




ANEXOS



ANEXO I – PROJETO BÁSICO

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		TÍTULO:	DATA : 13/06/2024	BDI : 28,82%	
DESCRÇÃO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				



1. CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1.1. COMP-09495764 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES) (%)

A Administração local representa todos os custos locais que não são diretamente relacionados com os itens da planilha. Os editais de licitação devem estabelecer critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra; neste caso, o pagamento será realizado de forma mensal durante o PRAZO DE EXECUÇÃO estabelecido pelo cronograma, de 05 (cinco) meses. Em caso de aditivo de prazo de execução em virtudes de atraso ou de prorrogações injustificadas, este item não poderá ser aditado.

A Administração local foi orçada de acordo com premissas estabelecidas pela Administração proprietária da obra.

1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares desta obra compreendem:

- Limpeza do terreno;
- Locação de obra;
- Movimento de terra, necessário para a obtenção do nível de terreno desejado para o edifício;
- Verificação da disponibilidade de instalações provisórias; e
- Verificação das condições de vizinhança.


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

A placa de identificação da obra tem por objetivo informar a população e aos usuários da rua os dados da obra. As placas deverão ser colocadas e mantidas durante a execução da obra em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, suas medidas terão que ser iguais ou superiores a maior placa existente na obra, respeitadas as seguintes medidas: 3,00 m x 4,00 m, conforme especificado no orçamento.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil. CEP: 62800-000

LIEGINA FERREIRA ARIBAMÁ (55 88) 3421-1050 | (55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		DATA : 13/06/2024	BDI : 28,82%		
TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO. NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				

A placa deverá ser confeccionada em chapas de aço laminado a frio, galvanizado, com espessura de 0,3 mm para placas laterais à rua. Terá dois suportes e serão de madeira de fei beneficiada. Concluída a obra, a fiscalização deverá decidir o destino da placa, podendo exigir a permanência ou a sua retirada.



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

Interferências

Antes de ser iniciada a escavação, deverá ser feita a pesquisa das interferências existentes no trecho a ser escavado, para que não sejam danificados quaisquer tubos, caixas, postes ou estrutura que esteja na zona atingida pela escavação ou em suas proximidades.

Escavação

A adoção da escavação manual dependerá da natureza do solo, das características do local (topografia, espaço livre, interferências) e do volume a ser escavado, ficando sua autorização a critério da Fiscalização.

Deverão ser seguidos os projetos e as Especificações no que se refere a locação, profundidade e declividade da escavação. Entretanto, em alguns casos, as escavações poderão ser levadas até uma profundidade superior à projetada, até que se encontrem as condições necessárias de suporte para apoio das estruturas, a critério da Fiscalização.


Quando necessário, os locais escavados deverão ser isolados, escorados e esgotados por processo que assegure proteção adequada.

As escavações com mais de 1,25m de profundidade deverão dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores, independentemente de adoção de escoramento. As áreas sujeitas a escavações em caráter permanente deverão ser estabilizadas de maneira a não permitir movimento das camadas adjacentes.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil. CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

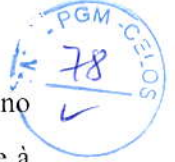
LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MEMORIAL DESCRITIVO														
 PREFEITURA DO ARACATI	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA: 13/06/2024 BDI: 28,82%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI													

Material proveniente da escavação

Quando o material for considerado, a critério da Fiscalização, apropriado para utilização no reaterro, será ele, a princípio, estocado ao longo da escavação, a uma distância equivalente à profundidade escavada, medida a partir da borda do talude.



Materiais não reutilizáveis serão encaminhados aos locais de "bota-fora".

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

Carregamento mecanizada de material retirado da obra a ser colocado em caminhão basculante para transporte.

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

O transporte é de inteira responsabilidade da CONTRATADA, que deve destinar o entulho em um local adequado, escolhido pela própria.

1.2.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Os meios-fios existentes deverão ser devidamente retirados de acordo com o quantitativo levantado em projeto para posterior implantação dos novos.


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

Este método se executa cravando-se no solo cerca de 50 cm, pontaltes de pinho de 3" x 3" ou 3" x 4" ou varas de eucalipto a uma distância entre si de 1,50 m e a 1,20 m das paredes da futura construção, que posteriormente poderão ser utilizadas para andaimes. Nos pontaltes serão pregadas tábuas na volta toda da construção (geralmente de 15 ou 20 cm), em nível e aproximadamente 1,00 m do piso. Pregos fñcados nas tábuas com distâncias entre si iguais às interdistâncias entre os eixos da construção, todos identificados com letras e algarismos respectivos pintados na face vertical interna das tábuas, determinam os alinhamentos. Nos pregos são amarrados e esticados linhas ou arames, cada qual de um nome interligado ao de

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil. CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		TÍTULO:	DATA:	BDI:		
 PREFEITURA DO ARACATI	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA:	13/06/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					

mesmo nome da tábua oposta. Em cada linha ou arame está materializado um eixo da construção. Este processo é o ideal.

1.3. CALÇADAS E CONTENÇÃO

Para este projeto, deverão ser executados 635,34 m² de piso intertravado de concreto, sendo eles de cores cinza e vermelho, contemplando contenção em meio fio de concreto, com quantitativos calculados no memorial de cálculo e no projeto arquitetônico.



1.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (M2)

A Regularização do Subleito é o Serviço executado na camada superior de Terraplenagem destinado a conformar o leito estradal, transversal e longitudinalmente, de modo a torná-lo compatível com as exigências geométricas do Projeto. Esse serviço consta essencialmente de cortes e/ou aterros até 0,30 m, de escarificação e compactação de modo a garantir uma densificação adequada e homogênea nos 0,30 m superiores do subleito. Os materiais empregados na Regularização do Subleito serão, em princípio, os correspondentes aos da camada superior da Terraplenagem. Quando for necessário a adição de materiais, estes materiais deverão vir de Ocorrências previamente estudadas. Em qualquer caso, os materiais deverão obedecer aos seguintes limites:

- Diâmetro Máximo de partícula igual ou inferior a 50,8 mm (2");
- CBR (Índice de Suporte Califórnia) para energia do Proctor Normal (DNER-ME 129-A), igual ou superior ao do material considerado no dimensionamento do Pavimento (CBR de Projeto);
- Expansão, medida no ensaio de Índice de Suporte Califórnia (CBR) – (DNER-ME 49) – para energia do Proctor Normal, inferior ou igual a 2,0%.


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

A compactação de solo é o método de estabilização de solos que se dá por aplicação de alguma forma de energia (impacto, vibração, compressão estática ou dinâmica). Pode ser definida da seguinte forma: processo de aumentar mecanicamente a densidade do solo,

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil. CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MEMORIAL DESCRITIVO														
 PREFEITURA DO ARACATI	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA : 13/06/2024 BDI : 28,82%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI													



tornando-o mais estável e garantindo baixos índices de erosão. Além de aumentar a resistência a rupturas, sob a ação de cargas externas. A compactação de solo tem por objetivo reduzir possíveis variações volumétricas, quer pela ação de cargas, quer pela ação da água; aumentar a resistência e impermeabilizar o solo. Neste tipo de serviço, o mais indicado é utilizar equipamentos como compactadores e placas vibratórias. Os compactadores são ideais para a compactação de solos em áreas confinadas, como obras de saneamento, instalações hidráulicas, elétricas, telefônicas, galerias e compactação de solos em valetas, entre outras. Quando utilizamos uma máquina ou objeto (rolo manual), que somente o seu peso é usado como força de impacto no sentido vertical. Poderás aumentar ou diminuir a força de compactação somente com o aumento ou diminuição do peso do objeto que está sendo empregado. Este tipo de compactação somente pode ser utilizado nas camadas superficiais, atingindo no máximo uma profundidade de 10 cm.


1.3.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material proveniente da britagem de rocha, que passa na peneira de malha 6,3mm. É usado na construção civil em: obras de terraplenagem como material para sub-base e estabilizador de base, pavimentação, usinas de asfalto, produção de argamassa para assentamento e emboço, entre outros.

O lastro de pó de pedra de e = 5 cm, neste projeto, serve para uniformizar a pavimentação e para melhor assentamento do piso intertravado.

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

Os materiais empregados na execução desse revestimento deverão atender às especificações da NBR-9780 e NBR-9781. Os blocos do tipo pavistein deverão ter 8cm de espessura, serem constituídos de cimento Portland, agregados e água. O cimento deverá obedecer às NBR-5732, NBR-5733, NBR-5735 e NBR-5736. Os agregados devem ser naturais ou artificiais obedecendo a NBR-7211. A água utilizada na fabricação deverá ser isenta de fatores nocivos de sais, ácidos, álcalis ou materiais orgânicos.

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		TÍTULO:	DATA : 13/06/2024	BDI : 28,82%	
DESCRÇÃO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				



A resistência característica estimada à compressão, calculada de acordo com o item 6.5 da NBR-9781, deve ser maior ou igual a 35 MPa. Os blocos deverão apresentar textura homogênea e lisa, sem fissuras, trincas, ou quaisquer outras falhas que possam prejudicar o seu assentamento ou comprometer a sua durabilidade ou desempenho, não tendo nenhum retoque ou acabamento posterior ao processo de fabricação. A face superior do bloco não poderá ultrapassar a área de 350 cm². As arestas da face superior deverão ser bisotadas com um raio de 3mm. O corte das peças deverá ser executado com serra circular, munida de disco abrasivo. As juntas deverão ser uniformes.

Os blocos deverão ser assentados sob uma camada de areia média, esparramada e sarrafeada, sem ser compactada, com espessura uniforme de 5cm. O assentamento deverá ser feito do centro para os bordos. Após o assentamento, proceder a compactação inicial com vibrocompactador de placa, pelo menos 2 vezes e em direções opostas, com sobreposição de percursos. A seguir será feito o rejuntamento de toda a área com pó de brita, espalhada sobre os blocos em uma camada fina, utilizando uma vassoura até preencher completamente as juntas. Após realizar novamente a compactação, com pelo menos 4 passadas em diversas direções. A fiscalização apreciará de forma visual as características de acabamento das peças.

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

Vide item 1.3.4 deste memorial. Piso intertravado na cor vermelha, conforme especificações em projeto arquitetônico.


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

O meio fio de concreto, também conhecido como guias de concreto é uma estrutura pré-moldada em concreto de autoadensamento, utilizada na pavimentação de calçadas, ruas, vias públicas e demais locais com grande tráfego de pessoas. Uma das principais vantagens do produto está na ótima resistência, visto que os pré-moldados possuem grande proteção contra choques mecânicos, intempéries, ação do tempo e impactos.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil. CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MEMORIAL DESCRITIVO														
 PREFEITURA DO ARACATI	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA : 13/06/2024 BDI : 28,82%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI													



Além disso, o meio fio de concreto tem uma ótima durabilidade e por esse motivo, é uma das estruturas pré-moldadas mais procuradas em todo o mercado.

Uma das vantagens do meio fio de concreto, além da resistência e durabilidade, está no excelente custo-benefício da estrutura. Com um preço econômico de investimento, o pré-moldado evita gastos com materiais extras para construção in loco e, além disso, é fácil e rápido de instalar, sem necessidade de intervenções dispendiosas e grandes construções.

Os meios-fios devem ser executados em peças de 1,00 m de comprimento, as quais devem ser vibradas até seu completo adensamento e, devidamente curadas antes de sua aplicação.

Seu comprimento deve ser reduzido para a execução de segmentos em curva.

O concreto empregado na moldagem dos meios-fios, sarjetas e sarjetões devem possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de idade.

As formas para a execução dos meios-fios devem ser metálicas, ou de madeira revestida, que permita acabamento semelhante àquele obtido com o uso de formas metálicas.

Para o assentamento dos meios-fios, sarjetas e sarjetões, o terreno de fundação deve estar com sua superfície devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se liso e isento de partículas soltas ou sulcadas e, não deve apresentar solos turfosos, micáceos ou que contenham substâncias orgânicas. Devem estar, também, sem quaisquer de infiltrações d'água ou umidade excessiva.

Para efeito de compactação, o solo deve estar no intervalo de mais ou menos 1,5% em torno da umidade ótima de compactação, referente ao ensaio de Proctor Normal.


Não é permitida a execução dos serviços durante dias de chuva.

Após a compactação, deve-se umedecer ligeiramente o terreno de fundação para o lançamento do lastro.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil. CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

LIEGINA FERREIRA ARIBAMA
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MEMORIAL DESCRITIVO														
 PREFEITURA DO ARACATI	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA : 13/06/2024 BDI : 28,82%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</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> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI													



Sobre o terreno de fundação devidamente preparado, deve ser executado o lastro de concreto das sarjetas e sarjetões, de acordo com as dimensões especificadas no projeto. O lastro deve ser apiloado, convenientemente, de modo a não deixar vazios.

O assentamento dos meios-fios deve ser feito antes de decorrida uma hora do lançamento do concreto da base. As peças devem ser escoradas, nas juntas, por meio de bolas de concreto com a mesma resistência da base.

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

Os meios-fios a serem fornecidos devem ser de pré-moldado, vibrado e abalado nas faces com as seguintes dimensões mínimas de 0,07 x 0,30 x 1,00 m, e devem ser assentados diretamente sobre a vala escavada. O espelho deverá ser de no mínimo 15 cm. Para isso a base deverá ser executada com uma sobrelargura suficiente para permitir o pleno apoio do meio fio. O projeto definirá em cada caso, as larguras necessárias.

Para acerto das alturas dos meios-fios, o enchimento entre esses e a base deverá ser feito com material incompreensível, tais como pó de pedra, areia ou argamassa de cimento e areia.

À medida que as peças forem sendo assentadas e alinhadas, após o rejuntamento, deverá ser colocado o material do encosto. Este, indicado ou aprovado pela fiscalização, deverá ser colocado em camadas de 10cm, e cuidadosamente apiloado com soquetes manuais, de modo a não desalinhar as peças.

Quando pelo excesso de altura, os meios fios ou rebaixados, forem inseridos na base, a reconstrução da área escavada deverá ser feita com o mesmo material devidamente compactado.

1.4. LIMPEZA

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

A obra deverá ser entregue completamente limpa, fazendo-se, assim, toda a limpeza da área que for necessária.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil. CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

LIEGINA FERREIRA ARIBAMA
 Ordenadora de Despesas
 Secretária de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO			
 PREFEITURA DO ARACATI	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA : 13/06/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Deverão ser removidos quaisquer tipos de materiais provenientes da obra.

PGM-CELOS
i= 84
✓


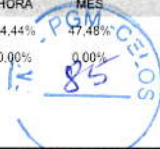
2. CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO

Os itens contidos neste orçamento já estão especificados nos itens anteriores. A Administração Local da Obra contida no orçamento anterior é válida para os dois.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil. CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

LIEGINA FERREIRA ARIBAMA
Ordernadora de Despesa
Secretaria de Infraestrutura
Desenvolvimento Urbano


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI	RESUMO DO ORÇAMENTO															
	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA : 13/06/2024	BDI : 28,82%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, NO MUNICIPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICIPIO DE ARACATI-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO	R\$ 242.134,96	68,00%
2	CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO	R\$ 113.947,30	32,00%
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 190.606,75 100,00%
		VALOR ENCARGOS:	R\$ 85.807,43
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79.668,08
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 276.414,18
		VALOR TOTAL:	R\$ 356.082,26 ✓

Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Oitenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA: 13/06/2024	BDI: 28.82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84.44%	MES: 47.48%
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO						RS 242.134,96
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						RS 58.775,00
1.1.1	COMP-09495764	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES)	Composições Próprias	%	100,00	RS 587,75	RS 58.775,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 45.590,19
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	RS 497,18	RS 5.966,16
1.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	222,36	RS 63,02	RS 14.013,13
1.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	222,36	RS 5,90	RS 1.311,92
1.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	222,36	RS 49,72	RS 11.055,74
1.2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	549,58	RS 13,45	RS 7.391,85
1.2.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	635,33	RS 9,21	RS 5.851,39
1.3	CALÇADAS E CONTENÇÃO						RS 136.638,88
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	635,33	RS 3,74	RS 2.376,13
1.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	292,26	RS 134,58	RS 39.332,35
1.3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	31,76	RS 145,18	RS 4.610,92
1.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	303,98	RS 65,58	RS 19.935,01
1.3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	297,49	RS 76,09	RS 22.636,01
1.3.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	549,58	RS 79,15	RS 43.499,26
1.3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	RS 35,41	RS 4.249,20
1.4	LIMPEZA						RS 1.130,89
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	635,33	RS 1,78	RS 1.130,89
2	CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO						RS 113.947,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 27.730,04
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	170,31	RS 63,02	RS 10.732,94
2.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	170,31	RS 5,90	RS 1.004,83
2.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	170,31	RS 49,72	RS 8.467,81
2.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	226,25	RS 13,45	RS 3.043,06
2.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	486,58	RS 9,21	RS 4.481,40
2.2	CALÇADAS E CONTENÇÃO						RS 85.351,15
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	486,58	RS 3,74	RS 1.819,81
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	223,83	RS 134,58	RS 30.123,04
2.2.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,33	RS 145,18	RS 3.532,23
2.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	341,74	RS 65,58	RS 22.411,31
2.2.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,68	RS 76,09	RS 7.432,47
2.2.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	226,25	RS 79,15	RS 17.907,69
2.2.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	RS 35,41	RS 2.124,60
2.3	LIMPEZA						RS 866,11
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	486,58	RS 1,78	RS 866,11


LIEGINA FERREIRA ARIDAMAR
Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

 PREFEITURA DO ARACATI		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
		TÍTULO:	DATA : 13/06/2024	BDI : 28.82%												
DESCRÇÃO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composiõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO. NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE															
CLIENTE:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ. MUNICÍPIO DE ARACATI-CE															
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI															
																
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 190.606,75 VALOR ENCARGOS: R\$ 85.807,43 VALOR BDI TOTAL: R\$ 79.668,08 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 276.414,18 VALOR TOTAL: R\$ 356.082,26 ✓														
Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Oitenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos																

LIEGINA FERREIRA ARIDAMAR
 Ordenadora de Despesas
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 PREFEITURA DO ARACATI	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA: 13/06/2024 BDI: 28.82%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO. NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ. MUNICÍPIO DE ARACATI-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI														

1.1.1. COMP-09495764 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES) (%)

		CR	QTD
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (%)	CR	100,0000	100,00
			100,00



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

		C	L	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	C*L	4,0000	3,0000	12,00
				12,00

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

		A	H	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m²)	A*H	310,9700	0,3500	108,84
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m²)	A*H	116,8600	0,3500	40,90
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m²)	A*H	117,2900	0,3500	41,05
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m²)	A*H	90,2100	0,3500	31,57
				222,36

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

		A	H	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m²)	A*H	310,9700	0,3500	108,84
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m²)	A*H	116,8600	0,3500	40,90
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m²)	A*H	117,2900	0,3500	41,05
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m²)	A*H	90,2100	0,3500	31,57
				222,36

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

		A	H	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m²)	A*H	310,9700	0,3500	108,84
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m²)	A*H	116,8600	0,3500	40,90
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m²)	A*H	117,2900	0,3500	41,05
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m²)	A*H	90,2100	0,3500	31,57
				222,36

1.2.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		TÍTULO:	DATA : 13/06/2024	BDI : 28.82%	
DESCRİÇÃO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	C	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m)	C	262,4800
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m)	C	103,2400
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m)	C	102,7800
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m)	C	81,0800
		549,58



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

	A	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m²)	A	310,9700
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m²)	A	116,8600
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m²)	A	117,2900
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m²)	A	90,2100
		635,33

1.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

	A	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m²)	A	310,9700
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m²)	A	116,8600
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m²)	A	117,2900
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m²)	A	90,2100
		635,33

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

	A	H	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m³)	A*H	310,8500	0,4600
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m³)	A*H	117,1000	0,4600
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m³)	A*H	117,2700	0,4600
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m³)	A*H	90,1200	0,4600
			292,26

1.3.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR

Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 PREFEITURA DO ARACATI	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA: 13/06/2024 BDI: 28.82%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI														

		A	H	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m³)	A*H	310,9700	0,0500	15,55
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m³)	A*H	116,8600	0,0500	5,84
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m³)	A*H	117,2900	0,0500	5,86
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m³)	A*H	90,2100	0,0500	4,51
				31,76



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

		A	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m²)	A	149,9800	149,98
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m²)	A	54,2000	54,20
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m²)	A	54,2100	54,21
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m²)	A	45,5900	45,59
			303,98

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

		A	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m²)	A	112,7900	112,79
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m²)	A	75,8200	75,82
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m²)	A	75,8200	75,82
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m²)	A	33,0600	33,06
			297,49

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

		C	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m)	C	262,4800	262,48
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m)	C	103,2400	103,24
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m)	C	102,7800	102,78
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m)	C	81,0800	81,08
			549,58

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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMA
 Ordenadora de Despesa
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA : 13/06/2024	BDI : 28.82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	HORA
				MES
				84.44%
				47.48%
				0.00%
				0.00%

		C	Q	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 - JARDINEIRAS (m)	C*Q	4,0000	12,0000	48,00
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 - JARDINEIRAS (m)	C*Q	4,0000	6,0000	24,00
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 - JARDINEIRAS (m)	C*Q	4,0000	6,0000	24,00
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 - JARDINEIRAS (m)	C*Q	4,0000	6,0000	24,00
				120,00



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

		A	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m²)	A	310,9700	310,97
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m²)	A	116,8600	116,86
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 03 (m²)	A	117,2900	117,29
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 04 (m²)	A	90,2100	90,21
			635,33

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

		A	H	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 01 (m²)	A*H	426,9600	0,3500	149,44
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 02 (m²)	A*H	59,6200	0,3500	20,87
				170,31

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

		A	H	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 01 (m²)	A*H	426,9600	0,3500	149,44
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 02 (m²)	A*H	59,6200	0,3500	20,87
				170,31

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

		A	H	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 01 (m²)	A*H	426,9600	0,3500	149,44
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 02 (m²)	A*H	59,6200	0,3500	20,87
				170,31

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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 PREFEITURA DO ARACATI	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA : 13/06/2024 BDI : 28.82%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</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> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%											
Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%												
LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI														

	C	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 01 (m)	C	174,5700
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 02 (m)	C	51,6800
		226,25



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

	A	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m²)	A	426,9600
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m²)	A	59,6200
		486,58

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

	A	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 01 (m²)	A	426,9600
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 02 (m²)	A	59,6200
		486,58

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

	A	H	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 01 (m³)	A*H	426,9600	0,4600
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 02 (m³)	A*H	59,6200	0,4600
			223,83

2.2.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

	A	H	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 01 (m³)	A*H	426,9600	0,0500
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 02 (m³)	A*H	59,6200	0,0500
			24,33

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

	A	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 01 (m²)	A	314,2200
CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO - TRECHO 02 (m²)	A	27,5200
		341,74

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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMA
 Ordenadora de Despesas
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 PREFEITURA DO ARACATI	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA: 13/06/2024 BDI: 28.82%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</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> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%											
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%												
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI														

		A	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 01 (m²)	A	75,9800	75,98
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 02 (m²)	A	21,7000	21,70
			97,68



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

		C	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 01 (m)	C	174,5700	174,57
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 02 (m)	C	51,6800	51,68
			226,25

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

		C	Q	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 01 - JARDINEIRAS (m)	C*Q	4,0000	12,0000	48,00
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 02 - JARDINEIRAS (m)	C*Q	4,0000	3,0000	12,00
				60,00

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

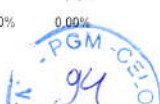
		A	QTD
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 01 (m²)	A	426,9600	426,96
CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO - TRECHO 02 (m²)	A	59,6200	59,62
			486,58

LIEGINA FERREIRA ARIBAMA
 Ordenadora de Despesas
 Secretaria de Infraestrutura
 Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA : 13/06/2024	BDI : 28,82%													
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI															

COMP-09495764 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES) (%)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO 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 SEM ENCARGOS:	R\$ 258,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 197,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 456,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 131,49
VALOR COM BDI:	R\$ 587,75

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36.3000	R\$ 6,1710
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:					R\$ 177,4435

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1694


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 255,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 385,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 111,23
VALOR COM BDI:	R\$ 497,18

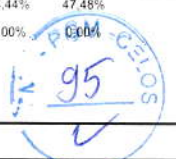
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordencadora de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA:	13/06/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,10
VALOR COM BDI:	R\$ 63,02

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 5,90

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\$ 173,7102	R\$ 38,5984
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5984

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,12
VALOR COM BDI:	R\$ 49,72

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\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 13,45


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\$ 21,7300	R\$ 0,4346

LIEGINA FERREIRA ARIBAMA
 Ordenadora de Despesas
 Secretária de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 537591 / RNP 0617914303

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA:	13/06/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				0,00%

96

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8811	R\$ 0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2240	R\$ 0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4466	R\$ 0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8011	R\$ 0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7249	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6611	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,84
VALOR COM BDI:	R\$ 3,74

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0862	

LIEGINA FERREIRA ARIBAMA
 Ordenadora de Despesas
 Secretaria de Infraestrutura
 Desenvolvimento Urbano

 PREFEITURA DO ARACATI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA :	13/06/2024	BDI :	28,82%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI									

PGM-CELO
97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,47
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,11
VALOR COM BDI:	R\$ 134,58

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,6995
TOTAL Material:					R\$ 88,6995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,48
VALOR COM BDI:	R\$ 145,18

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\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43

LIEGINA FERREIRA ARIGAMAR
 Ordenadora de Despesas
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

 PREFEITURA DO ARACATI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA : 13/06/2024		BDI : 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PGM - CELSOS
12/98

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,91
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,67
VALOR COM BDI:	R\$ 65,58

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\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 44,3700
TOTAL Material:						R\$ 49,6186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,02
VALOR COM BDI:	R\$ 76,09

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\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
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\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 46,8070

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,71
VALOR COM BDI:	R\$ 79,15

LICIANA FERREIRA ARIBAMAD
 Ordenadora de Despesas de
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA: 13/06/2024	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
TOTAL Material:					R\$ 15,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9944

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900	R\$ 0,6313
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6313

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 35,41

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,78

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
Ordernadora de Despesa
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Página: 6

COMPOSIÇÃO DO BDI			
TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA : 13/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	6,96%



D	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	%
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	5,00%
PIS	PIS	0,65%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMA
 Ordenadora de Despesas
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

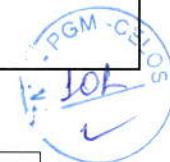
Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Página: 1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	TÍTULO:	CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO	DATA : 13/06/2024 BDI : 28,82%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO. NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ. MUNICÍPIO DE ARACATI-CE													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI													



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TÍTULO: CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO

DATA: 13/06/2024 **BDI:** 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composições. PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	516,09	R\$ 20,99	R\$ 83,48	R\$ 0,00	R\$ 30,11	R\$ 134,58	19,51%	19,51%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	775,83	R\$ 47,13	R\$ 14,31	R\$ 0,00	R\$ 17,71	R\$ 79,15	17,25%	36,75%	A
COMP-09495764	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES)	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 587,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 587,75	16,51%	53,26%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	645,72	R\$ 8,49	R\$ 42,41	R\$ 0,00	R\$ 14,68	R\$ 65,58	11,89%	65,15%	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	395,17	R\$ 8,49	R\$ 50,57	R\$ 0,00	R\$ 17,03	R\$ 76,09	8,44%	73,59%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	392,67	R\$ 63,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.746,06	6,95%	80,54%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	392,67	R\$ 5,45	R\$ 33,15	R\$ 0,00	R\$ 11,12	R\$ 49,72	5,48%	86,03%	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	775,83	R\$ 13,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.434,91	2,93%	88,96%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.121,91	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 9,21	2,90%	91,86%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	56,09	R\$ 24,00	R\$ 88,70	R\$ 0,00	R\$ 32,48	R\$ 145,18	2,29%	94,14%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	180,00	R\$ 11,18	R\$ 16,31	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 35,41	1,79%	95,93%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 204,76	R\$ 181,20	R\$ 0,00	R\$ 111,22	R\$ 497,18	1,68%	97,61%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.121,91	R\$ 0,65	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 3,74	1,18%	98,79%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	392,67	R\$ 0,93	R\$ 3,65	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 5,90	0,65%	99,44%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.121,91	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,78	0,56%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 356.082,25

Outros: R\$ 0,01

Valor total do Orçamento: R\$ 356.082,26



Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

TÍTULO: CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 13/06/2024

BDI: 28,82%

FONTE
SEINFRA

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

HORA MES
84,44% 47,48%

0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL						
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.028,17	R\$ 18,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,46	R\$ 74.360,09	26,90%	26,90%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	567,70	R\$ 0,00	R\$ 70,00	R\$ 0,00	R\$ 70,00	R\$ 39.738,92	14,38%	41,28%	A
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MES	1,11	R\$ 21.959,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.959,24	R\$ 24.399,14	8,83%	50,11%	B
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	32.931,71	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 23.381,51	8,46%	58,56%	B
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	20.153,66	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 17.533,69	6,34%	64,91%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MES	2,00	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.171,03	R\$ 12.342,06	4,47%	69,37%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	417,82	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 10.094,61	3,65%	73,02%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.930,93	R\$ 0,00	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 4,99	R\$ 9.635,36	3,49%	76,51%	B
12466	VIGIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	480,00	R\$ 18,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,51	R\$ 8.884,80	3,21%	79,72%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	10.707,34	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 7.602,21	2,75%	82,47%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	6.604,61	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 6.604,61	2,39%	84,86%	C
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	5.754,60	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 5.754,60	2,08%	86,95%	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	71,27	R\$ 0,00	R\$ 77,13	R\$ 0,00	R\$ 77,13	R\$ 5.497,00	1,99%	88,93%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	59,44	R\$ 0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,00	R\$ 83,58	R\$ 4.967,86	1,80%	90,73%	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	166,02	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 4.011,09	1,45%	92,18%	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	145,85	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 3.523,69	1,27%	93,46%	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)M	SEINFRA	Material	M	180,00	R\$ 0,00	R\$ 15,86	R\$ 0,00	R\$ 15,86	R\$ 2.854,80	1,03%	94,49%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	115,31	R\$ 24,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,51	R\$ 2.826,17	1,02%	95,51%	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,13	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 2.152,98	0,78%	96,29%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1.846,72	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1.846,72	0,67%	96,96%	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	12,00	R\$ 0,00	R\$ 87,53	R\$ 0,00	R\$ 87,53	R\$ 1.050,36	0,38%	97,34%	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,79	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 937,20	0,34%	97,68%	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 0,00	R\$ 50,53	R\$ 0,00	R\$ 50,53	R\$ 909,54	0,33%	98,01%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,00	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 869,76	0,31%	98,32%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,93	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 786,17	0,28%	98,61%	C
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	44,88	R\$ 0,00	R\$ 16,09	R\$ 0,00	R\$ 16,09	R\$ 722,06	0,26%	98,87%	C

LEICIANA FERREIRA ARIBAMAR

Ordenadora de Despesas da

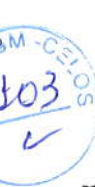
Secretaria de Infraestrutura e

Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Página: 1





PREFEITURA DO
ARACATI

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

TÍTULO: CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 13/06/2024

BDI : 28,82%

FONTE
SEINFRA

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA MES
84,44% 47,48%

0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	22,44	R\$ 0,00	R\$ 21,73	R\$ 0,00	R\$ 21,73	R\$ 487,58	0,18%	99,05%	C
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	10,10	R\$ 0,00	R\$ 36,64	R\$ 0,00	R\$ 36,64	R\$ 369,96	0,13%	99,18%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,01	R\$ 0,00	R\$ 26.583,00	R\$ 0,00	R\$ 26.583,00	R\$ 327,59	0,12%	99,30%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	18,30	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 293,90	0,11%	99,40%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	42,02	R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 252,55	0,09%	99,50%	C
11724	PRÉGO	SEINFRA	Material	KG	13,46	R\$ 0,00	R\$ 17,00	R\$ 0,00	R\$ 17,00	R\$ 228,87	0,08%	99,58%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,06	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 174,70	0,06%	99,64%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,04	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 174,02	0,06%	99,70%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,98	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 127,32	0,05%	99,75%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,03	R\$ 32,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,80	R\$ 99,44	0,04%	99,79%	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	R\$ 0,00	R\$ 46,75	R\$ 0,00	R\$ 46,75	R\$ 95,37	0,03%	99,82%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	58,19	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 85,54	0,03%	99,85%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,04	R\$ 0,00	R\$ 36,30	R\$ 0,00	R\$ 36,30	R\$ 74,05	0,03%	99,88%	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,88	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 61,24	0,02%	99,90%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,99	R\$ 23,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,93	R\$ 47,70	0,02%	99,92%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,99	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 42,44	0,02%	99,93%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,28	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 36,98	0,01%	99,95%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,69	R\$ 0,00	R\$ 18,67	R\$ 0,00	R\$ 18,67	R\$ 31,64	0,01%	99,96%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,28	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 27,33	0,01%	99,97%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	153,61	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 24,58	0,01%	99,98%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,03	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 14,74	0,01%	99,98%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,51	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 14,70	0,01%	99,99%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,02	R\$ 0,00	R\$ 729,07	R\$ 0,00	R\$ 729,07	R\$ 12,35	0,00%	99,99%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,09	R\$ 0,00	R\$ 100,50	R\$ 0,00	R\$ 100,50	R\$ 8,82	0,00%	100,00%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,06	R\$ 0,00	R\$ 113,25	R\$ 0,00	R\$ 113,25	R\$ 6,79	0,00%	100,00%	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,16	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,81	R\$ 4,69	0,00%	100,00%	C

LIEGIANA FERREIRA ARACATI

Ordenadora de Despesa

Secretaria de Infraestrutura

Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Página: 2
304
CELO



PREFEITURA DO
ARACATI

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

TÍTULO: CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 13/06/2024 BDI: 28,82%

FONTE SEINFRA
Composições

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

HORA 84,44%
MES 47,48%

0,00% 0,00%

CÓDIGO	ESPOLETA	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
12326	ESPOLETA		SEINFRA	Material	UN	0,31	R\$ 0,00	R\$ 7,40	R\$ 0,00	R\$ 7,40	R\$ 2,26	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%
Outros
Valor total do Orçamento

R\$ 276.414,15
R\$ 0,03
R\$ 276.414,18

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAD
Ordernador de Despesas
Secretaria de Infraestrutura
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pejeira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303





PREFEITURA DO
ARACATI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÍTULO: CANTEIROS CENTRAIS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE: SEINFRA
Composições

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA MES: 84,44% 47,48%
0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CANTEIRO CENTRAL - RUA PADRE PACHECO	68,00	R\$ 242.134,96	29,33	R\$ 71.009,08	30,25	R\$ 73.242,50	30,72	R\$ 74.373,38	4,85	R\$ 11.755,00	4,85	R\$ 11.755,00	100,00	R\$ 242.134,96
2	CANTEIRO CENTRAL - RUA HERIBERTO PORTO	32,00	R\$ 113.947,30							54,30	R\$ 61.870,50	45,70	R\$ 52.076,80	100,00	R\$ 113.947,30
			R\$ 356.082,26	19,94	R\$ 71.009,08	20,57	R\$ 73.242,50	20,89	R\$ 74.373,38	20,68	R\$ 73.625,50	17,93	R\$ 63.831,80		R\$ 356.082,26
				19,94	R\$ 71.009,08	40,51	R\$ 144.251,58	61,40	R\$ 218.624,96	82,07	R\$ 292.250,46	100,00	R\$ 356.082,26		

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR
 Ordenadora de Despesas de
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano





DECLARAÇÃO DE DATA-BASE DE ORÇAMENTO



Venho, através deste, informar que a data-base do orçamento do objeto **CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DUAS RUAS DO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**, de acordo com as Tabelas de Referência utilizadas nele, é de **OUTUBRO/2023**.

Aracati-CE, 26 de junho de 2024.

Thiago Pereira Gomes

Engenheiro Civil

CREA-CE: 337591 | RNP: 061791430-3

Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241444294

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico
THIAGO PEREIRA GOMES
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0617914303
 Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato
 Contratante: **Município de Aracati**
AVENIDA DRAGÃO DO MAR
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **ARACATI** UF: **CE**
 CEP: **62800000**
 ART Vinculada: **CE20190528307**
 Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 356.082,26** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA PADRE PACHECO Nº: **147**
 Complemento: Bairro: **VÁRZEA DA MATRIZ**
 Cidade: **Aracati** UF: **CE** CEP: **62800000**
 Data de Início: **24/06/2024** Previsão de término: **24/09/2024** Coordenadas Geográficas: **-4.558112, -37.763861**
 Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **Município de Aracati** CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1.121,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	955,83	m
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	123,42	m3

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
 SERVIÇOS DE ORÇAMENTAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS PADRE PACHECO E HERIBERTO PORTO, NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local: Aracati de 26 de junho de 2024
 data
 Thiago Pereira Gomes
 THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-55
 LIEGINA FERREIRA ARIBAMAD
 Ordenadora de Recursos
 Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46
 Secretaria de Infraestrutura
 Desenvolvimento Urbano

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento do honorário à Associação CREA

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **26/06/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8217161151**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cc200
 Impresso em: 26/06/2024 às 14:02:26 por: ip: 189.127.35.210





1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 046.XXX.XXX-06
Nº do Registro: 00A2260255



2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14425503I00CT001
Data de Cadastro: 21/06/2024
Data de Registro: 26/06/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61 Boleto nº 20483275 Pago em: 26/06/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Aracati - CE
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46
Data de Início: 01/06/2024
Data de Previsão de Término: 31/12/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: R
Logradouro: PADRE PACHECO
Bairro: VÁRZEA DA MATRIZ

CEP: 62800414
Nº: S/N
Complemento: EM FRENTE AO COLÉGIO MUNICIPAL
Cidade/UF: ARACATI/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Quantidade: 1.121,92
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto urbanístico de canteiros centrais no Bairro Várzea da Matriz, no município do Aracati, Ceará. Foram desenhados canteiros novos para a Rua Padre Pacheco e para a Rua Heriberto Porto.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14425503I00CT001	Prefeitura Municipal de Aracati - CE	INICIAL	21/06/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2260255, na data e hora: 21/06/2024 10:36:29, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

