$ 25,75	

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	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
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,41	R\$ 1,34
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 180,39	R\$ 4,66
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,62	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,43	R\$ 24,68
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,37	R\$ 0,00
I0740	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
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10.755,48	R\$ 4,30
					TOTAL Material:	R\$ 4,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,46	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 CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	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
I2395	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
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	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 BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				




I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
					TOTAL Geral:	R\$ 133,31
					VALOR:	R\$ 133,31

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,00	R\$ 31,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,00	R\$ 10,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,00	R\$ 47,35
					TOTAL Geral:	R\$ 141,55
					VALOR:	R\$ 141,55

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
					TOTAL Geral:	R\$ 70,49
					VALOR:	R\$ 70,49

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,17	R\$ 37,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
					TOTAL Geral:	R\$ 159,23
					VALOR:	R\$ 159,23

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
					TOTAL Geral:	R\$ 84,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA: 19/07/2024		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 147,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA			

VALOR: R\$ 84,41

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,63	R\$ 33,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
TOTAL Geral:						R\$ 180,39
VALOR:						R\$ 180,39

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
TOTAL Geral:						R\$ 106,35
VALOR:						R\$ 106,35

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,54	R\$ 54,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
TOTAL Geral:						R\$ 247,85
VALOR:						R\$ 247,85

#### 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
TOTAL Geral:						R\$ 94,33
VALOR:						R\$ 94,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				




I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	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	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Geral:						R\$ 188,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 188,32</b>

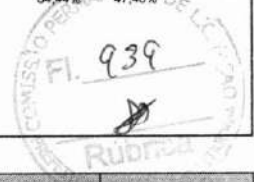
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Geral:						R\$ 81,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,74</b>

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	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 Geral:						R\$ 171,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 171,86</b>

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		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 Geral:						R\$ 32,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,38</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	DATA : 19/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA				



Geral		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
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,00	R\$ 11,47
TOTAL Geral:						R\$ 45,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,97</b>

508 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
TOTAL Geral:						R\$ 58,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,11</b>

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
TOTAL Geral:						R\$ 93,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,43</b>

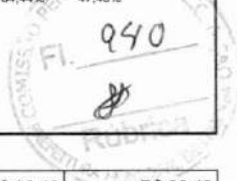
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
TOTAL Geral:						R\$ 45,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,05</b>

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	09/2024-SEINFRA- CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>DATA:</b> 19/07/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>MES:</b>	47,48%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 09/2024-SEINFRA		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 Geral:</b>						R\$ 93,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,33</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,18	R\$ 12,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 12,58
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	196,00000000	R\$ 0,29	R\$ 56,84
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 45,82	R\$ 18,33
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 120,81
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 343,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 477,07</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	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>						R\$ 25,75
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,29	R\$ 81,78
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 81,78
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 110,76
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,76	R\$ 6,06
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,31	R\$ 62,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 69,02
<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 VÁRZEA DA MATRIZ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VÁRZEA 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 : 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



### 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	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,22	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,16	R\$ 2,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,52

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,88	

Serviço	FONTA	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
TOTAL Serviço:					R\$ 13,65	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,05</b>	

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

Geral	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
TOTAL Geral:					R\$ 310,62	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 310,62</b>	

### I0632 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,00	R\$ 281,81
TOTAL Geral:					R\$ 592,43	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 592,43</b>	

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

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,92</b>	

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