

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 06/08/2024	<b>BDI :</b> 29,82%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.888,00	35,85 %	30,49 %	33,66 %	100,00 %
			R\$ 6.054,35	R\$ 5.149,15	R\$ 5.684,50	R\$ 16.888,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.616,96	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.616,96			R\$ 2.616,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.200,13	100,00 %			100,00 %
			R\$ 13.200,13			R\$ 13.200,13
4	EXECUÇÃO DA PASSAGEM	R\$ 268.021,14	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 89.331,45	R\$ 89.331,45	R\$ 89.358,24	R\$ 268.021,14
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.447,94			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.447,94	R\$ 9.447,94
R\$ 310.174,17			R\$ 111.202,89	R\$ 94.480,60	R\$ 104.490,68	R\$ 310.174,17
			R\$ 111.202,89	R\$ 205.683,49	R\$ 310.174,17	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 06/08/2024	<b>BDI :</b> 29,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, MUNICIPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,60%
L	Lucro	7,76%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,36%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,50%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,76%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,37%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 29,82%**

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

Re

↓

①

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 06/08/2024	<b>BDI :</b> 29,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48%
			<b>HORA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

*me*

*de*

*de*



## PROPOSTA INICIAL

### PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO:

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 0807.01.2024-CE**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

**CIDADE:** PACOTI

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	R\$ 283.567,14

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 283.567,14 (Duzentos e Oitenta e Três Mil e Quinhentos e Sessenta e Sete Reais e Quatorze Centavos)**

**- Validade da Proposta:** 180 (cento e oitenta) dias

1. Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
2. Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
3. Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
4. Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Re

Re



5. Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3o da Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei no 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar
  
6. Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei no 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Sobral, CE, 01/08/2024

*ku*

*d*

*p*



**Construvasp**  
CONSTRUTORA



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 0807.01.2024-CE/2024

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 287.918,63 (Duzentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Dezoito reais e Sessenta e Três centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 03 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 06 DE AGOSTO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.08.01 14:58:22 -03'00'

**CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65**

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.08.01 14:58:36 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91**

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348

- 📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
- 📍 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
- ✉️ construvasp@hotmail.com
- 📞 (88) 99701-2524

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE  
 Concorrência 0807.01.2024-CE

06/08/2024  
 MUNICÍPIO DE PACOTI-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 30/07/2024 BDI: 29,82%

VERBÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA Composições Próprias

HORA 84,44% 47,48% 10/2023  
 MES 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1	CPU-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 144,54	R\$ 43,10	R\$ 18.764,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 135,65	R\$ 40,45	R\$ 2.113,20
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	246,53	R\$ 11,31	R\$ 3,37	R\$ 3.619,06
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	218,56	R\$ 35,85	R\$ 10,69	R\$ 10.171,78
<b>EXECUÇÃO DA PASSAGEM</b>								
4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	199,59	R\$ 63,82	R\$ 19,03	R\$ 16.536,03
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	246,53	R\$ 488,17	R\$ 139,61	R\$ 149.836,00
4.3	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	52,45	R\$ 401,72	R\$ 119,79	R\$ 27.353,20
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	52,45	R\$ 159,08	R\$ 47,44	R\$ 10.831,97
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.008,93	R\$ 9,19	R\$ 2,74	R\$ 12.036,53
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 298,71	R\$ 89,08	R\$ 11.633,70
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 371,00	R\$ 110,63	R\$ 14.448,90
4.8	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,80	R\$ 158,09	R\$ 47,14	R\$ 2.626,94
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 161,10	R\$ 48,04	R\$ 7.947,32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 30/07/2024

BDI: 29,82%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE

REF: 10/2023

CERTAME: Concorrência 0807.01.2024-CE

MES: 47,48%

DATA DO CERTAME: 06/08/2024

HORA: 84,44%

LOCAL: MUNICIPIO DE PACOTI-CE

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

PROPRIA: 0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 287.918,63

Duzentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Dezoito reais e Sessenta e Três centavos



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA


VANESSA  
ARAUJO DE  
SOUZA:049373  
49376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.08.01 14:58:56 -03'00'



Assinado de forma digital por TOMAZ DE ALBUQUERQUE GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.08.01 14:59:05 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	DATA : 30/07/2024	BDI : 29,82%	
	CERTAME:	Concorrência 0807.01.2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12,44%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI			MES
				10/2023	REF.


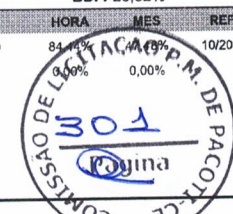


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.764,00	6,52%
2	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$ 2.113,20	0,73%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.790,84	4,79%
4	EXECUÇÃO DA PASSAGEM	R\$ 245.303,27	85,20%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.947,32	2,76%
VALOR TOTAL:		R\$ 287.918,63	100,00%

Duzentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Dezoito reais e Sessenta e Três centavos

Assinado de forma digital por  
 VANESSA ARAUJO DE SOUZA-04937349376  
 Dados: 2024.08.01 14:59:18 -03'00'

Assinado de forma digital por  
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO-62406094391  
 Dados: 2024.08.01 14:59:27 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 30/07/2024		<b>BDI :</b> 29,82%
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência 0807.01.2024-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI			
					

### 1.1. CPU-0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.171,03	R\$ 3.085,52
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.818,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 26,31	R\$ 26,84
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 21,49	R\$ 21,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 10,84	R\$ 48,78
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 10,78	R\$ 1,62
TOTAL Material:					R\$ 98,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 135,65</b>

### 3.1. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 118,76	R\$ 8,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,31</b>

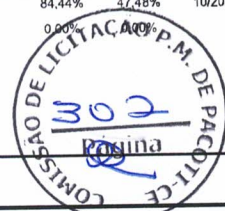
### 3.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 4,06	R\$ 4,47
TOTAL Serviço:					R\$ 4,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 30/07/2024	<b>BDI :</b> 29,82%			
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 0807.01.2024-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI					



### 4.1. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,23	R\$ 4,85
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 10,84	R\$ 4,66
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,57	R\$ 1,91
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,08	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 11,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,91

**VALOR: R\$ 63,82**

### 4.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 56,33	R\$ 20,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,48	R\$ 52,56
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 76,33	R\$ 83,96
TOTAL Material:					R\$ 157,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,10

**VALOR: R\$ 468,17**

### 4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 56,33	R\$ 48,83
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,74	R\$ 42,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,48	R\$ 167,52
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,74	R\$ 14,16
TOTAL Material:					R\$ 272,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 0807.01.2024-CE
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/08/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA : 30/07/2024

BDI : 29,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 401,72

### 4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,08</b>

### 4.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,79	R\$ 5,51
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,14	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 5,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,19</b>

### 4.6. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 117,42	R\$ 6,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,34
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 56,33	R\$ 0,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,48	R\$ 1,87
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 241,03	R\$ 245,85
TOTAL Material:					R\$ 248,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,46	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 298,71</b>

### 4.7. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 117,42	R\$ 15,97

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 30/07/2024	<b>BDI:</b> 29,82%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 0807.01.2024-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,48%
		<b>REF.</b>	10/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,97
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,33	R\$ 1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,48	R\$ 3,50
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 282,42	R\$ 288,07
TOTAL Material:						R\$ 292,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,46	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 371,00</b>
---------------	-------------------

## 4.8. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,33	R\$ 87,78
TOTAL Material:						R\$ 87,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,09</b>
---------------	-------------------

## 5.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 107,90	R\$ 48,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 5,55	R\$ 11,10
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 234,84	R\$ 4,51
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,69	R\$ 64,69
TOTAL Material:						R\$ 80,30

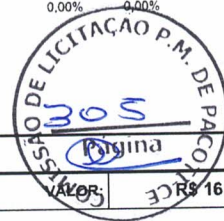
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 339,55	R\$ 1,70
TOTAL Serviço:						R\$ 1,70



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 30/07/2024	<b>BDI :</b> 29,82%			
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 0807.01.2024-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI					



Valor: R\$ 161,10

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376 Data: 2024.08.01 14:59:41 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 Data: 2024.08.01 14:59:51 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 30/07/2024		BDI : 29,82%
	CERTAME:	Concorrência 0807.01.2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI			0,00%

CPU-0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.085,52
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.818,12	
VALOR:					R\$ 144,54	



VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Data: 2024.08.01 15:00:03 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Data: 2024.08.01 15:00:23 -03'00'

 <b>ConstruVasp</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 30/07/2024		<b>BDI :</b> 29,82%
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência 0807.01.2024-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/08/2024	SEINFRA	02&.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PACOTI-CE	Composições	PROPRIA	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Proprias		0,00%
					

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 106,35	R\$ 0,10
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 284,03	R\$ 1,88
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,19	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 239,68	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,46	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,06</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\$ 284,03	R\$ 3,94
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\$ 239,68	R\$ 3,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,16
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\$ 7,67</b>

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,81</b>

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24