

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020-SOU  
DATA DA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2020.  
HORARIO: 09:00 HORAS



## CARTA PROPOSTA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E  
BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO  
MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
CREA 332758CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
- ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA  
CREA 7190 D - CE RNP 060158766



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020-SOU., cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA. O valor total da proposta é de **R\$ 604.723,99 (SEISCENTOS E QUATRO MIL, SETECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**, CONFORME PANILHA DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, EM ANEXO. O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é **CONFORME EDITAL**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, contados a partir desta data de apresentação. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 24,10% (vinte e quatro, dez por cento), conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros. Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim Sr. Fábio Mota Holanda, portadora da carteira de identidade n.º 90002151257 expedida em 30/10/2008, órgão expedidor SSPCE e CPF n.º 518.152.903-82, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo **CONFORME EDITAL**.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida **TOMADA DE PREÇOS** e seus anexos.

Proponente/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA -EPP CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41  
Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

Dados Bancários: Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

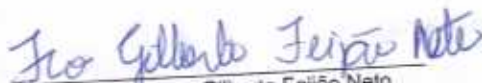
Sem mais para o momento.

Atenciosamente,


CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

Fortaleza-Ce, 20 de Abril de 2020.

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP



Eng.º Francisco Gilberto Feijão Neto  
Eng.º Civil  
CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18

  
Eng.º José Vandsberg Costa Lima  
Sócio- Eng.º Civil e Mecânico

CREA 7190 D - CE RNP 0601587669 CPF: 117.582.103-

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

  
Fábio Mota Holanda  
Sócio Proprietário  
RG 90002151257 CPF 518.152.903-82  
CNPJ 07.501.407/0001-41 REGISTRO NO CREA N.º 38749 CE

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceara, n.º 2420, Loja 10 - Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9  
Site:www.construtoraconfah.com.br Email: confah@construtoraconfah.com.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MODALIDADE DE PREÇOS N.º 02/2020-SOU  
DATA DA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2020.  
HORARIO: 09:00 HORAS



**CONFAHT**

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA.

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
CREA 332758CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
- ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA  
CREA 7190 D - CE RNP 060158766



## DECLARAÇÃO – APARELHAMENTO E EQUIPE

Declaramos que nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP**, disponibiliza dos seguintes aparelhamentos técnicos para o referente processo licitatório, não estando os mesmos vinculados a outro contrato, enquanto estiver em vigor o contrato relativo ao objeto desta licitação.

### APARELHAMENTO:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| GRUPO GERADOR;           | 05 CARRO DE MÃO;                                |
| DRAGA A DIESEL;          | 01 MÁQUINA DE SOLDA;                            |
| COMPACTADOR;             | 01 VIBRADOR;                                    |
| POLICORTE;               | 01 BETONEIRA;                                   |
| PCX ANDAIME;             | 08 LIXADEIRA;                                   |
| RISCADERA PARA CERÂMICA; | 01 MOTOBOMBA;                                   |
| MÁQUINA DE POLIR PISO;   | 02 PENEIRA GRANDE MANUAL;                       |
| GIRAFIA HIDRÁULICA;      | 05 FURADEIRA ELÉTRICAS;                         |
| MAQUILAS ELÉTRICAS;      | 02 BOMBAS ELÉTRICAS;                            |
| COMPRESSOR A AR;         | 01 MÁQUINA DE INSERAR PISO INDUSTRIAL;          |
| PENEIRA GRENDE ELÉTRICA; | 01 GALPÃO COM ÁREA DE 3.000MT2 DE ALMOXARIFADO. |

### EQUIPE

- Nome: Fábio Mota Holanda, RG: 90002151257; CPF nº. 518.152.903-82, Sócio –Administrador.
- Nome: José Vandsberg Costa Lima, Eng. Mecânico e Civil, CREA: 7.190-D-Ce, Responsável Técnico.
- Nome: FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO, ENGENHEIRO CIVIL, CREA 332758 CE RNP: 0617120080 - Responsável Técnico.

Os equipamentos estão em perfeito estado de conservação, para bom uso e com menos de 5 anos.

Declaro que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

**Proprietário/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA -EPP  
**CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41  
**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300  
**Bancos Bancários:** Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

Sem mais para o momento.

Fortaleza-Ce, 20 de ABRIL de 2020.

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

Eng.º Francisco Gilberto Feijão Neto  
Eng.º Civil

CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18

Eng.º José Vandsberg Costa Lima  
Sócio- Eng.º Civil e Mecânico

CREA 7190 D - CE RNP 0601587669 CPF: 117.582.103-97

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

Fábio Mota Holanda  
Sócio Proprietário

RG 90002151257 CPF 518.152.903-82  
CNPJ 07.501.407/0001-41 REGISTRO NO CREA N.º 38749 CE

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9  
Site: www.construtoraconfah.com.br Email: confah@construtoraconfah.com.br



A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020-SOU  
DATA DA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2020.  
HORARIO: 09:00 HORAS



**CONFAHT**

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E  
BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO  
MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
CREA 332758CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18  
- ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA  
CREA 7190 D - CE RNP 060158766

## RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Nossa empresa CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, **DECLARA**, sob as penas da Lei e para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **SANTA QUITÉRIA** Estado do Ceará que:

- I - Será responsável técnico pelos serviços objeto do certame em referência, o(s) profissional(is) abaixo relacionado(s) e que essa indicação está em consonância com as Resoluções do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia.
- II - Esse(s) profissional(is) pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes.

**NOME: FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO**

**REGISTRO: 0617120080** - Data de registro: 18/01/2018 **CREA 332758/CE**  
**GRADUAÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL** Data de Formação: 05/01/2018

**NOME: JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA**

**REGISTRO: 060158766-9** - Data de registro: 26/12/1984 **CREA 7190-D/CE**  
**GRADUAÇÃO: -ENGENHEIRO CIVIL** Data de Formação: 18/12/1993 -**ENGENHEIRO MECANICO** Data de Formação: 30/03/1984  
**PÓS - ENGENHARIA : ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA SANITÁRIA** Data de Formação: 25/07/1986

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

**Proponente/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41**  
**Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300**

**Dados Bancários: Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7**

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 20 de ABRIL de 2020.

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

Eng.º Francisco Gilberto Feijão Neto  
Eng.º Civil

CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18

Eng.º José Vandsberg Costa Lima  
Sócio- Eng.º Civil e Mecânico  
CREA 7190 D - CE RNP 0601587669 CPF: 117.582.103-97

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

Fábio Mota Holanda  
Sócio Proprietário  
RG 90002151257 CPF 518.152.903-82  
CNPJ 07.501.407/0001-41 REGISTRO NO CREA N.º 38749 CE

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9  
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

2/76

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 58977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES. SANTA QUITÉRIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENPIRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	45,50%	11/2019



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		<b>452.434,15</b>	<b>80,58</b>
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS		
1.1	RIACHO DO PEIXE	43.946,83	7,83
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309,25	0,06
1.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.403,37	1,32
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	25.088,90	4,47
1.1.2.1	ESTRUTURA	3.936,48	0,70
1.1.4	PISO	3.130,08	0,56
1.1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4.078,75	0,73
1.1.6	DIVERSOS	85.791,07	15,28
1.2	TOCAIA	637,99	0,11
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.614,85	1,00
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	60.075,70	10,70
1.2.2.1	ESTRUTURA	8.318,69	1,48
1.2.4	PISO	4.173,44	0,74
1.2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	6.970,40	1,24
1.2.6	DIVERSOS	79.874,21	14,19
1.3	VENEZA	596,55	0,11
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.787,24	0,85
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	55.908,16	9,96
1.3.3	ESTRUTURA	7.791,84	1,39
1.3.4	PISO	3.912,60	0,70
1.3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	6.675,82	1,19
1.3.6	DIVERSOS	78.138,88	13,92
1.4	RIACHO FUNDO	626,54	0,11
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.456,11	0,79
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	54.946,13	9,79
1.4.3	ESTRUTURA		

31/76



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	120018
SINAFI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	112019



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		8.164,99	1,45
1.4.4	PISO	4.173,44	0,74
1.4.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	5.771,67	1,03
1.4.6	DIVERSOS	164.883,16	29,37
1.5	AÇUDE COPACABANA	1.214,73	0,22
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.671,22	5,11
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA	91.284,31	16,26
1.5.3	ESTRUTURA	27.666,36	4,93
1.5.4	PISO	3.912,60	0,70
1.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	12.133,94	2,16
1.5.6	DIVERSOS	109.036,63	19,42
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
		VALOR ORÇAMENTO:	452.434,15 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	109.036,63
		VALOR TOTAL:	561.470,78

Quinhentos e Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Setenta reais e Setenta e Oito centavos

*Fábio Mota Holanda*  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
 Fábio Mota Holanda  
 Sócio Administrador

*José Vandsberg Costa Lima*  
 José Vandsberg Costa Lima  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

*Francisco Gilberto Feijão Neto*  
 Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

Página 4/76



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES. SANTA QUIITÉRIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS</b>					<b>452.434,15</b>
1.1		<b>RIACHO DO PEIXE</b>					<b>43.946,83</b>
1.1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>309,25</b>
1.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	252,10	0,23	57,98
1.1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	76,84	3,27	251,27
1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>7.403,37</b>
1.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,85	34,66	2.351,68
1.1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,29	22,82	1.238,90
1.1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,33	68,91	3.812,79
1.1.3		<b>ESTRUTURA</b>					<b>25.088,90</b>
1.1.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	65,98	380,25	25.088,90
1.1.4		<b>PISO</b>					<b>3.936,48</b>
1.1.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,10	85,39	3.936,48
1.1.5		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>3.130,08</b>
1.1.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	130,42	3.130,08
1.1.6		<b>DIVERSOS</b>					<b>4.078,75</b>
1.1.6.1	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,75	126,45	1.232,89
1.1.6.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	346,32	2.770,56
1.1.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	76,84	0,98	75,30
1.2		<b>TOCAIA</b>					<b>85.791,07</b>
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>637,99</b>
1.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	465,50	0,23	107,07
1.2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	162,36	3,27	530,92
1.2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>5.614,85</b>
1.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	130,25	34,66	4.514,47
1.2.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,22	22,82	1.100,38
1.2.3		<b>ESTRUTURA</b>					<b>60.075,70</b>
1.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	157,99	380,25	60.075,70
1.2.4		<b>PISO</b>					<b>8.318,69</b>
1.2.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	97,42	85,39	8.318,69
1.2.5		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>4.173,44</b>
1.2.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	130,42	4.173,44
1.2.6		<b>DIVERSOS</b>					<b>6.970,40</b>
1.2.6.1	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	21,00	126,45	2.655,45

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*[Handwritten signatures and marks]*  
 5/76



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI:</b> 24,10%			
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	026	1	05,20%	-	12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	027	10	05,20%	48,09%	11/2019
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	575-V				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO				
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	- ENG. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE				
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.6.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	346,32	4.155,84
1.2.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	162,36	0,98	159,11
							<b>79.674,21</b>
<b>1.3</b>	<b>VENEZA</b>						<b>598,55</b>
<b>1.3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>101,25</b>
1.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	440,20	0,23	497,30
1.3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	152,08	3,27	4787,24
<b>1.3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.564,09</b>
1.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	102,83	34,66	1.223,15
1.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	53,60	22,82	55.908,16
<b>1.3.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>55.908,16</b>
1.3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	147,03	360,25	7.791,84
<b>1.3.4</b>	<b>PISO</b>						<b>7.791,84</b>
1.3.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	91,25	85,39	3.912,60
<b>1.3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>3.912,60</b>
1.3.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	130,42	6.675,82
<b>1.3.6</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.370,94</b>
1.3.6.1	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	18,75	126,45	4.155,84
1.3.6.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	346,32	149,04
1.3.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	152,08	0,98	78.138,88
<b>1.4</b>	<b>RIACHO FUNDO</b>						<b>626,54</b>
<b>1.4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>105,43</b>
1.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	468,40	0,23	521,11
1.4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	159,36	3,27	4.456,11
<b>1.4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.930,79</b>
1.4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	113,41	34,66	525,32
1.4.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	23,02	22,82	54.946,13
<b>1.4.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>54.946,13</b>
1.4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	144,50	380,25	8.164,99
<b>1.4.4</b>	<b>PISO</b>						<b>8.164,99</b>
1.4.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	95,62	85,39	4.173,44
<b>1.4.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>4.173,44</b>
1.4.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	130,42	5.771,67
<b>1.4.6</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.845,13</b>
1.4.6.1	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	22,50	126,45	


FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99885 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>CONFAHT</b> <small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI:</b> 24,10%			
	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2010
	<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7					
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.					
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	- ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97					
	<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.6.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	346,32	2.770,56
1.4.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	159,16	0,88	155,98
<b>1.5</b>	<b>AÇUDE COPACABANA</b>						<b>164.883,16</b>
<b>1.5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.214,73</b>
1.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,00	0,23	155,25
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	324,00	3,27	1.059,48
<b>1.5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>28.671,22</b>
1.5.2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	119,66	34,66	4.147,42
1.5.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	95,73	22,82	2.184,58
1.5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	324,18	68,91	22.339,24
<b>1.5.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>91.264,31</b>
1.5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	182,16	380,25	69.266,34
1.5.3.2	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,09	358,62	8.280,54
1.5.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.595,52	8,61	13.737,43
<b>1.5.4</b>	<b>PISO</b>						<b>27.666,36</b>
1.5.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	324,00	85,39	27.666,36
<b>1.5.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>3.912,60</b>
1.5.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	130,42	3.912,60
<b>1.5.6</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>12.133,94</b>
1.5.6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	19,50	126,45	2.465,78
	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	27,00	346,32	9.350,64
1.5.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	324,00	0,96	317,52
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>452.434,15</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>109.036,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>561.470,78</b>
<b>Quinhentos e Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Setenta reais e Setenta e Oito centavos</b>							

  
**Fábio Mota Holanda**  
 Sócio Administrador

  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

  
**Francisco Gilberto Feijão Neto**  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

  
 6/76



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 58977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0817120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES SANTA QUIITÉRIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%	
VERSO	HORA	MES	REF.
SEINFRA 0261 COM DESONERAÇÃO	09:00	04	12/2019
SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO	09:00	04	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

José Vandsberg Costa Lima  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158768-9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 577  
 Página

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	452.434,15	27,72 %	49,95 %	22,33 %	100,00 %
1.1	RIACHO DO PEIXE	43.946,83	125.385,94	226.000,32	101.047,89	452.434,15
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309,25	30,21 %	51,76 %	18,03 %	100,00 %
1.1.1.1	MOVIMENTO DE TERRA	309,25	80,00 %	20,00 %		309,25
1.1.3	ESTRUTURA	25.088,90	2.961,35	2.961,35	1.480,67	7.403,37
1.1.4	PISO	3.936,48				3.936,48
1.1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	3.130,08	2.191,06	939,02		3.130,08
1.1.6	DIVERSOS	4.078,75	2.855,13	1.223,62		4.078,75
1.2	TOCAIA	85.791,07	22.572,16	47.769,68	15.449,23	85.791,07
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	637,99	510,39	127,60		637,99
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.614,85	2.245,94	2.245,94	1.122,97	5.614,85
1.2.3	ESTRUTURA	60.075,70	12.015,14	42.052,99	6.007,57	60.075,70
1.2.4	PISO	8.318,69			8.318,69	8.318,69
1.2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4.173,44	2.921,41	1.252,03		4.173,44
1.2.6	DIVERSOS	6.970,40	4.879,28	2.091,12		6.970,40
1.3	VENEZA	79.674,21	20.987,26	44.346,85	14.340,10	79.674,21
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	598,55	478,84	119,71		598,55
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.787,24	1.914,90	1.914,90	957,44	4.787,24
1.3.3	ESTRUTURA	55.908,16	11.181,63	39.135,71	5.590,82	55.908,16
1.3.4	PISO	7.791,84			7.791,84	7.791,84
1.3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	3.912,60	2.738,82	1.173,78		3.912,60

Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA 332758 CE  
 RNP 0817120080 CPF: 037.718.603-18

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 08.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
 Fábio Mc'ta Holanda  
 Sócio Administrador



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. * FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060159766 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE

<b>DATA:</b> 30/04/2020		<b>BDI:</b> 24,10%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
REINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1.3.6	DIVERSOS	6.675,82	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			4.673,07	2.002,75		6.675,82
1.4	RIACHO FUNDO	78.138,88	25,90 %	55,48 %	18,62 %	100,00 %
			20.234,48	43.353,57	14.550,83	78.138,88
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	626,54	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			501,23	125,31		626,54
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.456,11	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.782,44	1.782,44	891,23	4.456,11
1.4.3	ESTRUTURA	54.946,13	20,00 %	70,00 %	10,00 %	100,00 %
			10.989,23	38.462,29	5.494,61	54.946,13
1.4.4	PISO	8.164,99			100,00 %	100,00 %
					8.164,99	8.164,99
1.4.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4.173,44	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			2.921,41	1.252,03		4.173,44
1.4.6	DIVERSOS	5.771,67	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			4.040,17	1.731,50		5.771,67
1.5	AÇUDE COPACABANA	164.883,16	29,31 %	41,10 %	29,59 %	100,00 %
			48.319,32	67.782,15	48.781,69	164.883,16
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.214,73	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			971,78	242,95		1.214,73
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA	28.671,22	40,00 %		60,00 %	100,00 %
			11.468,49		17.202,73	28.671,22
1.5.3	ESTRUTURA	91.284,31	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			27.385,29	63.899,02		91.284,31
1.5.4	PISO	27.666,36			100,00 %	100,00 %
					27.666,36	27.666,36
1.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	3.912,60			100,00 %	100,00 %
					3.912,60	3.912,60
1.5.6	DIVERSOS	12.133,94	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			8.493,76	3.640,18		12.133,94
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.036,63	27,71 %	49,95 %	22,34 %	100,00 %
			30.214,05	54.463,80	24.358,78	109.036,63
			155.599,99	280.464,12	125.406,67	561.470,78
		561.470,78	155.599,99	436.064,11	561.470,78	561.470,78

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA  
 Fábio Mota Holanda  
 Sócio Administrador

José Vandsberg Costa Lima  
 Engº Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060159766-9

Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Engº Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2020	<b>BDI:</b> 24,10%			
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2018
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97					
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE					



### 1.1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,75	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,29</b>

### 1.1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,27</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,06</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>

8/76



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2020	<b>BDI:</b> 24,10%
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 88977-7	301810 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
<b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.		
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG. * FRANCISCO GILBERTO FELJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060156798 CPF: 117.562.103-97		
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE		

VALOR BDI (24.10%):	8,35
VALOR COM BDI:	43,01

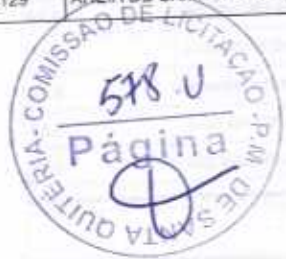
## 1.1.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,94	3,46
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,22	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,52</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,41</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 ABEIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (24.10%):	5,50
VALOR COM BDI:	28,32



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,94	3,46
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,22	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,52</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	62,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	68,91

FORTALEZA, CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORÁRIO: 09:00HORAS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-16 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 080158786 CPF: 117.582.103-97
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES. SANTA QUITÉRIA-CE

DATA:	30/04/2020	BDI:	24,10%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
SEINFRA	02E 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	201910 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (24,10%):	16,61
VALOR COM BDI:	85,52

## 1.1.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
3 SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	7,13	49,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>97,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	354,87	106,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>106,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	279,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	100,59
VALOR COM ENCARGOS:	380,25
VALOR BDI (24,10%):	91,64
VALOR COM BDI:	471,89

## 1.1.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,98	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,03</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	9,63	0,19
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	2,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	7,13	13,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	75,98	12,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*[Handwritten signatures and initials]*

9/76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2020	<b>BDI:</b> 24,10%		
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	201910 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60% 11/2019
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.				
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. * FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97				
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES. SANTA QUIITÉRIA-CE				

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,39</b>
					<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>20,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,97</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,14	30,21
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>30,21</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,03	10,06
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,03	58,03
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,24	4,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>72,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	232,59	1,16
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,42</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>31,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>161,85</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 88977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE

<b>DATA:</b> 30/04/2020		<b>BDI:</b> 24,10%		
<b>FONTES</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	27,18
---------------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				76,11

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	103,29
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	23,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	126,45
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	30,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	156,92

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,13600000	76,41	10,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				10,39

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,38600000	9,63	13,34
12543 SERVENTE	H	1,53450000	7,13	10,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				24,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	0,46	3,35
183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,02000000	279,72	285,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				289,58

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	324,26
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	22,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	346,32
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	83,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	429,78

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07425000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				0,53

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,53
----------------------------	------

10/76



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2020	<b>BDI:</b> 24,10%		
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SEINFRA	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 11/2018
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 88977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.				
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0817120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 080158766 CPF. 117.582.103-87				
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE				

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,10%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22

## 1.2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,75	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,10%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

## 1.2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (24,10%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71

Página: 6



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORÁRIO: 09:00HORAS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) -- Agencia: 1234-3 Conta: 66977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158788 CPF: 117.562.103-97
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	18,71
VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (24,10%):	8,35
VALOR COM BDI:	43,01

### 1.2.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,94	3,46
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,22	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,52</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (24,10%):	5,50
VALOR COM BDI:	28,32

### 1.2.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	7,13	49,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>97,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	354,87	106,46

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

11/7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTERIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2020	<b>BDI:</b> 24,10%		
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 - HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.				
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.716.303-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97				
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIÉTERIA-CE				



TOTAL SERVIÇO:	106,46
VALOR SEM ENCARGOS:	279,66
VALOR ENCARGOS (88,20%):	100,59
VALOR COM ENCARGOS:	380,25
VALOR BDI (24,10%):	91,64
VALOR COM BDI:	471,89

## 1.2.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,98	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,03</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	9,63	0,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	7,13	13,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,34</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,47</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	70,84
VALOR ENCARGOS (88,20%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	85,39
VALOR BDI (24,10%):	20,58
VALOR COM BDI:	105,97

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,14	30,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,21</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE

<b>DATA:</b> 30/04/2020		<b>BDI:</b> 24,10%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2015
SNAP	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,03	10,06
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,03	58,03
515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,24	4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,80</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	232,59	1,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,16</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,42</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>31,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>161,85</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,18</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,11</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>23,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,45</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>30,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,92</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	76,41	10,39

12/1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI:</b> 24,10%
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. * FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97		
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE		

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	10,39
---------------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53450000	10,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	3,35
12183	TUBO-CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	285,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>324,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>346,32</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>83,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>429,78</b>



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,22</b>

### 1.3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	0,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 66977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332756 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF. 117.582.103-97
OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES. SANTA QUIITÉRIA-CE

DATA:	30/04/2020	BDI:	24,10%	
FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	R\$F.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,10%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

## 1.3.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (24,10%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,71</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (24,10%):	8,35
VALOR COM BDI:	43,01

## 1.3.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	98,94	3,46
10725	SEINFRA	H	0,03500000	30,22	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,52</b>



# RELATÓRIO ANALÍ TICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2020	<b>BDI:</b> 24,10%
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 18:00HORAS	SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,62% 11/2018
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.		
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332756 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158756 CPF: 117.582.103-97		
<b>OBRA-LOCAL::</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,82</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,32</b>



## 1.3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
12543	SEINFRA	H	6,93000000	7,13	49,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>97,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	354,87	106,46
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>106,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>100,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>380,25</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>91,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>471,89</b>

## 1.3.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,08600000	11,98	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,03</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,03</b>

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confahht@construtoraconfahht.com.br



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 69977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	- ENG. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL::</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE

<b>DATA:</b> 30/04/2020		<b>BDI:</b> 24,10%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SNAPI	201810 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69% 11/2015



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	9,63	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	7,13	13,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
12280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	6,70	4,56
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,39</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,97</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,14	30,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,21</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,03	10,06
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,03	58,03
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,24	4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	232,59	1,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,00</b>
----------------------------	---------------

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

14



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI:</b> 24,10%
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MÓDALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-T		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>PREZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0817120080 CPF 037.718.503-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97		
<b>OBRA LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE		

584-V  
Página 14

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	130,42
VALOR BDI (24.10%):	31,43
VALOR COM BDI:	161,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,11</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	103,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,16
VALOR COM ENCARGOS:	126,45
VALOR BDI (24.10%):	30,47
VALOR COM BDI:	156,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	76,41	10,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,39</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	9,63	13,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53450000	7,13	10,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,46	3,35
12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	279,72	285,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,58</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	324,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 090158786 CPF: 117.582.103-97
OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
			REF.
			12/2018
			11/2019



VALOR COM ENCARGOS:	348,32
VALOR BDI (24.10%):	83,46
VALOR COM BDI:	429,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,22</b>

## 1.4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,75	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODÓLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,29</b>

## 1.4.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

1.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2020	<b>BDI:</b> 24,10%			
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	05.20%	-	12/2019
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	201910 COM DESONERAÇÃO	05.20%	48,69%	11/2018
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.* FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-16 - ENG.* JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158796 CPF: 117.582.103-97					
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE					



TOTAL MAO DE OBRA:	1,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (24.10%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (24.10%):						8,35
VALOR COM BDI:						43,01

## 1.4.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,94	3,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,22	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,52
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL SERVICO:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						22,82
VALOR BDI (24.10%):						5,50
VALOR COM BDI:						28,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI:</b> 24,10%
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120060 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 080158766 CPF: 117.562.103-97		
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE		



### 1.4.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	7,13	49,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,09</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,11</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	354,87	106,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>106,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>100,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>380,25</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>91,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>471,89</b>

### 1.4.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,98	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,03</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	9,63	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	7,13	13,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,34</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,47</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332756 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 080158786 CPF. 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVEF SAS LOCALIDADES, SANTA QUITERIA/CE

DATA: 30/04/2020		BDI: 24,10%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	70,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	85,39
VALOR BDI (24,10%):	20,58
VALOR COM BDI:	105,97

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA H= 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,14	30,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					30,21

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,03	10,06
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,03	58,03
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,24	4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					72,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	232,59	1,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>					1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	116,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	130,42
VALOR BDI (24,10%):	31,43
VALOR COM BDI:	161,85

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					27,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature in blue ink.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68577-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037 718 603-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060156766 CPF: 117 582 103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE

<b>DATA:</b> 30/04/2020		<b>BDI:</b> 24,10%	
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>76,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>23,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,45</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>30,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,92</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	76,41	10,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,39</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	9,63	13,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53450000	7,13	10,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,29</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,46	3,35
12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	279,72	285,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>324,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>22,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>346,32</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>83,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>429,78</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,98</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE	<b>DATA:</b>	30/04/2022	<b>BDI:</b>	24,10%
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>VERSIÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	<b>REF.:</b>	12/2019	<b>MES:</b>	48,80%
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-	<b>REF.:</b>	11/2019
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Contá: 88977-7				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060156768 CPF: 117.582.103-97				
<b>OBRA-LOCAL::</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES SANTA QUIITÉRIA-CE				

VALOR BDI (24.10%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22

## 1.5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,75	0,06
10768 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24.10%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

## 1.5.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,77</b>

Handwritten signatures and initials.

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (24.10%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62360000	7,13	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,71</b>

Handwritten signatures and initials.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI:</b> 24,10%
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	03E 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	<b>SINAPI</b>	201910 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 66977-7		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.		
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97		
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITERIA-CE		

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (24,10%):	8,35
VALOR COM BDI:	43,01

### 1.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,94	3,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,22	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,52</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,41</b>

SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (24,10%):	5,50
VALOR COM BDI:	28,32

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,94	3,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,22	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,52</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,41</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,09</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITERIA-CE

<b>DATA:</b> 30/04/2022		<b>BDI:</b> 24,10%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	62,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	68,91
VALOR BDI (24,10%):	16,61
VALOR COM BDI:	85,52

### 1.5.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	7,13	49,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,11</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	354,87	106,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>106,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	279,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	100,59
VALOR COM ENCARGOS:	380,25
VALOR BDI (24,10%):	91,54
VALOR COM BDI:	471,89

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,98	8,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,55</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,49	43,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2020	<b>BDI:</b> 24,10%	
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	306 I COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7			48,66%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.			
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120060 CPF 037.718.603-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.562.103-97			
<b>OBRA-LOCAL::</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES. SANTA QUITÉRIA-CE			



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>266,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>317,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>41,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>358,62</b>
					<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>86,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>445,05</b>

### 1.5.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	7,84	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	9,63	0,95
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,73</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,39	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,61</b>
					<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>2,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,69</b>

### 1.5.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,98	1,03
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,03</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	9,63	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	7,13	13,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,34</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI: 24,10%</b>		
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>VERSO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 58977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.				
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120060 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 080158766 CPF: 117.582.103-97				
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITERIA-CE				

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,16030000	75,98	12,18
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	0,46	15,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	5,70	4,56
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,39</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,97</b>



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

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	67,14	30,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>30,21</b>

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,49500000	9,63	4,77
12543 SERVENTE	H	0,99000000	7,13	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,83</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	2,00000000	5,03	10,06
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	58,03	58,03
12515 FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	245,24	4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>72,80</b>

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	232,59	1,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>1,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,42</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>31,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>161,85</b>

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

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.182.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

Handwritten signatures and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0817120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE

<b>DATA:</b> 30/04/2020		<b>BDI:</b> 24,10%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,18</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,45</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>30,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,92</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	76,41	10,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,39</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	9,63	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53450000	7,13	10,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	50,49	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,46	3,35
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	279,72	285,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>289,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>324,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>346,32</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>83,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>429,78</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2020	<b>BDI:</b> 24,10%	
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			48,05%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.			11,0219
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97			
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,22</b>

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
 Fábio Mota Holanda  
 Sócio Administrador

José Vandsberg Costa Lima  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI:</b> 24,10%
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>ORÇAMENTO</b>	<b>REF:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORÁRIO: 09:00HORAS	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	<b>SINAFI</b>	<b>REF:</b>
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	2018/10 COM DESONERAÇÃO 95,20% 48,89% 11/2019	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158796 CPF: 117.582.103-97		
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI: 24,10%</b>			
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2019/111 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060159766-9					
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITERIA-CE					

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

*[Handwritten Signature]*  
**José Vandsberg Costa Lima**  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060159766-9

*[Handwritten Signature]*  
**Fábio Mota Holanda**  
Sócio Administrador



*[Handwritten Signature]*  
**Francisco Gilberto Feijão Neto**  
Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE.	<b>DATA :</b> 30/04/2022	<b>BDI : 24,10%</b>			
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	11/2018
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.					
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97					
<b>OBRA-LOCAL::</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	Impostos	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,10%**

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

CONFAHT CONSTRUTORA  
 Fabiana Mota Holanda  
 Sócio Administrador

José Vandsberg Costa Lima  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE

<b>DATA:</b> 30/04/2020		<b>BDI:</b> 24,10%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/19 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIROS</b>	<b>34.853,51</b>	<b>80,58</b>
1.1	RIACHO DAS CARREIRAS - B3	10.231,62	23,66
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	91,56	0,21
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.566,84	5,93
1.1.3	ESTRUTURA	6.530,46	15,10
1.1.4	DIVERSOS	1.042,96	2,41
1.2	RIACHO DAS CARREIRAS - B2	12.618,49	29,64
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102,78	0,24
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.924,62	6,76
1.2.3	ESTRUTURA	8.405,81	19,43
1.2.4	DIVERSOS	1.385,28	3,20
1.3	RIACHO DAS CARREIRAS - B1	11.803,40	27,29
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102,78	0,24
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.566,84	5,93
1.3.3	ESTRUTURA	7.748,70	17,91
1.3.4	PISO	0,00	0,00
1.3.5	DIVERSOS	1.385,28	3,20
<b>2</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>8.399,70</b>	<b>19,42</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>34.853,51</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>8.399,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>43.253,21</b>	

Quarenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Um centavos

*Fabio Mota Holanda*  
**Fabio Mota Holanda**  
 Sócio Administrador

*José Vandsberg Costa Lima*  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

*Francisco Gilberto Feijão Neto*  
**Francisco Gilberto Feijão Neto**  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

23/4



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332756 CE RNP 0517120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060156786 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE

<b>DATA:</b> 30/04/2020		<b>BDI:</b> 24,10%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIROS</b>					34.853,51
1.1		<b>RIACHO DAS CARREIRAS - B3</b>					10.231,62
1.1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					91,56
1.1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	28,00	3,27	91,56
1.1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					2.566,64
1.1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,49	72,32	2.566,64
1.1.3		<b>ESTRUTURA</b>					6.530,46
1.1.3.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,28	327,48	1.729,09
1.1.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,95	380,25	1.501,99
1.1.3.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	17,48	130,38	2.279,04
1.1.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,29	192,88	1.020,34
1.1.4		<b>DIVERSOS</b>					1.042,96
1.1.4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	130,37	1.042,96
1.2		<b>RIACHO DAS CARREIRAS - B2</b>					12.818,49
1.2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					102,78
1.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	31,43	3,27	102,78
1.2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					2.924,62
1.2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,44	72,32	2.924,62
1.2.3		<b>ESTRUTURA</b>					8.405,81
1.2.3.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,23	327,48	2.695,16
1.2.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,85	380,25	1.844,21
1.2.3.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	17,48	130,38	2.279,04
1.2.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,23	192,88	1.587,40
1.2.4		<b>DIVERSOS</b>					1.385,28
1.2.4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	4,00	346,32	1.385,28
1.3		<b>RIACHO DAS CARREIRAS - B1</b>					11.803,40
1.3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					102,78
1.3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	31,43	3,27	102,78
1.3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					2.566,64
1.3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,49	72,32	2.566,64
1.3.3		<b>ESTRUTURA</b>					7.748,70
1.3.3.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,23	327,48	2.695,16
1.3.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,85	380,25	1.844,21
1.3.3.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	12,44	130,38	1.621,93

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE	DATA : 30/04/2022	BDI : 24,10%				
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019	
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS						
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.						
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97						
<b>OBRA-LOCAL:º</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,23	192,88	1.587,40
1.3.4	PISO						0,00
1.3.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	85,39	0,00
1.3.5	DIVERSOS						1.385,28
1.3.5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	4,00	346,32	1.385,28
						VALOR ORÇAMENTO:	34.853,51
						VALOR BDI TOTAL:	8.399,70
						VALOR TOTAL:	43.253,21

**Quarenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Um centavos**

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Fábio Neta Holanda  
Sócio Administrador

José Vandsberg Costa Lima  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9

Francisco Gilberto Feijão Neto  
Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

24/76





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HÓRAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE

<b>DATA:</b> 30/04/2020		<b>BDI:</b> 24,10%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEE</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	13/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	34.853,51	27,72 %	49,95 %	22,33 %	100,00 %
			10.667,32	20.306,13	3.880,06	34.853,51
1.1	RIACHO DAS CARREIRAS - B3	10.231,62	30,21 %	51,76 %	18,03 %	100,00 %
			3.136,07	5.929,18	1.166,37	10.231,62
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	91,56	60,00 %	20,00 %		100,00 %
			73,25	18,31		91,56
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.566,64	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.026,66	1.026,66	513,32	2.566,64
1.1.3	ESTRUTURA	6.530,46	20,00 %	70,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.306,09	4.571,32	653,05	6.530,46
1.1.4	DIVERSOS	1.042,96	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			730,07	312,89		1.042,96
1.2	RIACHO DAS CARREIRAS - B2	12.818,49	26,32 %	56,68 %	18,00 %	100,00 %
			3.902,93	7.490,06	1.425,50	12.818,49
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102,78	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			82,22	20,56		102,78
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.924,62	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.169,85	1.169,85	584,92	2.924,62
1.2.3	ESTRUTURA	8.405,81	20,00 %	70,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.681,16	5.884,07	840,58	8.405,81
1.2.4	DIVERSOS	1.385,28	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			969,70	415,58		1.385,28
1.3	RIACHO DAS CARREIRAS - B1	11.803,40	26,35 %	55,66 %	17,99 %	100,00 %
			3.628,32	6.888,89	1.288,19	11.803,40
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102,78	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			82,22	20,56		102,78
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.566,64	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.026,66	1.026,66	513,32	2.566,64
1.3.3	ESTRUTURA	7.748,70	20,00 %	70,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.549,74	5.424,09	774,87	7.748,70
1.3.4	PISO	0,00			100,00 %	100,00 %
						0,00
1.3.5	DIVERSOS	1.385,28	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			969,70	415,58		1.385,28
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.399,70	30,60 %	58,26 %	11,14 %	100,00 %
			2.570,31	4.893,67	935,72	8.399,70
			13.237,63	25.199,80	4.815,78	43.253,21
		43.253,21	13.237,63	38.437,43	43.253,21	

*Francisco Gilberto Feijão Neto*  
**Francisco Gilberto Feijão Neto**  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.803-18

*Fábio Mota Holanda*  
**CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**  
**Fábio Mota Holanda**  
 Sócio Administrador

*José Vandsberg Costa Li.*  
**José Vandsberg Costa Li.**  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158768



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforma Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF. 117.582.103-97
OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUIITÉRIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



### 1.1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,27</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>					<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,06</b>

### 1.1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	7,13	12,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,00</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>62,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>10,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>72,32</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>					<b>17,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>89,75</b>

### 1.1.3.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRÓDUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,60	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,51	15,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,51</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,37</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA - CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

25/76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONFAHT</b> <small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.	DATA:	30/04/2020	BDI: 24,10%	
	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 88977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.				
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.562.103-97				
	OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS - SANTA QUITÉRIA-CE.				



SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,47
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	52,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>160,54</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>57,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>276,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>51,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>327,48</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>					<b>78,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>406,40</b>

**1.1.3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	47,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	49,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>97,09</b>
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,11</b>
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	106,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>106,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>279,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>100,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>380,25</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>					<b>91,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>471,89</b>

**1.1.3.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	11,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	14,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,94</b>
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

47

*(Handwritten signature)*

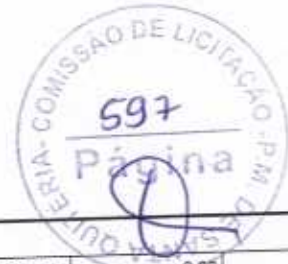
26/76



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI:</b> 24,10%	
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	201910 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.			
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97			
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	8,22	1,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	16,28	48,84
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	11,15	2,23
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	7,99	22,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>22,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,38</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>31,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>161,80</b>

## 1.1.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,95000000	9,63	47,66
12543 SERVENTE	H	7,92000000	7,13	56,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>104,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>88,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,88</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>46,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>239,36</b>

## 1.1.4.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	76,41	2,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,06</b>

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,69300000	9,63	6,67
12543 SERVENTE	H	0,73260000	7,13	5,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,90</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00490000	50,49	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	0,46	0,89
12186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02000000	102,80	104,86

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

27/76





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI: 24,10%</b>		
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-8,69%
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.				
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037 718.603-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF. 117.582.103-97				
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUIITÉRIA-CE				

TOTAL MATERIAL:	106,00
VALOR SEM ENCARGOS:	119,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	130,37
VALOR BDI (24,10%):	31,42
VALOR COM BDI:	161,79

## 1.2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (24,10%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,06

## 1.2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,68300000	7,13	12,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,00</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	62,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	72,32
VALOR BDI (24,10%):	17,43
VALOR COM BDI:	89,75

## 1.2.3.1. C3273 - CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	10,60	0,00
10680	SEINFRA	H	1,00000000	15,51	15,51

Página: 4

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confahht@construtoraconfahht.com.br

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

28/76





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2020	<b>BDI:</b> 24,10%			
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SIAPRI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2018
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-87					
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITERIA-CE					



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	15,51
---------------------------	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						42,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						160,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,47	5,61
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,61	52,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>						57,95

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	278,37
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	51,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	327,48
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	78,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	406,40

## 1.2.3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	7,13	49,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						97,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						76,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	354,87	106,46
<b>TOTAL SERVICO:</b>						106,46

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	279,66
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	100,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	380,25
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	91,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	471,89

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

29/76





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI:</b> 24,10%			
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2013
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 020158796 CPF: 117.582.103-97					
<b>OBRA-LOCAL::</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE					

### 1.2.3.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	7,84	11,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,22	1,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,28	48,84
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,99	22,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,38</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>31,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>161,80</b>

### 1.2.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,92000000	7,13	56,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>88,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,88</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>46,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>239,36</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	76,41	10,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,39</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020.  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

30/76





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI:</b> 24,10%	
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	<b>SINAFI</b>	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.			
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-67			
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUIITÉRIA-CE			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	9,63	13,34
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,53450000	7,13	10,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	3,35
I183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	285,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>324,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>22,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>346,32</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>					<b>83,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>429,78</b>

### 1.3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24750000	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,27</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>					<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,06</b>

### 1.3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,68300000	12,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,00</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>62,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>10,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>72,32</b>

CF

[Handwritten signature]

31/76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2022	<b>BDI:</b> 24,10%	
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12:30:18
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 08:00HORAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 11:20:18
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.			
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.903-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 080158766 CPF. 117.582.103-97			
<b>OBRA-LOCAL::</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS - SANTA QUITÉRIA-CE			



VALOR BDI (24,10%):	17,43
VALOR COM BDI:	89,75

### 1.3.3.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,60	0,00
380 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,51	15,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,51

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					42,37

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					160,54

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,47	5,61
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,61	52,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					57,95

VALOR SEM ENCARGOS:	276,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,11
VALOR COM ENCARGOS:	327,48
VALOR BDI (24,10%):	78,92
VALOR COM BDI:	406,40

### 1.3.3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	7,13	49,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					97,09

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					76,11

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	354,87	106,46





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MÓLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE	<b>DATA:</b>	30/04/2020	<b>BDI:</b>	24,10%
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	<b>SEINFRA:</b>	2019/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	49,84%
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>REF.:</b>	12/2018
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7				11/2019
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.				
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97				
<b>OBRA-LOCAL::</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITERIA-CE				



TOTAL SERVIÇO:	106,46
VALOR SEM ENCARGOS:	279,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,59
VALOR COM ENCARGOS:	380,25
VALOR BDI (24.10%):	91,64
VALOR COM BDI:	471,89

## 1.3.3.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,48500000	7,84	11,64
10498 CARPINTEIRO	H	1,48500000	9,63	14,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,94</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	8,22	1,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	16,28	48,84
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	11,15	2,23
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,69	7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	7,99	22,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>82,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	108,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	130,38
VALOR BDI (24.10%):	31,42
VALOR COM BDI:	161,80

## 1.3.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,95000000	9,63	47,66
12543 SERVENTE	H	7,92000000	7,13	56,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>104,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	104,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	88,7
VALOR COM ENCARGOS:	192,8
VALOR BDI (24.10%):	46,4
VALOR COM BDI:	239,2

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.562.103-97
<b>OBRA-LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITERIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	104,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	88,73
VALOR COM ENCARGOS:	192,88
VALOR BDI (24,10%):	46,48
VALOR COM BDI:	239,36

## 1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,98	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	9,63	0,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	7,13	13,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,48	15,64
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,58
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					63,47

VALOR SEM ENCARGOS:	70,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	85,39
VALOR BDI (24,10%):	20,58
VALOR COM BDI:	105,97

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	76,41	10,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					10,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	9,63	13,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53450000	7,13	10,95

Página: 10

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-9  
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3226-0118 - 99685 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

34



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG.:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL::</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUIITÉRIA-CE

<b>DATA :</b> 30/04/2020		<b>BDI :</b> 24,10%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
			REF. 12/2018
			11/2019



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,29</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,46	3,35
12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	279,72	285,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>324,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>22,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>346,32</b>
<b>VALOR BDI (24,10%):</b>	<b>83,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>429,78</b>

  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
 Fábio Mota Holanda  
 Sócio Administrador

  
 José Vandsberg Costa Lima  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

  
 Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.803-18





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 88977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120260 CPF 037.718.803-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE

DATA : 30/04/2022		BDI : 24,10%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SNAP	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B10	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C4	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

36/7



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE	<b>DATA :</b> 30/04/2020	<b>BDI : 24,10%</b>			
		<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>REF.:</b>		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	<b>SEINFRA</b>	626.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	<b>SINAPI</b>	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 66977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: - -				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforma Edital.					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 080158766 CPF: 117.562.103-87					
<b>OBRA-LOCAL::</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITERIA-CE					

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
 Fábio Mota Holanda  
 Sócio Administrador

José Vandsberg Costa Lima  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

Francisco Gilberto Feijão Neto  
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

37



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU
<b>DIA / HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 66977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	Conforme Edital.
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
<b>OBRA-LOCAL::</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.
SEINFRA	605 1 COM DESONERAÇÃO	05:20%	-	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	05:20%	42,60%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	Impostos	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,10%**

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

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Fábio Mota Holanda  
Sócio Administrador

José Vandsberg Costa Lima  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9

Francisco Gilberto Feijão Neto  
Eng.º Civil - CREA: 332758 CE  
RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18