

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

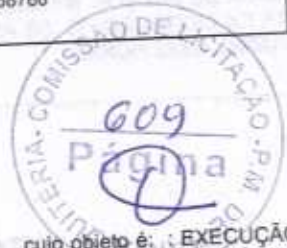
TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020-SOU
DATA DA LICITAÇÃO: 30 DE ABRIL DE 2020.
HORARIO: 09:00 HORAS



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 Ceará, 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.

Fortaleza-Ce, 20 de Abril de 2020.

Atenciosamente,

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: 117.582.103-9

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

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:

01 GRUPO GERADOR;	05 CARRO DE MÃO;
01 DRAGA A DIESEL;	01 MÁQUINA DE SOLDA;
01 COMPACTADOR;	01 VIBRADOR;
02 POLICORTE;	01 BETONEIRA;
60 PÇ ANDAIME;	08 LIXADEIRA;
03 RISCADERA PARA CERÂMICA;	01 MOTOBOMBA;
03 MÁQUINA DE POLIR PISO;	02 PENEIRA GRANDE MANUAL;
01 GIRAFÁ HIDRÁULICA;	05 FURADEIRA ELÉTRICAS;
07 MAQUITAS ELÉTRICAS;	02 BOMBAS ELÉTRICAS;
02 COMPRESSOR A AR;	01 MÁQUINA DE INSERAR PISO INDUSTRIAL;
02 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.

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.

Fortaleza-Ce, 20 de ABRIL de 2020.

Atenciosamente,

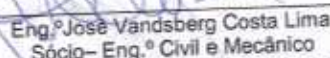
CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

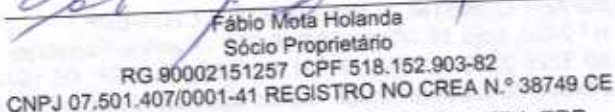


Eng.º Francisco Gilberto Feijão Neto
Eng.º Civil
CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP



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



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 QUITERIA
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 QUITERIA.

-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 o 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 QUITERIA** Estado do Ceara 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.

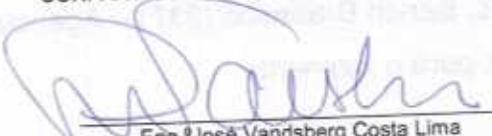
CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

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

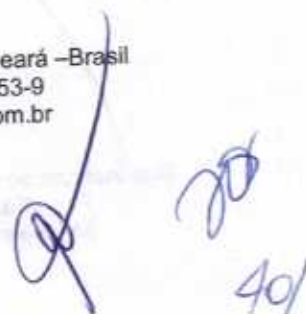
CREA 7190 D - CE RNP 0601587669 CPF: 117.582.103-

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.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



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

DECLARACAO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos expressamente que esta empresa, através de seus responsável(is) técnico(s), estão de pleno conhecimento e aceitação de todos os critérios técnicos inerentes do presente objeto e tomou ciência de informações suficientes para elaboração de sua proposta

Nome: FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO (RESPONSÁVEL TÉCNICO)
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 (QUADRO TÉCNICO)
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
CURSOS – ENGENHARIA : ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA SANITÁRIA Data de Formação: 25/07/1986

Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7

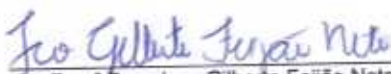
Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 20 de ABRIL de 2020.

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP

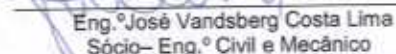
CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP



Eng.º Francisco Gilberto Feijão Neto
Eng.º Civil

CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP



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

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



Fábio Mola 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

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA 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 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
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITERIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
			REF. 12/2018
			11/2019



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	452.434,15	80,58
1.1	RIACHO DO PEIXE	43.946,83	7,83
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309,25	0,06
1.1.1.1	MOVIMENTO DE TERRA	7.403,37	1,32
1.1.1.2	ESTRUTURA	25.088,90	4,47
1.1.1.3	PISO	3.936,48	0,70
1.1.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	3.130,08	0,56
1.1.1.5	DIVERSOS	4.078,75	0,73
1.1.1.6		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
1.2.3	ESTRUTURA	8.318,89	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	79.674,21	14,19
1.3	VENEZA	598,55	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		

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 at the bottom right of the page.

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	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%	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			11/2019
PREZO 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 060156766 CPF: 117.582.103-97			
OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE			



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


 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Fábio Mota Holanda
 Sócio-Administrador


 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060156766-9


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


 421



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE	DATA : 30/04/2020	BDI : 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,80% 11/2018
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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 060158766 CPF: 117.582.103-97		
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES - SANTA QUIITÉRIA-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS					482.434,15
1.1		RIACHO DO PEIXE					43.946,83
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					309,25
1.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO 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
1.1.1.3		MOVIMENTO DE TERRA					7.403,37
1.1.1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,85	34,66	2.351,68
1.1.1.3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,29	22,82	1.238,90
1.1.1.3.3	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,33	68,91	3.812,79
1.1.1.3.4		ESTRUTURA					25.088,90
1.1.1.3.4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	65,98	380,25	25.088,90
1.1.1.3.4.2		PISO					3.936,48
1.1.1.3.4.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,10	85,39	3.936,48
1.1.1.3.4.2.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					3.130,08
1.1.1.3.4.2.2.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	130,42	3.130,08
1.1.1.3.4.2.2.2		DIVERSOS					4.078,75
1.1.1.3.4.2.2.2.1	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,75	126,45	1.232,89
1.1.1.3.4.2.2.2.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	346,32	2.770,56
1.1.1.3.4.2.2.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	76,84	0,98	75,30
1.1.1.3.4.2.2.2.4							85.791,07
1.2		TOCAIA					637,99
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					107,07
1.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO 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	182,36	3,27	530,92
1.2.1.3		MOVIMENTO DE TERRA					5.614,85
1.2.1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	130,25	34,66	4.514,47
1.2.1.3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,22	22,82	1.100,38
1.2.1.3.3		ESTRUTURA					60.075,70
1.2.1.3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	157,99	380,25	60.075,70
1.2.1.3.3.2		PISO					8.318,69
1.2.1.3.3.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	97,42	85,39	8.318,69
1.2.1.3.3.2.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					4.173,44
1.2.1.3.3.2.2.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	130,42	4.173,44
1.2.1.3.3.2.2.2		DIVERSOS					6.970,40
1.2.1.3.3.2.2.2.1	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: 80015300 - FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3226-0118 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

43/76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97		
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITERIA-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
1.3	VENEZA						79.674,21
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						698,55
1.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	440,20	0,23	101,25
1.3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	152,08	3,27	497,30
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.787,24
1.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	102,83	34,66	3.564,09
1.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	53,60	22,82	1.223,15
1.3.3	ESTRUTURA						55.908,16
1.3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	147,03	380,25	55.908,16
1.3.4	PISO						7.791,84
1.3.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	91,25	85,39	7.791,84
1.3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						3.912,60
1.3.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	130,42	3.912,60
1.3.6	DIVERSOS						6.675,82
1.3.6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	18,75	126,45	2.370,94
1.3.6.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	346,32	4.155,84
1.3.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	152,08	0,98	149,04
1.4	RIACHO FUNDO						78.138,88
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						626,54
1.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	458,40	0,23	105,43
1.4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	159,36	3,27	521,11
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.456,11
1.4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	113,41	34,66	3.930,79
1.4.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	23,02	22,82	525,32
1.4.3	ESTRUTURA						54.946,13
1.4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	144,50	380,25	54.946,13
1.4.4	PISO						8.164,99
1.4.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	95,82	85,39	8.164,99
1.4.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						4.173,44
1.4.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	130,42	4.173,44
1.4.6	DIVERSOS						5.771,67
1.4.6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	22,50	126,45	2.845,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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%	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	09:20%
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SEINFRA	2018/10 COM DESONERAÇÃO	09:20%
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09:48,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			11:0018
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 060156766 CPF: 117.582.103-67			
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,98	155,98
1.5	ÁÇUDE COPACABANA						164.883,16
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.214,73
1.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,00	0,23	155,25
1.5.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	324,00	3,27	1.059,48
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA						28.871,22
1.5.2.1	C2784	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	2.184,56
1.5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	324,18	68,91	22.339,24
1.5.3	ESTRUTURA						91.284,31
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	C0843	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
1.5.4	PISO						27.666,36
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
1.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						3.912,60
1.5.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	130,42	3.912,60
1.5.6	DIVERSOS						12.133,94
1.5.6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	19,50	126,45	2.465,78
1	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	0,98	317,52
VALOR ORÇAMENTO:							452.434,15
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

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Fabio Mota Holanda
 Sócio Administrador

José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060156766-9

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

Nlti
 44/76

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-16 - 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 : 30/04/2022		BDI : 24,10%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,59% 11/2019

José Gilberto Feijão Neto
 Francisco Gilberto Feijão Neto
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.803-16

615

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 %
			125.385,94	226.000,32	101.047,89	452.434,15
1.1	RIACHO DO PEIXE	43.946,83	30,21 %	51,76 %	18,03 %	100,00 %
			13.272,72	22.748,07	7.926,04	43.946,83
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309,25	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			247,40	61,85		309,25
	MOVIMENTO DE TERRA	7.403,37	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.961,35	2.961,35	1.480,67	7.403,37
1.1.3	ESTRUTURA	25.088,90	20,00 %	70,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.017,78	17.562,23	2.508,89	25.088,90
1.1.4	PISO	3.936,48			100,00 %	100,00 %
					3.936,48	3.936,48
1.1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	3.130,08	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			2.191,06	939,02		3.130,08
1.1.6	DIVERSOS	4.078,75	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			2.855,13	1.223,62		4.078,75
1.2	TOCAIA	85.791,07	26,32 %	65,68 %	18,00 %	100,00 %
			22.572,16	47.769,68	15.449,23	85.791,07
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	637,99	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			510,39	127,60		637,99
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.614,85	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.245,94	2.245,94	1.122,97	5.614,85
1.2.3	ESTRUTURA	60.075,70	20,00 %	70,00 %	10,00 %	100,00 %
			12.015,14	42.052,99	6.007,57	60.075,70
1.2.4	PISO	8.318,69			100,00 %	100,00 %
					8.318,69	8.318,69
1.2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4.173,44	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			2.921,41	1.252,03		4.173,44
1.2.6	DIVERSOS	6.970,40	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			4.879,28	2.091,12		6.970,40
1.3	VENEZA	79.674,21	26,35 %	55,66 %	17,99 %	100,00 %
			20.987,26	44.346,85	14.340,10	79.674,21
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	598,55	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			478,84	119,71		598,55
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.787,24	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.914,90	1.914,90	957,44	4.787,24
1.3.3	ESTRUTURA	55.908,16	20,00 %	70,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.181,63	39.135,71	5.590,82	55.908,16
1.3.4	PISO	7.791,84			100,00 %	100,00 %
					7.791,84	7.791,84
1.3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	3.912,60	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			2.738,82	1.173,78		3.912,60

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Fábio Mota Holanda
 Sócio Administrador

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

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

45/

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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 (SESENTA) 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.
SEINFRA	02E 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	13/2018
SINAPI	201910 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 % 4.673,07	30,00 % 2.002,75		100,00 % 6.675,82
1.4	RIACHO FUNDO	78.138,88	25,90 % 20.234,48	55,48 % 43.353,57	18,62 % 14.550,83	100,00 % 78.138,88
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	626,54	80,00 % 501,23	20,00 % 125,31		100,00 % 626,54
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.456,11	40,00 % 1.782,44	40,00 % 1.782,44	20,00 % 891,23	100,00 % 4.456,11
1.4.3	ESTRUTURA	54.946,13	20,00 % 10.989,23	70,00 % 38.462,29	10,00 % 5.494,61	100,00 % 54.946,13
1.4.4	PISO	8.164,99			100,00 % 8.164,99	100,00 % 8.164,99
1.4.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4.173,44	70,00 % 2.921,41	30,00 % 1.252,03		100,00 % 4.173,44
1.4.6	DIVERSOS	5.771,67	70,00 % 4.040,17	30,00 % 1.731,50		100,00 % 5.771,67
1.5	AÇUDE COPACABANA	164.883,16	29,31 % 48.319,32	41,10 % 67.782,15	29,59 % 48.781,69	100,00 % 164.883,16
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.214,73	80,00 % 971,78	20,00 % 242,95		100,00 % 1.214,73
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA	28.671,22	40,00 % 11.468,49		60,00 % 17.202,73	100,00 % 28.671,22
1.5.3	ESTRUTURA	91.284,31	30,00 % 27.385,29	70,00 % 63.899,02		100,00 % 91.284,31
1.5.4	PISO	27.666,36			100,00 % 27.666,36	100,00 % 27.666,36
1.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	3.912,60			100,00 % 3.912,60	100,00 % 3.912,60
1.5.6	DIVERSOS	12.133,94	70,00 % 8.493,76	30,00 % 3.640,18		100,00 % 12.133,94
2	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)	109.036,63	27,71 % 30.214,05	49,95 % 54.463,80	22,34 % 24.358,78	100,00 % 109.036,63
		561.470,78	155.599,99	280.464,12	125.406,67	561.470,78
			155.599,99	436.064,11	561.470,78	

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA 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: 88977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332756 CE RNP 0617120060 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 QUITERIA-CE

DATA: 30/04/2022		BDI: 24,10%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

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

1.1.1.2. 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
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

1.1.2.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

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

46/

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	DATA: 30/04/2020	BDI: 24,10%		
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 88977-7	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Página			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.	Q			
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120680 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 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		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
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL SERVIÇO:						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

1.1.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (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
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09
VALOR SEM ENCARGOS:						62,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						68,91



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	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SNAP	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) 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 080158766 CPF: 117.582.103-97		
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE		

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

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

SERVICO		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
TOTAL SERVICIO:						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

1.1.4.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,03

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
TOTAL MAO DE OBRA:						16,34

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

47/

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	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	VEREADOR:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SINAPI:	MES:
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 08:00HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0817120080 CPF 037.718.803-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97		
OBRA-LOCAL:	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
					TOTAL MATERIAL:	53,47
					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

1.1.5.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,21

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
TOTAL MAO DE OBRA:					11,83

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
TOTAL MATERIAL:					72,80

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
TOTAL SERVICIO:					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

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

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 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 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 * 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
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-CE

DATA: 30/04/2022		BDI: 24,10%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA:	27,18
---------------------------	--------------

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

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

1.1.6.2. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,39

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
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29

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

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

1.1.6.3. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
----------------------------	-------------

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. * FRANCISCO GILBERTO FEJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 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	REP.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	201810 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	11/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



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	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
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

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
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
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

1.2.2.1. 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

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 QUIÉRIA/CE	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		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 0617120090 CPF 037.718.603-16 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060156786 CPF: 117.582.103-97		
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIÉRIA-CE		



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
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,52

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

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

[Handwritten signature]

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
TOTAL MAO DE OBRA:					97,09

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

Página: 7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

49/7



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	DATA: 30/04/2020	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	VERBA:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332756 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158788 CPF: 117.582.103-97		
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-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%):	91,84
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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,03

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	9,63
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,93050000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,34

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

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

1.2.5.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,21

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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) – Agencia: 1234-3 Conta: 69977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. * FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. * JOSE 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 : 30/04/2022		BDI : 24,10%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2018
SINAPI	201910 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	10,06
1022	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,03
1015	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	4,71
TOTAL MATERIAL:					72,80

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					27,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	76,11
TOTAL MATERIAL:					76,11

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

1.2.6.2. 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	10,39

50/76

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	DATA: 30/04/2020	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	VEBLÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	826,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SNAP	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 42,69% 11/2018
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.		
ORÇAMENTISTA ENG:	ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0917120080 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 PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE		

TOTAL EQUIPAMENTO: 10,39

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38500000	9,63	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53450000	7,13	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,46	3,35
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	279,72	285,31
TOTAL MATERIAL:						289,58

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,75	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	7,84	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: 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	REF.
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/0018
SINAP	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,89%	11/2019



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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	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

1.3.2.2. 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

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.	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SQU	SINAPI	201910 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2018
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) 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		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,34

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10909	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49
10910	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32
TOTAL MATERIAL:				53,47	

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

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,14
TOTAL EQUIPAMENTO:				30,21	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				11,83	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,03
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,03
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	4,71
TOTAL MATERIAL:				72,80	

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	232,59
TOTAL SERVICO:				1,16	

VALOR SEM ENCARGOS: 116,00

54

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	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA: 826.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI: 2019/10 COM DESONERAÇÃO	92,20%
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 88977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) 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		



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		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
TOTAL MAO DE OBRA:						27,18

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

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

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
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

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
TOTAL MATERIAL:						289,58

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	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48.69% 11/2019
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0917120080 CPF 037.718.503-18 - ENG. 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		

VALOR COM ENCARGOS:	346,32
VALOR BDI (24.10%):	83,48
VALOR COM BDI:	429,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	61,75	0,06
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	SEINFRA	H	0,00396000	7,84	0,03
12382	SEINFRA	H	0,00198000	11,59	0,02
12445	SEINFRA	H	0,00198000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

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

1.4.1.2. 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

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 FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.803-18 - 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	VEREÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,95% 11/2019



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	98,94	3,46
10725	SEINFRA	H	0,03500000	30,22	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,52

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	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

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MÓLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	120018
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,64% 11/2019
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			
ORÇAMENTISTA ENG:	Conforme Edital.			
OBRA-LOCAL:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758/CE RNP 0817120080 CPF 037.718.803-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 090158786 CPF: 117.582.103-97			
	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MÓLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES. SANTA QUITÉRIA-CE			

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	7,13	49,43
TOTAL MAO DE OBRA:						97,09
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
TOTAL MATERIAL:						76,11
SERVICO		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
TOTAL SERVICOS:						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

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,98	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,03
MAO DE OBRA		FORNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						16,34
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	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
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
TOTAL MATERIAL:						53,47

CONFAHT

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

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	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	VERSIÃO	HORA MES REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORÁRIO: 09:00HORAS	SINAPI	201910 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 11/2019
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.503-18 - 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		

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

1.4.6.1. 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 HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,14	30,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					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
TOTAL MAO DE OBRA:					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
TOTAL MATERIAL:					72,80

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

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
TOTAL MAO DE OBRA:					27,18

MATERIAL	FORTE	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

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: 88977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-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
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES. SANTA QUITÉRIA-CE

DATA: 30/04/2022		BDI: 24,10%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02E 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	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
TOTAL MATERIAL:						76,11
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

1.4.6.2. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

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
TOTAL MATERIAL:						289,58

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98



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	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SEINFRA	2019/16 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1294-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 832758 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		

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		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
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
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

1.5.2.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTERIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA 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) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG * FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0817120080 CPF 037 718.903-18 - ENG * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIÉTERIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (24.10%):	8,36
VALOR COM BDI:	43,01

1.5. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,52

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL SERVIÇO:					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

1.5.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (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
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:					50,09

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

5

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:	Conforme Edital
ORÇAMENTISTA ENG:	-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: 117.562.103-97
OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES - SANTA QUIITÉRIA-CE

DATA : 30/04/2020 BDI : 24,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,60%	11/2018



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
TOTAL MAO DE OBRA:						97,09

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,98	8,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,55

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

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

Página 22

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	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 88977-7		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
PREZO 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 060158766 CPF: 117.582.103-97		
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES. SANTA QUITÉRIA-CE		



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	
					TOTAL MAO DE OBRA:		1,73

MATERIAL		FONTE	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	
					TOTAL MATERIAL:		5,40

					VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,48
					VALOR COM ENCARGOS:	8,61
					VALOR BDI (24,10%):	2,08
					VALOR COM BDI:	10,69

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,98	1,03	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		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	
					TOTAL MAO DE OBRA:		16,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77

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	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		85,20%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		42,60%
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 060158756 CPF: 117.582.103-97		
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES - SANTA QUITÉRIA-CE		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL MATERIAL:						53,47
VALOR SEM ENCARGOS:						70,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,55
VALOR COM ENCARGOS:						85,39
VALOR BDI (24,10%):						20,56
VALOR COM BDI:						105,97

1.5.5.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,21

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
TOTAL MAO DE OBRA:					11,83

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
TOTAL MATERIAL:					72,80

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
TOTAL SERVICO:					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]

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 COE: 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 QUITERIA/CE	DATA: 30/04/2020	BDI: 24,10%		
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) 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: 117.582.103-67				
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES. SANTA QUITERIA-CE				

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
TOTAL MAO DE OBRA:						27,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
TOTAL MATERIAL:						76,11

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

1.5.6.2. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,39

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
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

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
TOTAL MATERIAL:						289,58

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

58



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:	A 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 (SESENTA) 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	REP.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	11/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

628.0

Página 1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 02/2020-SOU DE SANTA QUITÉRIA-CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (24,10%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,22

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



OBRA:	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%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	VERSIÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	REF.	
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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 060158766 CPF: 117.562.103-97		
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUITÉRIA-CE		

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

B	GRUPO 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	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
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,02	3,19



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 30/04/2020	BDI : 24,10%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI	2018E.001 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
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 (SESENTA) 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 060158766-9					
OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS - DIVERSAS LOCALIDADES, SANTA QUIITÉRIA-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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	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%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	HORA
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	2019/10	MCS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	2019/10	REF.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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		



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

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
 Engº 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

69



RESUMO DO ORÇAMENTO

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	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEMPRA	026.1 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%	48,89%	11/2019
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	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 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766-9					
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	34.853,51	80,58
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	2.566,64	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	12.818,49	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	6.405,81	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	2.566,64	5,93
1.3.3	ESTRUTURA	7.748,70	17,91
4	PISO	0,00	0,00
1.3.5	DIVERSOS	1.385,28	3,20
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.399,70	19,42
VALOR ORÇAMENTO:		34.853,51	100,00
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
Fabrício de Holanda
Sociedade 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

Handwritten signatures and the number 61/76.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA/CE	DATA: 30/04/2022	BDI: 24,10%	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 08:00HORAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 98977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
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 060158766 CPF: 117.582.103-97			
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUIITÉRIA-CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS						34.853,51
1.1	RIACHO DAS CARREIRAS - B3						10.231,62
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						91,56
1.1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	28,00	3,27	91,56
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						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	ESTRUTURA						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	DIVERSOS						1.042,96
1.1.4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	8,00	130,37	1.042,96
1.2	RIACHO DAS CARREIRAS - B2						12.818,49
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						102,78
1.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	31,43	3,27	102,78
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA						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	ESTRUTURA						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	DIVERSOS						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	RIACHO DAS CARREIRAS - B1						11.803,40
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						102,78
1.3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	31,43	3,27	102,78
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						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	ESTRUTURA						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 2022
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192.453-0
 RUA INSTITUTO DO CEARA N.2420, LOJA 10 - BENFICA - CEP: 60015300 - FORTALEZA/CE
 FONE: (85) 3226-0118 - 99965 1817 E-mail: confah@construtoraconfah.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FORTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	00.20%
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORÁRIO: 09:00HORAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	05.20%
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			
PREZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.			
ORÇAMENTISTA ENG:	-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: 117.562.103-97			
OBRA-LOCAL:	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
	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
 Rua Meta Holanda
 Socio Administrador


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


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


 62/76



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2019/18-00M DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	632.V	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.	Página 0	
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 060158796 CPF: 117.582.103-97	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE		

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 %
			10.657,32	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	80,00 %	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 %	55,68 %	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	6.886,89	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	43.253,21

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Fábio Mota Holanda
 Sócio Administrador

José Vandsberg Costa Lima
 Engº Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

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

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

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: 98977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120083 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 : 30/04/2020		BDI : 24,10%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/19 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			REF.
			12/2018
			11/2019



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

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,68300000	7,13	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:					50,09
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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	10,60	0,00
10680	SEINFRA	H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,51
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54

Página: 1

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 1617 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

(Handwritten signatures and initials)

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 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
OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02E 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	160,54
-----------------	--------

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

VALOR SEM ENCARGOS:	276,37
VALOR ENCARGOS (88,20%):	51,11
VALOR COM ENCARGOS:	327,48
VALOR BDI (24,10%):	78,92
VALOR COM BDI:	406,40

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

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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	354,87	106,46
TOTAL SERVICOS:					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

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FORTE	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 1617 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

64/7

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:	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 117.582.103-97
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS - SANTA QUIITÉRIA-CE

DATA: 30/04/2020		BDI: 24,10%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	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
TOTAL MATERIAL:						82,34

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

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

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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	76,41	2,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	9,63	6,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73260000	7,13	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,49	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,46	0,89
12186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	102,80	104,96

FORTALEZA-CE, 30 DE ABRIL DE 2020
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.102.453-9
 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

65/76

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 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0517120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 080158766 CPF: 117.582.103-97
OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUIITÉRIA-CE

DATA: 30/04/2022		BDI: 24,10%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/2018
SNAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,64% 11/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

1.2.2.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00

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

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 P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (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

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]

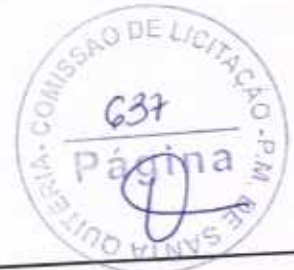
66/7

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:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332768 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 080158766 CPF: 117.582.103-87
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUIITÉRIA-CE

DATA:	30/04/2020	BDI:	24,10%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	201810 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,96690000	6,47	5,61
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,61	52,34
TOTAL SERVICIO:						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

1.2.3.2. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						97,09

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

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

67/7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA 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 0802158766 CPF: 117.582.103-97
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITERIA-CE

DATA: 30/04/2020		BDI: 24,10%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
028.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
2019/10	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,62% 11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94

MATERIAL		FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						82,34

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	7,13	56,49
TOTAL MAO DE OBRA:						104,15

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

1.2.4.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,39

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

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

68/7

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: 56977-7
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 080158766 CPF: 117.562.103-97
OBRA-LOCAL::	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE

DATA: 30/04/2020		BDI: 24,10%	
FORTE	VERSÃO	NORMA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 11/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38500000	9,63	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53450000	7,13	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

MATERIAL	FORTE	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
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,02000000	279,72	285,31
TOTAL MATERIAL:					289,58

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

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

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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:					50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	62,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	72,32

69/7

CONFAHT

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA 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 FELJÃO NETO CREA 332756 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158796 CPF: 117.882.103-97
OBRA-LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITERIA-CE

DATA : 30/04/2020		BDI : 24,10%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			



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

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:					160,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,86690000	6,47	5,61
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	62,61	52,34
TOTAL SERVICO:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
12543	SEINFRA	H	6,93000000	7,13	49,43
TOTAL MAO DE OBRA:					97,09

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	354,87	106,46

Página 8

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) 3226-0116 - 99985 1817 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

70/

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: 1254-3 Conta: 58977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	Conforme Edital.
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FELJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-16 - 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

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



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	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 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
TOTAL MATERIAL:					82,34

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	7,13	56,49
TOTAL MAO DE OBRA:					104,15

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

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 - 99965 1617 E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

(Handwritten signatures and initials)

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: 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 037.719.503-18 - 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 : 30/04/2020		BDI : 24,10%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAFI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	42,60%	11/2019
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 I. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,98	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					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
TOTAL MAO DE OBRA:					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	0,46	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
TOTAL MATERIAL:					53,47

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

1.3.5.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					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

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 signatures and number 72]

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	DATA: 30/04/2020	BDI: 24,10%			
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SNAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	11/2019
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 037.718.603-18 - 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					

TOTAL MAO DE OBRA: 24,29

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
TOTAL MATERIAL:					289,58

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

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA EPP
 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



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE	DATA: 30/04/2020	BDI: 24,10%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
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. * FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120090 CPF 037.718.603-18 - ENG. * 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 QUITERIA-CE		



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

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

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

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

74/1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	BENFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
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 037.718.803-18 - 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					



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: 037.718.803-18

75/-



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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%	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SENFRA	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SOU	326.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
DIA / HORA DA LICITAÇÃO:	DATA: 30 DE ABRIL DE 2020 HORARIO: 09:00HORAS	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Contas: 88977-7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) 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 BUEIROS - LOCALIDADE DE RIACHO DAS CARREIRAS, SANTA QUITÉRIA-CE			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,50
	TOTAL	5,82

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	Impostos	4,50
	TOTAL	10,15

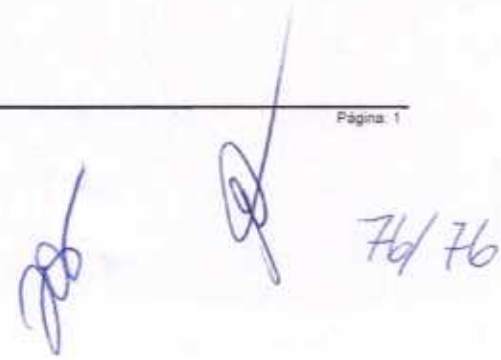
BDI = 24,10%

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


 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


 76/76