



Prefeitura de  
**São Benedito**

PLANO Nº 1723

**TOMADA DE PREÇOS Nº: 07.009/2018-TP**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI0; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE.**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**EMPRESA: VIRGÍLIO E  
JACYRA CONSTRUÇÕES  
LTDA - ME**

**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

# V&J

Virgílio & Jacyra Construções Ltda Me

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

Reconhecimento de Firma de Virgílio  
Robrigues Américo Neto

( ) Por autenticidade ( ) por semelhança, Dou. F. da verdade.

Em Testemunho

27 SET, 2018 Sobral - CE

ANTÔNIO M. THALES GU. MARIA AP. RAIMUNDO L. RIZIA M. MARIA DE F. VALDO(A) SOU.

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CL 014072 QCPB

## PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP

Reriutaba, 27 de Setembro de 2018.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

O Licitante **Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_Me**, CNPJ Nº 01.992.393/0001-20, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP**.
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIOS; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR GLOBAL R\$
01	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS	UND	01	R\$ 41.582,82	R\$ 41.582,82
02	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CRUZ DO RAIOS	UND	01	R\$ 62.844,65	R\$ 62.844,65
03	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO INHARÉ	UND	01	R\$ 72.061,13	R\$ 72.061,13
04	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO INGAZEIRA	UND	01	R\$ 49.240,98	R\$ 49.240,98
05	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO CAMOCIM	UND	01	R\$ 62.844,65	R\$ 62.844,65
R\$ 380.983,90 (Trezentos e Oitenta Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Noventa centavos)					R\$ 380.983,90

# V&J

Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_Me

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE

F 1725  
M  
S  
E  
V&J

Declaramos, que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, com como encargos decorrentes de fenômeno da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

**Proponente:** Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_Me

**Endereço:** Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE

**CNPJ:** 01.992.393/0001-20

**Prazo de Execução:** 90 (NOVENTA) DIAS

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

*Virgílio X. Neto*

**Virgílio Rodrigues X. Neto**  
Eng. Civil CREA 13239D



Reconhecimento(s) Firmado(s) de <u>Virgílio Rodrigues X. Neto</u>
Por autenticação ( ) por semelhança, (X) da verdade.
Em Testemunho, <u>27 SET. 2018</u> Sobral - CE
<input type="checkbox"/> ANTONIO MARIKO DE CARVALHO - TABELIAO <input type="checkbox"/> THALES GUIMARAES DE CARVALHO - SUBSTITUT. <input type="checkbox"/> MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBSY <input type="checkbox"/> RAIMUNDO NOBATO ALVES - ESC. SUBSY <input type="checkbox"/> LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUBSY <input type="checkbox"/> MARIA DE FATIMA LIMA DO NASCIMENTO - ESC. AUT. MATERIALIZADO COMO SELO DE AUTENTICIDADE



Virgílio & Jacyra Construções Ltda Me

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE

Cartório Modesto de Carvalho  
 5º OFÍCIO NOTAS E REGISTROS  
 Rua Cel. Joaquim Nabuco, 497 - Centro  
 CEP: 52.011-420 - Sobral - CE - (85) 3613.1535  
 E-mail: cefatario@igol.com

Reconhecimento ( ) por semelhança, Dou Fé, da verdade.  
 Em Testemunho

27 SET. 2018

ANTONIO MAURICIO  
 THALES GUIMARÃES  
 MARIA APARECIDA  
 RAMUNDO RONA  
 LARIÇA DE SOUZA  
 MARIA DE FÁTIMA

RECONHECIMENTO  
 OBRERMA  
 Nº CL 014074 XTNC

**PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP**

Reriutaba, 27 de Setembro de 2018.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO  
BENEDITO/CE

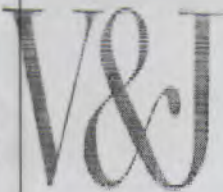
O Licitante **Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_Me**, CNPJ Nº 01.992.393/0001-20, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP**.
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI0; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR GLOBAL R\$
01	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS	UND	01	R\$ 41.582,82	R\$ 41.582,82
02	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CRUZ DO RAI0	UND	01	R\$ 62.844,65	R\$ 62.844,65
03	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO INHARÉ	UND	01	R\$ 72.061,13	R\$ 72.061,13
04	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIONINGAZEIRA	UND	01	R\$ 49.240,98	R\$ 49.240,98
05	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO CAMOCIM	UND	01	R\$ 62.844,65	R\$ 62.844,65
R\$ 380.983,90 (Trezentos e Oitenta Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Noventa centavos)					R\$ 380.983,90

*H.*



Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_Me

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE

Handwritten signature and stamp with 'P', 'S', 'N', 'D' and '1727'.

Declaramos, que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, com como encargos decorrentes de fenômeno da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Proponente: Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_Me

Endereço: Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Prazo de Execução: 90 (NOVENTA) DIAS

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Handwritten signature: Virgilio R. X. Neto

Virgilio Rodrigues X. Neto  
Eng. Civil CREA 13239D



Reconhecimento de Firmas de Virgilio Rodrigues X. Neto

( ) Por autenticidade ( ) por semelhança. (ou Fe. da verdade)

Em Testemunho \_\_\_\_\_ da verdade.

**27 SET 2018** Sobral - CE

<input type="checkbox"/>	ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELIAO
<input type="checkbox"/>	THALES GUMERES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
<input type="checkbox"/>	MARIA APARECIDA DE CASTRO - SSC. SUBST.
<input type="checkbox"/>	RAIMUNDO RONATO ALVES - SSC. SUBST.
<input type="checkbox"/>	LEIZIA M. O. DE SOUSA - SSC. SUBST.
<input type="checkbox"/>	MARIA C. F. M. ALMEIDA DO NASCIMENTO - SSC. AUT.

Handwritten mark or signature.

P M S B  
F L S N° 1728

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO RAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	28/09/2018
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	
HORÁRIO:	09hs00min	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	
BDI:	23,91%	
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO	

**Virgílio & Jacyra**  
Construções Ltda - Me  
CNPJ: 01.992.393/0901-20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CAMOCIM	81.738,66	21,45
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÍTIO QUEIMADAS	41.582,82	10,91
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INGAZEIRO	49.240,98	12,92
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INHARÉ	72.061,13	18,91
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE CRUZ DO RAIO	62.844,65	16,50
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.515,66	19,30
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>380.983,90</b>	<b>100,00</b>

Trezentos e Oitenta Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Nove e centavos

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

*[Handwritten signature]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO RAIO, INHARÊ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE.
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRazo DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017.01 SEM DESONERAÇÃO

1729

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CAMOCIM	81.738,66	21,45
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÍTIO QUEIMADAS	41.582,82	10,91
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INGAZEIRO	49.240,98	12,92
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INHARÊ	72.061,13	18,91
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE CRUZ DO RAIO	62.844,65	16,50
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.515,66	19,30
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>380.983,90</b>	<b>100,00</b>

Trezentos e Oitenta Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Novecentos e Oitenta e Nove centavos

VRXW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

P  
FUS N° 1730  
S



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO, INHAREINGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO - SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017/01 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CAMOCIM</b>						81.738,66
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						8.931,12
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,79	766,74
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	781,00	2,27	1.772,07
1.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	39,24	31,82	1.248,62
1.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,10	65,85	5.142,93
1.2	<b>CANTEIROS</b>						29.198,95
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,13	345,16	2.460,90
1.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,60	503,55	1.812,78
1.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	316,80	6,95	2.201,76
1.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	104,44	66,32	6.926,46
1.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,88	4,20	877,30
1.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	208,88	28,34	5.919,66
1.3	<b>REVESTIMENTOS</b>						216,06
1.3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,65	74,55	197,56
1.3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,65	6,98	18,50
1.4	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						35.856,29
1.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	165,00	26,85	4.430,25
1.4.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	578,29	35,46	20.506,36
1.4.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	202,71	40,56	8.221,07
1.4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,05	69,09	2.697,06
1.5	<b>INSTALAÇÕES</b>						7.601,05
1.5.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						279,17
1.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	148,28	148,28
1.5.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,86	24,86
1.5.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	106,03	106,03
1.5.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						7.321,88
1.5.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,69	910,14
1.5.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	123,12	1.123,12
1.5.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	810,53	1.810,53
1.5.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	161,53	161,53
1.5.2.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	32,12	64,24
1.5.2.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	406,54	3.252,32
1.6	<b>PINTURA</b>						5.407,86
1.6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MARRA	SEINFRA	M2	208,88	16,75	3.498,74

VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE/13239-D  
Socio Administrativo





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

24/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO PAIO, INHAREINGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24,1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017/01 SEM DESONERAÇÃO

*F. M. S. N.º 1731*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,86	3,00	71,58
1.6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,14	13,02	1.837,64
1.7	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>						2.996,15
1.7.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	20,01	800,40
1.7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	139,50	1.674,00
1.7.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,48	503,55	241,70
1.7.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,24	6,63	280,05
1.8	<b>DIVERSOS</b>						531,06
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	781,00	0,68	531,06
2	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÍTIO QUEIMADAS</b>						41.582,87
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						4.467,02
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,79	766,74
2.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	200,00	7,15	1.430,00
2.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	27,09	31,82	862,00
2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	89,95	13,56	1.219,72
2.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,69	12,58	147,06
2.1.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	11,69	3,55	41,50
2.2	<b>CANTEIROS</b>						3.214,34
2.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,22	345,16	1.111,43
2.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,80	503,55	906,39
2.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,40	6,95	1.100,80
2.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	48,39	66,32	3.078,56
2.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,78	4,20	389,69
2.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	92,78	28,34	2.629,49
2.3	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						15.086,32
2.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	87,80	26,85	2.357,43
2.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	196,87	35,46	6.981,01
2.3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	93,08	40,56	3.775,37
2.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	14,50	69,09	1.001,81
2.3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	35,39	27,43	970,75
2.4	<b>INSTALAÇÕES</b>						8.349,82
2.4.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						279,17
2.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	149,28	149,28
2.4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,86	24,86
2.4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	UN	1,00	105,03	105,03
2.4.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						8.070,72

*VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO*  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Administrativo



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIO; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP. 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,69	910,14
2.4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	123,12	123,12
2.4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	810,53	810,53
2.4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	161,53	161,53
2.4.2.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	10,00	406,54	4065,40
2.5	<b>PINTURA</b>						
2.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,19	16,75	1292,03
2.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,34	13,02	342,96
2.6	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>						
2.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	20,01	400,20
2.6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	16,00	139,50	2232,00
2.7	<b>DIVERSOS</b>						
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	289,95	0,68	197,17
3	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INGAZEIRO</b>						
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,79	766,74
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	327,02	13,56	4434,30
3.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,26	12,58	267,45
3.1.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	21,26	3,55	75,47
3.1.5	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	15,63	31,82	497,35
3.2	<b>CANTEIROS</b>						
3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,80	345,16	621,29
3.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	503,55	135,96
3.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,76	6,95	165,13
3.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	30,00	66,32	1989,60
3.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	4,20	252,00
3.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	60,00	28,34	1700,40
3.3	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	107,00	34,47	3688,29
3.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	239,11	35,46	8483,84
3.3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	87,91	40,56	3565,63
3.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,38	69,09	1129,62
3.4	<b>INSTALAÇÕES</b>						
3.4.1	<b>INSTALAÇÕES HDRÁULICAS</b>						
3.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	148,28	148,28
3.4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,86	24,86

VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 UEN  
 CREA-CE 13239-D  
 Administrativo



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO À RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	105,03	105,03
<b>3.4.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17.281,96</b>
3.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,69	910,14
3.4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	123,12	123,12
3.4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJÉTOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	810,53	810,53
3.4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	161,53	161,53
3.4.2.5	C2009	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED 100W	SEINFRA	UN	8,00	659,58	5.276,64
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.057,12</b>
3.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,20	16,75	505,85
3.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,34	13,02	551,29
<b>3.6</b>	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>						<b>2.632,20</b>
3.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	20,01	400,20
3.6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	16,00	139,50	2.232,00
<b>3.7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>222,37</b>
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,02	0,68	222,37
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INHARÉ</b>						<b>72.061,13</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.426,85</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,79	766,74
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	646,05	2,27	1.465,53
4.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	29,51	31,82	939,01
4.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,61	65,85	4.254,57
<b>4.2</b>	<b>CANTEIROS</b>						<b>11.071,01</b>
4.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,31	345,16	1.487,64
4.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,54	503,55	271,92
4.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,52	6,95	330,24
4.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	68,35	65,32	4.532,97
4.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,70	4,20	574,14
4.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	136,70	23,34	3.874,08
<b>4.3</b>	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.146,02</b>
4.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	149,18	25,85	4.005,49
4.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	646,05	35,46	22.903,07
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,30	69,09	2.231,61
<b>4.4</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>17.561,13</b>
<b>4.4.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>279,17</b>
4.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	148,28	148,28
4.4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,86	24,86

VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D

FLS Nº 1734



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA

23/09/2017

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO RAIO, IMHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
<b>ENDEREÇO:</b>	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 (NOVENTA) DAS
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>BDI:</b>	23,91%
<b>TABELA:</b>	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	105,03	105,03
<b>4.4.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						17 281,96
4.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,69	910,14
4.4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	123,12	1 123,12
4.4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	813,53	1 810,53
4.4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	161,53	161,53
4.4.2.5	C2009	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED 100W	SEINFRA	UN	8,00	1659,58	13 276,64
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>						2 059,16
4.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	88,15	16,75	1 476,51
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,75	13,02	582,65
<b>4.6</b>	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>						4 357,65
4.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	20,01	800,40
4.6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	25,50	139,50	3 557,25
<b>4.7</b>	<b>DIVERSOS</b>						439,31
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	646,05	0,68	439,31
<b>5</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE CRUZ DO RAIO</b>						62 844,65
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1 450,87
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,79	766,74
5.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	21,50	31,82	684,13
<b>5.2</b>	<b>CANTEIROS</b>						6 736,15
5.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,10	345,16	1 070,00
5.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	503,55	135,96
5.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,76	6,95	165,13
5.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	40,83	63,32	2 707,85
5.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,66	4,20	342,97
5.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	81,66	28,34	2 314,24
<b>5.3</b>	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						32 790,82
5.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	124,14	34,47	4 279,11
5.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	421,41	35,46	14 943,20
5.3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	275,20	40,56	11 162,11
5.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	34,83	69,09	2 406,40
<b>5.4</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						17 561,13
<b>5.4.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						279,17
5.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	148,28	148,28
5.4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,86	24,86
5.4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	105,03	105,03

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NET  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 13239-D

A.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO, INHAREINGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
F N 1735

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	151,69	728,96
5.4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	123,12	123,12
5.4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	813,53	813,53
5.4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	161,53	161,53
5.4.2.5	C2009	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED 100W	SEINFRA	UN	8,00	659,58	5.276,64
5.5	<b>PINTURA</b>						
5.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,03	15,75	647,25
5.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	37,24	13,02	484,86
5.6	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>						
5.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	20,01	400,20
5.6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	18,00	139,50	2.511,00
5.7	<b>DIVERSOS</b>						
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,02	0,68	222,37
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>380.983,90</b>

Trezentos e Oitenta Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Noventa centavos

VRX

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIO, IPIHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE.
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

*P.F.M.S.B.*  
*F.N. 1736*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CAMOCIM					31.738,66
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.931,12
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,79	766,74
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	781,00	2,27	1.772,87
1.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	39,24	31,82	1.248,62
1.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,10	65,85	5.142,89
1.2		CANTEIROS					20.198,95
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,13	345,16	2.460,96
1.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,60	503,55	1.812,78
1.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	316,80	6,95	2.201,74
1.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	104,44	66,32	6.926,46
1.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,88	4,20	877,30
1.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	208,88	28,34	5.919,66
1.3		REVESTIMENTOS					216,06
1.3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,65	74,55	197,56
1.3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,65	6,98	18,50
1.4		PISO E PAVIMENTAÇÃO					35.856,29
1.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	165,00	25,85	4.430,25
1.4.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	578,29	35,46	20.506,16
1.4.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	202,71	40,56	8.221,92
1.4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,05	69,09	2.697,90
1.5		INSTALAÇÕES					7.601,05
1.5.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					279,17
1.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	148,28	148,28
1.5.1.2	C2906	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,86	24,86
1.5.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	106,03	106,03
1.5.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.321,88
1.5.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,69	910,14
1.5.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	123,12	1.123,12
1.5.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	810,53	1.810,53
1.5.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	161,53	161,53
1.5.2.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	32,12	64,24
1.5.2.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	405,54	3.252,32
1.6		PINTURA					5.407,96
1.6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,88	15,75	3.498,74

*Virgílio Rodrigues Ximenes Neto*  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Banco Administrativo

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO PAIO INHARE;
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1.6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,86	3,00	71,58
1.6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,14	13,02	1.837,64
1.7	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>						2.996,15
1.7.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	23,01	800,40
1.7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	139,50	1.674,00
1.7.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,48	503,55	241,70
1.7.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,24	6,63	280,05
1.8	<b>DIVERSOS</b>						531,08
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	781,00	0,68	531,08
2	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÍTIO QUEIMADAS</b>						41.582,82
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						4.467,02
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	127,79	766,74
2.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	200,00	7,15	1.430,00
2.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	27,09	31,82	862,00
2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	89,95	13,56	1.219,70
2.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,69	12,58	147,06
2.1.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	11,69	3,55	41,50
2.2	<b>CANTEIROS</b>						9.214,34
2.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,22	345,16	1.111,43
2.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,80	503,55	906,39
2.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,40	6,95	1.100,28
2.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	46,39	66,32	3.076,58
2.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,78	4,20	389,66
2.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	92,78	23,34	2.629,30
2.3	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						15.086,32
2.3.1	C0867	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	87,80	26,85	2.357,43
2.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	196,87	35,46	6.981,01
2.3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	93,08	40,56	3.775,32
2.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	14,50	69,09	1.001,81
2.3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	35,39	27,43	970,75
2.4	<b>INSTALAÇÕES</b>						8.343,80
2.4.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						279,17
2.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	143,28	143,28
2.4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,86	24,86
2.4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	105,03	105,03
2.4.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						8.070,72

FLS Nº 1738



**Virgílio & Jacyra**  
Construções Ltda - Me  
CNPJ: 01.992.393/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIO INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	28/09/2018
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	
HORÁRIO:	09hs00min	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	
BDI:	23,91%	
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017/01 SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,69	910,14
2.4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	123,12	1.123,12
2.4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	810,53	1.810,53
2.4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	161,53	161,53
2.4.2.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	10,00	405,54	4.055,40
2.5	<b>PINTURA</b>						
2.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,19	15,75	1.209,93
2.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,34	13,02	342,95
2.6	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>						
2.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	20,01	400,20
2.6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	16,00	139,50	2.232,00
2.7	<b>DIVERSOS</b>						
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	289,95	0,68	197,17
3	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INGAZEIRO</b>						
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,79	766,74
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	327,02	13,56	4.434,30
3.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,26	12,58	267,45
3.1.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	21,26	3,55	75,17
3.1.5	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	15,63	31,82	497,35
3.2	<b>CANTEIROS</b>						
3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,80	345,16	621,29
3.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	503,55	135,96
3.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,76	6,95	165,13
3.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	30,00	65,32	1.959,60
3.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	4,20	252,00
3.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	60,00	23,34	1.400,40
3.3	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	107,00	34,47	3.688,29
3.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	239,11	35,46	8.478,84
3.3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	87,91	40,56	3.565,63
3.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,35	69,09	1.059,62
3.4	<b>INSTALAÇÕES</b>						
3.4.1	<b>INSTALAÇÕES HDRÁULICAS</b>						
3.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	148,28	148,28
3.4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,86	24,86

VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Cargo Administrativo





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍD, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	103,03	103,03
<b>3.4.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17 281,96</b>
3.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,69	910,14
3.4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	123,12	1 123,12
3.4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	810,53	1 810,53
3.4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	161,53	161,53
3.4.2.5	C2009	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED 100W	SEINFRA	UN	8,00	659,58	13 276,64
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1 057,12</b>
3.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,20	15,75	503,85
3.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,34	13,02	551,21
<b>3.6</b>	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>						<b>2 632,20</b>
3.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	20,01	400,20
3.6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	15,00	139,50	2 232,00
<b>3.7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>222,37</b>
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,02	0,68	222,37
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INHARÉ</b>						<b>72 061,13</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7 426,85</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,79	766,74
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	646,05	2,27	1 466,53
4.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	29,51	31,82	939,01
4.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,61	65,85	4 254,57
<b>4.2</b>	<b>CANTEIROS</b>						<b>11 071,01</b>
4.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,31	345,16	1 487,64
4.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,54	503,55	271,91
4.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,52	6,95	330,35
4.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	68,35	65,32	4 532,97
4.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,70	4,20	574,14
4.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	136,70	23,34	3 874,08
<b>4.3</b>	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29 146,07</b>
4.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	149,18	25,85	4 005,48
4.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	646,05	35,46	22 908,93
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,30	69,09	2 231,01
<b>4.4</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>17 561,13</b>
<b>4.4.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>279,17</b>
4.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	148,28	148,28
4.4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,86	24,86

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 170-00  
 CREA-CE 13239-D  
 C/ócio Administrativo

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIJO, R. HARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	23/09/2018
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	
HORÁRIO:	09hs00min	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP	FILS Nº 1740
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	
BDI:	23,91%	
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	105,03	105,03
4.4.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						17.281,96
4.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,69	910,14
4.4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	123,12	1.123,12
4.4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	810,53	1.810,53
4.4.2.4	C0503	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	161,53	161,53
4.4.2.5	C2009	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED 100W	SEINFRA	UN	8,00	659,58	13.275,84
4.5	<b>PINTURA</b>						2.053,16
4.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	88,15	13,75	1.476,51
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,75	13,02	582,65
4.6	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>						4.357,65
4.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	20,01	800,40
4.6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	25,50	139,50	3.557,25
4.7	<b>DIVERSOS</b>						439,31
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	646,05	0,68	439,31
5	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE CRUZ DO RAIJO</b>						52.844,65
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.450,87
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,79	766,74
5.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	21,50	31,82	684,13
5.2	<b>CANTEIROS</b>						6.736,15
5.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,10	345,16	1.070,00
5.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	503,55	135,96
5.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,76	6,95	165,13
5.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	40,83	63,32	2.707,85
5.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,66	4,20	342,97
5.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	81,66	28,34	2.314,24
5.3	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						32.790,82
5.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	124,14	34,47	4.279,11
5.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	421,41	35,46	14.943,20
5.3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	275,20	40,56	11.162,11
5.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	34,83	69,09	2.406,40
5.4	<b>INSTALAÇÕES</b>						17.561,13
5.4.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						279,17
5.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	143,28	143,28
5.4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,86	24,86
5.4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	105,03	105,03

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Virgílio  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO RAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S  
F S Nº 1748

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.2		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					17.281,36
5.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,69	910,14
5.4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	123,12	1.123,12
5.4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	810,53	1.810,53
5.4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	161,53	161,53
5.4.2.5	C2009	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED 100W	SEINFRA	UN	8,00	659,58	13.276,64
5.5		<b>PINTURA</b>					1.172,11
5.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,03	16,75	687,25
5.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	37,24	13,02	484,86
5.6		<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>					2.911,20
5.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	20,01	400,20
5.6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	18,00	139,50	2.511,00
5.7		<b>DIVERSOS</b>					222,37
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,02	0,68	222,37
						VALOR TOTAL:	380.983,00

Trezentos e Oitenta Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Noventa centavos

*Virgílio R. X Neto*

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/10/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO SAO INHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017/01 SEM DESONERAÇÃO

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,86	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:						9,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,38	29,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,95	11,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,73	66,38
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,36	1,40
TOTAL MATERIAL:						109,61
VALOR:						127,70
VALOR SEM ENCARGOS:						119,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						127,79
VALOR BDI (23,91%):						30,55
QUALIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						766,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,86	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
VALOR:						2,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						2,27
VALOR BDI (23,91%):						0,54
QUALIDADE:						781,00
VALOR TOTAL:						1.772,87

### 1.1.3. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,86	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,00
VALOR:						31,82
VALOR SEM ENCARGOS:						17,02

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng Civil  
CNPJ: 13239-D  
Socio Administrativo

**Virgílio & Jacyra**  
Construções Ltda - Me  
CNPJ: 01.992.393/0001-20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIÃO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO - SÃO BENEDITO - CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P F M S B  
F M N° 1243

VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (23,91%):	7,61
QUANTIDADE:	39,24
VALOR TOTAL:	1.248,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	4,86	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:				8,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,82	50,40
TOTAL MATERIAL:				56,40

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	58,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (23,91%):	15,74
QUANTIDADE:	78,10
VALOR TOTAL:	5.142,88

**2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	7,17	60,93
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	4,86	44,74
TOTAL MAO DE OBRA:				105,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	49,80	10,46
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,74	22,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,50	15,48
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:				147,54

VALOR:	345,16
VALOR SEM ENCARGOS:	253,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):	91,95
VALOR COM ENCARGOS:	345,16
VALOR BDI (23,91%):	82,51

*Virgílio*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Rio Administrativo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO PAÍO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017.01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
F N 1244

QUANTIDADE: 7,13

VALOR TOTAL: 2.460,00

### 1.2.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,59	2,49
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,63	27,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,17	14,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,86	29,18
TOTAL MAO DE OBRA:						43,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	260,80	273,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	43,52	45,79
TOTAL SERVICO:						319,54

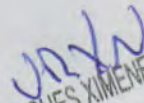
VALOR: 503,55  
 VALOR SEM ENCARGOS: 393,04  
 VALOR ENCARGOS (8,01%): 110,51  
 VALOR COM ENCARGOS: 503,55  
 VALOR BDI (23,91%): 120,46  
 QUANTIDADE: 3,60  
 VALOR TOTAL: 1.812,78

### 1.2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,58	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,17	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,04	4,85
TOTAL MATERIAL:						5,05

VALOR: 5,95  
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,07  
 VALOR ENCARGOS (8,01%): 0,88

  
 VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO PAÍO INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017.01 SEM DESONERAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI 23,91%):	1,64
QUANTIDADE:	316,80
VALOR TOTAL:	2 201,76

### 1.2.4. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,60000000	7,17	11,47
12543 SERVENTE	H	1,85000000	4,86	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:				20,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03040000	45,82	1,39
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,74	3,37
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,50	2,28
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:				26,04

VALOR:	66,32
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS 87,01%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	66,32
VALOR BDI 23,91%):	15,86
QUANTIDADE:	104,44
VALOR TOTAL:	5 926,46

### 1.2.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	7,17	0,72
12543 SERVENTE	H	0,15000000	4,86	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:				1,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,82	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:				1,50

VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS 87,01%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	4,20

*Virgílio*  
**VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P N S B  
 F I S Nº 1246

VALOR BDI 23.91%: 1,00  
 QUANTIDADE: 208,88  
 VALOR TOTAL: 877,30

### 1.2.6. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,86	2,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,22</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164-	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	459,51	11,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,41</b>

VALOR: 28,34  
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,63  
 VALOR ENCARGOS 87,01%: 9,71  
 VALOR COM ENCARGOS: 28,34  
 VALOR BDI 23,91%: 6,78  
 QUANTIDADE: 208,88  
 VALOR TOTAL: 5.919,60

### 1.3.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,17	10,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,86	6,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,85</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,11	33,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,12</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	359,51	7,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,19</b>

VALOR: 74,55  
 VALOR SEM ENCARGOS: 57,11  
 VALOR ENCARGOS 87,01%: 17,39  
 VALOR COM ENCARGOS: 74,55  
 VALOR BDI 23,91%: 17,82

**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

Ar



FIS Nº 1747

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO, PARQUE INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	24/09/2019
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	
HORÁRIO:	09hs00min	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	
BDI:	23,91%	
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO	

**Virgílio & Jacyra**  
 Construções Ltda - Me  
 CNPJ: 01.992.393/0001-20

QUANTIDADE: 2,65  
 VALOR TOTAL: 197,50

**1.3.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,23000000	7,17	1,65
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,23000000	4,86	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,77</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,66100000	2,74	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,81</b>

VALOR: 6,98  
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,58  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,40  
 VALOR COM ENCARGOS: 6,98  
 VALOR BDI (23,91%): 1,67  
 QUANTIDADE: 2,65  
 VALOR TOTAL: 18,50

**1.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	7,17	2,15
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	4,86	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,10</b>


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	12,89	0,26
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	45,85	0,14
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,04000000	3,49	0,14
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA M	1,00000000	12,65	12,65
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	238,88	0,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>13,80</b>

VALOR: 25,85  
 VALOR SEM ENCARGOS: 17,96  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 8,93  
 VALOR COM ENCARGOS: 25,85

*Virgílio*  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*A.*

FLS Nº 1748 DATA 28/09/2018

 <p><b>Virgílio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda - Me CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEBRADAS, CRUZ DO ALTO, JINHAREINGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
	ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 37E, CENTR. SÃO BENEDITO-CE
	HORÁRIO:	09hs00min
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
	BDI:	23,91%
	TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

VALOR BDI 23,91%: 5,42  
 QUANTIDADE: 165,00  
 VALOR TOTAL: 4.430,25

**1.4.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,86	3,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,93</b>

VALOR: 35,46  
 VALOR SEM ENCARGOS: 29,16  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,30  
 VALOR COM ENCARGOS: 35,46  
 VALOR BDI 23,91%: 8,48  
 QUANTIDADE: 578,29  
 VALOR TOTAL: 20.506,16

**1.4.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,86	3,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,03</b>

VALOR: 40,56  
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,26  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,30  
 VALOR COM ENCARGOS: 40,56  
 VALOR BDI 23,91%: 9,70  
 QUANTIDADE: 202,71  
 VALOR TOTAL: 8.221,92

*VRXU*  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo



**1.4.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**



P.F. N.º 149



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZADO RUA JIMARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, N.º 376, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017/01 SEM DESONERAÇÃO

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	4,86	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:				6,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	1,15000000	49,80	57,27
TOTAL MATERIAL:				57,27

VALOR:	69,09
VALOR SEM ENCARGOS:	63,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	69,09
VALOR BDI (23,91%):	16,52
QUANTIDADE:	39,05
VALOR TOTAL:	2.697,00

#### 1.5.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	5,58	16,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	7,17	21,51
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	4,86	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:				50,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	49,80	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,74	1,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,50	1,25
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,80	1,60
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,59	6,36
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,09	3,09
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,20	2,40
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,19	2,19
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,29	2,29
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,44	2,93
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	5,98	29,90
TOTAL MATERIAL:				54,03

VALOR:	148,28
VALOR SEM ENCARGOS:	104,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):	43,85
VALOR COM ENCARGOS:	148,28

*Virgilio*  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

FLS. N.º 1750  
DATA 26/09/2016

 <p><b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda - Me CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
	ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
	HORÁRIO:	09hs00min
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
	BDI:	23,91%
	TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

VALOR BDI 23,91%: 35,45  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 148,28

**1.5.1.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	5,58	2,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	7,17	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	0,38	0,38
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	15,91	15,91
TOTAL MATERIAL:						16,29

VALOR: 24,86  
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,87  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 3,99  
 VALOR COM ENCARGOS: 24,86  
 VALOR BDI 23,91%: 5,94  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 24,86

**1.5.1.3. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01980000	9,43	0,19
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1.00000000	89,56	89,56
TOTAL MATERIAL:						88,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52590000	9,04	4,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52590000	10,62	5,50
TOTAL SERVICIO:						10,24

VALOR: 105,03  
 VALOR SEM ENCARGOS: 99,09  
 VALOR ENCARGOS ( 18,24%): 5,94  
 VALOR COM ENCARGOS: 105,03  
 VALOR BDI 23,91%: 25,35  
 QUANTIDADE: 1,00

*VRXW*  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO SAO INHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 370, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE.
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P R S B  
F L N  
1751

VALOR TOTAL: 105,00

### 1.5.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,58	16,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,17	21,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,86	12,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,40</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,38	7,38
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,27	0,33
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,19	9,57
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	3,69	11,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,17	16,17
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,44</b>

VALOR: 151,60  
VALOR SEM ENCARGOS: 107,84  
VALOR ENCAMARGOS (87,01%): 43,85  
VALOR COM ENCARGOS: 151,69  
VALOR BDI (23,91%): 35,77  
QUANTIDADE: 6,00  
VALOR TOTAL: 910,14

### 1.5.2.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,58	26,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,17	34,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,19</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	1,02	2,04

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

[Handwritten Signature]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MACAS, CRUZ DO RAIO, INHAREINGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 370, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
F L E N O 1752

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,31	4,31
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	314,45	314,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,20
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,18	48,18
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	540,73	540,73
					TOTAL MATERIAL:	1068,89

VALOR:	1 123,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1 069,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):	53,25
VALOR COM ENCARGOS:	1 123,12
VALOR BDI (23,91%):	268,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1 123,12

### 1.5.2.3. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	5,58	12,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	7,17	16,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,86	155,68
TOTAL MAO DE OBRA:					184,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	49,80	8,34
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,13	21,13
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	55,78	11,75
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	13,10	333,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,22	44,22
11719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	876,78	876,78
11738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,85	73,85
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,05	69,05
TOTAL MATERIAL:					1464,82

V.R.N.  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

VALOR:	1 810,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1 649,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):	160,79
VALOR COM ENCARGOS:	1 810,53

Assinatura

A.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MADAS, CRUZ DO PAIO INHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO - SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

VALOR BDI 23,91%: 432,90  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 1.810,53

### 1.5.2.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,58	0,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,58	3,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,17	0,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,17	4,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	7,17	20,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	4,86	25,81
TOTAL MAO DE OBRA:						58,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,93	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,82	4,81
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,12	5,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	55,78	2,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	13,30	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,50	13,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	3,16	0,95
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
TOTAL MATERIAL:						67,14

VALOR: 161,53  
 VALOR SEM ENCARGOS: 112,96  
 VALOR ENCARGOS 37,61%: 48,57  
 VALOR COM ENCARGOS: 161,53  
 VALOR BDI 23,91%: 38,62  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 161,53

### 1.5.2.5. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,58	4,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,17	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20

*Virgilio Rodrigues Ximenes Neto*  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Selo Administrativo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MACAS, CRUZ DO PAÍZINHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 371 - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
FL 9 Nº 1754

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,06	11,06
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>8,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,10</b>
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>					<b>7,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>64,24</b>

### 1.5.2.6. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	5,58	10,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,17	12,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,86	7,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	49,80	1,74
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,21	11,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	1,50	5,25
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,78	30,78
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	235,55	235,55
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,92	63,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>349,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>406,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>380,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>25,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>406,54</b>
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>	<b>97,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.252,32</b>

VRXW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 1.6.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,58	2,23

A.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIO, IMBARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 371, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA S-NAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

F H S B  
FILE Nº 1755

I2395 PINTOR

SEINFRA H 0.50000000 7,17 3,58

TOTAL MAO DE OBRA: 3,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,42	0,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,57	1,00
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,40	3,22
TOTAL MATERIAL:					5,88

VALOR: 16,75

VALOR SEM ENCARGOS: 11,68

VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,07

VALOR COM ENCARGOS: 16,75

VALOR BDI (23,91%): 4,00

QUANTIDADE: 208,88

VALOR TOTAL: 3.498,74

### 1.6.2. C0588 - GAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,17	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR: 3,00

VALOR SEM ENCARGOS: 1,75

VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,25

VALOR COM ENCARGOS: 3,00

VALOR BDI (23,91%): 0,72

QUANTIDADE: 23,86

VALOR TOTAL: 71,58

UNXW  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng Civil  
CRA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 1.6.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,86	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MADAS, CRUZ DO PAIO, BARRAGEM, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
FLS Nº 1756

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (87,01%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,91%)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,05000000	3,11						
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA L	0,21000000	11,95						
<b>TOTAL MATERIAL:</b>									2,61
<b>VALOR:</b>									13,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>									8,20
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>									4,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>									13,02
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>									3,11
<b>QUANTIDADE:</b>									141,14
<b>VALOR TOTAL:</b>									1.837,54

### 1.7.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (87,01%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,91%)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA H	0,16960000	7,17						
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>									1,22

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (87,01%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,91%)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,00000000	17,74						
<b>TOTAL MATERIAL:</b>									17,74
<b>VALOR:</b>									20,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>									18,06
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>									1,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>									20,01
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>									4,78
<b>QUANTIDADE:</b>									40,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									800,40

*VRXN*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 1.7.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (87,01%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,91%)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA UN	62,43000000	0,80						
<b>TOTAL MATERIAL:</b>									49,94

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (87,01%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,91%)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,18000000	7,17						
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,18000000	4,86						
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>									14,20

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (87,01%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,91%)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2012

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MADAS, CRUZ DO PAÍO, INHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 375, CENTRO - SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
 FLS Nº 1257

16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0.50000000	118,20	59,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						59,10

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01034210	12,89	0,13
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00971592	334,17	3,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,38
<b>VALOR:</b>						139,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						126,62
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						12,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						139,50
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>						33,35
<b>QUANTIDADE:</b>						12,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						1 674,00

### 1.7.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,59	2,49
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,63	27,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						29,98

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,17	14,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,86	29,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						43,52

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	260,80	273,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	43,52	45,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						319,54

<b>VALOR:</b>						503,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						393,04
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						110,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						503,55
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>						120,40
<b>QUANTIDADE:</b>						0,48
<b>VALOR TOTAL:</b>						241,70

VIRGÍLIO  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIO, INHARETINGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
FLS Nº 1758

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,58	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,17	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,93	0,08
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,94	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,61

VALOR:	6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (23,91%):	1,55
QUANTIDADE:	42,24
VALOR TOTAL:	280,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,86	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (23,91%):	0,16
QUANTIDADE:	781,00
VALOR TOTAL:	531,08

*VRXN*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,86	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						9,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,38	29,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,95	11,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,73	66,29
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,36	1,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIO, INHAREINGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 370, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

FLS 1759  
*[Handwritten signature]*

TOTAL MATERIAL:	100,61
VALOR:	127,70
VALOR SEM ENCARGOS:	119,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	127,79
VALOR BDI (23,91%):	30,55
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	766,74

### 2.1.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	220,43	6,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	4,86	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

VALOR:	7,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (23,91%):	1,71
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	1.430,00

### 2.1.3. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,86	17,02
TOTAL MAO DE OBRA:					17,02

VALOR:	31,82
VALOR SEM ENCARGOS:	17,02
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (23,91%):	7,61
QUANTIDADE:	27,00
VALOR TOTAL:	862,00

*URXW*  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### 2.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO PAÍD; INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE.
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P H S B  
FL N° 1760

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,17	0,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	4,86	6,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS 87,01%:</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,56</b>
<b>VALOR BDI 23,91%:</b>						<b>3,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>89,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1 219,72</b>

### 2.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	18,22	4,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,37</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	4,86	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS 87,01%:</b>						<b>4,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,58</b>
<b>VALOR BDI 23,91%:</b>						<b>3,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>11,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>147,06</b>

### 2.1.6. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	99,55	3,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS 87,01%:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,55</b>
<b>VALOR BDI 23,91%:</b>						<b>0,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>11,60</b>

VRRW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

#



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
F L S O X / 1761

VALOR TOTAL: 41,50

### 2.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,17	60,93
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,86	44,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>105,67</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,80	10,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,54</b>

VALOR: 345,16  
 VALOR SEM ENCARGOS: 253,21  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 91,95  
 VALOR COM ENCARGOS: 345,16  
 VALOR BDI (23,91%): 82,53  
 QUALIDADE: 3,22  
**VALOR TOTAL: 1.111,42**

### 2.2.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,59	2,49
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,63	27,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>29,98</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,17	14,34
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,86	29,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,52</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	260,80	273,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	43,52	45,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>319,54</b>

VALOR: 503,55  
 VALOR SEM ENCARGOS: 393,04

VIRGILIO

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrador

S



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO FAIO, INHAREINGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

VALOR ENCARGOS (87,01%):	110,51
VALOR COM ENCARGOS:	503,55
VALOR BDI (23,91%):	120,40
QUANTIDADE:	1,80
VALOR TOTAL:	906,30

### 2.2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,58	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,17	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,04	4,85
TOTAL MATERIAL:						5,05

VALOR:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (23,91%):	1,66
QUANTIDADE:	158,40
VALOR TOTAL:	1.100,88

### 2.2.4. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	7,17	11,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	4,86	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:						20,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	45,82	1,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,74	3,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,50	2,28
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:						28,04

URRW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

Eng. Civil

CREA-CE 13239-D

Socio Administrativo

VALOR:	66,32
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):	17,81





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAPO INHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
F I S N° 1763

VALOR COM ENCARGOS:	65,32
VALOR BDI 23,91%):	15,86
QUANTIDADE:	46,30
VALOR TOTAL:	3 076,50

### 2.2.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,17	0,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,86	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,82	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50

VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS 87,01%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI 23,91%):	1,00
QUANTIDADE:	92,78
VALOR TOTAL:	389,68

### 2.2.6. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,86	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,23

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	458,51	11,47
TOTAL SERVICO:						11,47

VALOR:	28,34
VALOR SEM ENCARGOS:	18,65
VALOR ENCARGOS 87,01%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI 23,91%):	6,78
QUANTIDADE:	92,78
VALOR TOTAL:	2 629,39

*VRXW*  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 371, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

*P F M S*  
*Nº 1764*

### 2.3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,86	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,89	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,85	0,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,49	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,65	12,65
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	233,88	0,16
TOTAL SERVICO:						13,80

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	17,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (23,91%):	6,42
QUANTIDADE:	87,80
VALOR TOTAL:	2.357,43

### 2.3.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,86	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						7,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						21,93

VALOR:	35,46
VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	35,46
VALOR BDI (23,91%):	8,48
QUANTIDADE:	196,87

*URXW*  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIO, INHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, Á RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO - SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

F M S B  
FLS 1765

VALOR TOTAL: 5 981,01

### 2.3.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	4,86	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						7,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:						27,03

VALOR: 40,36  
VALOR SEM ENCARGOS: 34,26  
VALOR ENCARGOS (87,01%): 6,30  
VALOR COM ENCARGOS: 40,36  
VALOR BDI (23,91%): 9,70  
QUALIDADE: 93,00  
VALOR TOTAL: 3 775,32

### 2.3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	4,86	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,80	57,27
TOTAL MATERIAL:						57,27

VALOR: 69,09  
VALOR SEM ENCARGOS: 63,59  
VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,50  
VALOR COM ENCARGOS: 69,09  
VALOR BDI (23,91%): 16,52  
QUALIDADE: 14,50  
VALOR TOTAL: 1 001,00

URRW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Gestor Administrativo

### 2.3.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,17	7,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	1,86	2,13

✍



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO FAIXO INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

TOTAL MÃO DE OBRA: 12,74

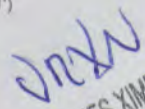
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,01820000	45,82	0,83
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:					3,57

VALOR: 27,43  
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,33  
 VALOR ENCARGOS 87,61%: 11,10  
 VALOR COM ENCARGOS: 27,43  
 VALOR BDI 23,91%: 6,56  
 QUANTIDADE: 35,30  
 VALOR TOTAL: 970,75

### 2.4.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	3,00000000	5,58	16,74
12320 ENCANADOR		H	3,00000000	7,17	21,51
12543 SERVENTE		H	2,50000000	4,86	12,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00350000	49,80	0,17
10441 CAL HIDRATADA		KG	2,50000000	0,74	1,85
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,50000000	0,50	1,25
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM		UN	2,00000000	0,80	1,60
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	4,00000000	1,59	6,36
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"		UN	1,00000000	3,09	3,09
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	2,00000000	1,20	2,40
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM		UN	1,00000000	2,19	2,19
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM		UN	1,00000000	2,29	2,29
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	1,20000000	2,44	2,93
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		M	5,00000000	5,98	29,90
TOTAL MATERIAL:					54,91

  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

VALOR: 148,28  
 VALOR SEM ENCARGOS: 104,43  
 VALOR ENCARGOS 87,61%: 43,85  
 VALOR COM ENCARGOS: 148,28  
 VALOR BDI 23,91%: 35,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO PAIO INHARE; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 371, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017-01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
F L S N° 1267  
*[Handwritten signature]*

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 148,28

### 2.4.1.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,58	2,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL MATERIAL:						16,29

VALOR:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	24,86
VALOR BDI (23,91%):	5,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	24,86

### 4.1.3. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	9,43	0,19
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,56	88,56
TOTAL MATERIAL:						88,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,04	4,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,62	5,50
TOTAL SERVIÇO:						10,25

VALOR:	106,03
VALOR SEM ENCARGOS:	99,00
VALOR ENCARGOS (18,24%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	106,03
VALOR BDI (23,91%):	25,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	106,03

*[Handwritten signature]*  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO PAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
F E N  
1768

### 2.4.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,58	16,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,17	21,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,86	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						50,43

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,38	7,38
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,27	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,19	9,57
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,17	15,17
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
TOTAL MATERIAL:						57,44

VALOR:	151,60
VALOR SEM ENCARGOS:	107,84
VALOR ENCARGOS 87,01%:	43,85
VALOR COM ENCARGOS:	151,60
VALOR BDI 23,91%:	36,27
QUALIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	910,13

*VRXN*  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Soc. Administrativo

### 2.4.2.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,58	26,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,17	34,41
TOTAL MAO DE OBRA:						61,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,02	16,04
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,31	4,31



**Virgílio & Jacyra**  
Construções Ltda - Me  
CNPJ: 01.992.393/0001-20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIO, INHARETÁ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 375, CENTRO - SÃO BENEDITO - CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
FL N° 1769

I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	314,45	314,45
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,29
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,18	48,18
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	540,73	540,73
TOTAL MATERIAL:					1068,89	

VALOR:	1.123,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1.069,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):	53,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.123,12
VALOR BDI (23,91%):	268,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.123,12

### 2.4.2.3. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	5,58	12,83
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	7,17	16,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,86	155,68
TOTAL MAO DE OBRA:					184,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	49,80	8,34
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,13	21,13
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	55,78	11,75
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,10	333,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,22	44,22
I1719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	876,78	876,78
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,85	73,85
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,05	69,05
TOTAL MATERIAL:					1464,87

VALOR:	1.810,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1.649,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):	160,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.810,53
VALOR BDI (23,91%):	432,90

*VRXN*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MADAS, CRUZ DO PAÍO, INHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

QUANTIDADE: 1,00  
VALOR TOTAL: 1.810,53

### 2.4.2.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,58	0,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,58	3,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,17	0,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,17	4,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	7,17	20,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	4,86	25,81
TOTAL MAO DE OBRA:						55,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,93	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,82	4,81
10169	AO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,12	5,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	55,78	2,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	13,30	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	3,50	92,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,16	0,15
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
TOTAL MATERIAL:						57,14

VALOR: 161,53  
VALOR SEM ENCARGOS: 112,06  
VALOR ENCARGOS 37,01%: 48,57  
VALOR COM ENCARGOS: 161,53  
VALOR BDI 23,91%: 38,62  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR TOTAL: 161,53

### 2.4.2.5. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	5,58	10,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,17	12,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,86	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:						30,23

*Virgílio Rodrigues Ximenes Neto*  
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Eng. Civil  
A-CE 13239-D  
Jo Administrativo





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MADAS, CRUZ DO FAIO, INHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE.
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P H S B  
F I N N° 1771

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	49,80	1,74
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,21	11,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,50	1,75
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,78	33,78
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	235,55	235,55
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,92	68,92
TOTAL MATERIAL:					349,99

VALOR:	406,54
VALOR SEM ENCARGOS:	380,22
VALOR ENCARGOS (87,61%):	26,32
VALOR COM ENCARGOS:	406,54
VALOR BDI (23,91%):	97,26
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	4065,40

### 2.5.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,58	2,23
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,42	0,67
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,57	1,86
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,40	3,22
TOTAL MATERIAL:					5,87

VALOR:	16,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (87,61%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR BDI (23,91%):	4,00
QUANTIDADE:	77,19
VALOR TOTAL:	1292,03

UNSW  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 2.5.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

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

# <



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍZINHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 37E, CENTRO - SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,86	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,05000000	3,11	0,16
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA L	0,21000000	11,95	2,51
TOTAL MATERIAL:				2,67
VALOR:				13,02
VALOR SEM ENCARGOS:				8,20
VALOR ENCARGOS (87,61%):				4,82
VALOR COM ENCARGOS:				13,02
VALOR BDI (23,91%):				3,11
QUALIDADE:				26,34
VALOR TOTAL:				342,95

### 2.6.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA H	0,16960000	7,17	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:				1,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL MATERIAL:				17,74

URXW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 2.6.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA UN	62,43000000	0,80	49,94
TOTAL MATERIAL:				49,94

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,18000000	7,17	8,46

**Virgílio & Jacyra**  
Construções Ltda - Me  
CNPJ: 01.992.393/0001-20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

25/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIO, INHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 371, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017-01 SEM DESONERAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,86	57,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						57,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA UN	0,50000000	113,20	56,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					56,60

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,01034210	12,89	1,33
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA M3	0,00971592	334,17	3,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,58

<b>VALOR:</b>	130,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	126,62
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	12,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	130,50
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>	33,35
<b>QUANTIDADE:</b>	16,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.232,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	4,86	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,36

<b>VALOR:</b>	0,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,36
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	0,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,68
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>	0,16
<b>QUANTIDADE:</b>	280,95
<b>VALOR TOTAL:</b>	197,17

*VRXW*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

**3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	4,86	9,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,72

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	29,38	29,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	11,95	11,95

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO RAIO, RUA REINGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO - SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
FLS Nº 1774

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,86	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:						14,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,50000000	118,20	59,10
TOTAL MATERIAL:					59,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01034210	12,89	0,10
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00971592	334,17	3,25
TOTAL SERVICOS:					3,35	

VALOR:	139,50
VALOR SEM ENCARGOS:	126,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	139,50
VALOR BDI (23,91%):	33,35
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	2.232,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,86	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36	

VRRN

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (23,91%):	0,16
QUANTIDADE:	280,25
VALOR TOTAL:	197,17

### 3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,86	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					9,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,38	29,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,95	11,95

H.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO PAIO, IPIHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P F M S B  
F I N N° 1775

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,73	65,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,36	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						109,61
<b>VALOR:</b>						127,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						119,34
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						8,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						127,79
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>						30,55
<b>QUANTIDADE:</b>						5,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						765,74

### 3.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,17	0,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,86	6,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,25
<b>VALOR:</b>					13,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					7,25
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					6,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					13,56
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>					3,24
<b>QUANTIDADE:</b>					327,02
<b>VALOR TOTAL:</b>					4.434,39

*VRXW*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 3.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	18,22	4,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					4,37
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,86	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,50
<b>VALOR:</b>					12,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					7,87
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					4,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					12,58
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>					3,01
<b>QUANTIDADE:</b>					21,20

*H*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
24/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍD, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P F M S B  
Nº 1776

VALOR TOTAL: 267,45

### 3.1.4. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	99,55	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,32
VALOR:					3,55
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					3,55
VALOR BDI (23,91%):					0,85
QUANTIDADE:					21,26
VALOR TOTAL:					75,47

### 3.1.5. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,86	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:					17,00
VALOR:					31,82
VALOR SEM ENCARGOS:					17,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					14,80
VALOR COM ENCARGOS:					31,82
VALOR BDI (23,91%):					7,61
QUANTIDADE:					15,63
VALOR TOTAL:					49,43

*VRXN*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 3.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,17	60,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,86	44,77
TOTAL MAO DE OBRA:					105,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,80	10,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					147,54

12/09/2018

A.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAULO MARQUES, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, Á RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO - SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
FILM Nº 1777

VALOR:	345,16
VALOR SEM ENCARGOS:	253,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):	91,95
VALOR COM ENCARGOS:	345,16
VALOR BDI (23,91%):	82,53
QUANTIDADE:	1,80
VALOR TOTAL:	621,29

### 3.2.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,59	2,40
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,63	27,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>29,00</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,17	14,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,86	29,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,52</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	260,80	273,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	43,52	45,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>319,54</b>	

VRRN  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

VALOR:	503,55
VALOR SEM ENCARGOS:	393,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	110,51
VALOR COM ENCARGOS:	503,55
VALOR BDI (23,91%):	120,46
QUANTIDADE:	0,27
VALOR TOTAL:	135,96

### 3.2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,58	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,17	0,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,21
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,04	1,05

+



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

TOTAL MATERIAL: 5,95

VALOR: 6,95

VALOR SEM ENCARGOS: 6,07

VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,88

VALOR COM ENCARGOS: 6,95

VALOR BDI (23,91%): 1,66

QUANTIDADE: 23,76

VALOR TOTAL: 165,13

### 3.2.4. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	7,17	11,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	4,86	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:					20,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	45,82	1,39
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,74	3,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,50	2,28
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:					28,04

VALOR: 66,32

VALOR SEM ENCARGOS: 48,51

VALOR ENCARGOS (87,01%): 17,81

VALOR COM ENCARGOS: 66,32

VALOR BDI (23,91%): 15,86

QUANTIDADE: 30,00

VALOR TOTAL: 1983,60

*UDXW*  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

### 3.2.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,17	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,86	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,82	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 378, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE.
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24,1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
F N° 1779

TOTAL MATERIAL:	1,50
VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (23,91%):	1,00
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	252,00

### 3.2.6. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,86	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	453,51	11,34
TOTAL SERVICIO:					11,34

VALOR:	28,56
VALOR SEM ENCARGOS:	18,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI (23,91%):	6,78
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	1.700,40

*VRXW*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,86	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,89	0,26
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,85	0,14
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,14	13,14
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	233,88	0,16

*H*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

27/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO ALTO, IMHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO - SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
F I S Nº 1780  
*[Handwritten Signature]*

TOTAL SERVIÇO:	19,15
VALOR:	34,47
VALOR SEM ENCARGOS:	23,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,22
VALOR COM ENCARGOS:	34,47
VALOR BDI (23,91%):	8,24
QUANTIDADE:	107,00
VALOR TOTAL:	3.688,29

### 3.3.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,86	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					21,93

VALOR:	35,46
VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	35,46
VALOR BDI (23,91%):	8,48
QUANTIDADE:	239,11
VALOR TOTAL:	8.478,84

URXW  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

### 3.3.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,86	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:					27,03

VALOR:	40,56
VALOR SEM ENCARGOS:	34,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,30

*[Handwritten Signature]*  
A.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MADAS, CRUZ DO PAÍD INHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, À RUA PAULO MARQUES, Nº 376, CENTRO, SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP. 2017.01 SEM DESONERAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS: 40,56  
 VALOR BDI 23,91%): 9,70  
 QUANTIDADE: 87,91  
 VALOR TOTAL: 3.565,65

### 3.3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,86	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,80	57,27
TOTAL MATERIAL:					57,27

VALOR: 63,09  
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,59  
 VALOR ENCARGOS 87,01%): 5,50  
 VALOR COM ENCARGOS: 69,09  
 VALOR BDI 23,91%): 16,52  
 QUANTIDADE: 16,35  
 VALOR TOTAL: 1.129,62

*VRX*  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sodal Administrativo

### 3.4.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,58	16,74
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,17	21,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,86	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:					50,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,80	0,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,44	2,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
23/09/2016

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍZINHARE, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 376 - CENTRO - SÃO BENEDITO/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2016 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

FLS Nº 1782

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,98	29,90
TOTAL MATERIAL:						54,00
VALOR:						148,28
VALOR SEM ENCARGOS:						104,43
VALOR ENCARGOS 87,01%:						43,85
VALOR COM ENCARGOS:						148,28
VALOR BDI 23,91%:						35,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						148,28

### 3.4.1.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,58	2,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL MATERIAL:					16,29

*VRXW*  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

VALOR:						24,86
VALOR SEM ENCARGOS:						20,87
VALOR ENCARGOS 87,01%:						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						24,86
VALOR BDI 23,91%:						5,94
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,86

### 3.4.1.3. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	9,43	0,19
00012774 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,56	88,56
TOTAL MATERIAL:					88,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,04	4,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,62	5,31
TOTAL SERVIÇO:					10,34