



### 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 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

FL N° 1783

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,86	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,20

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

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01034210	12,89
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,0097592	334,17
TOTAL SERVIÇO:					3,38

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
QUALIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	2.232,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38

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

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (23,91%):	0,16
QUALIDADE:	289,95
VALOR TOTAL:	197,17

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,73

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,95

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO SAÍO, IMHARÉ, 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

P.F.N.S.B.  
1784

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,73	66,29
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>						110,34
<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>						766,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,17	0,93
I2543 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

VRRW  
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
I0578 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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,86	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,50
<b>VALOR:</b>					12,58
<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>					21,26

VRRW

VRRW



## 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 372, 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  
FLS Nº 1785  
*[Handwritten Signature]*

VALOR TOTAL: 267,41

### 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%):					0,82
QUANTIDADE:					21,26
VALOR TOTAL:					75,37

### 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:					497,35

VIXO

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) (13)

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	44,78
TOTAL MAO DE OBRA:					105,73

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

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO, BARR. 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 F I G N O S B  
1786

VALOR:	345,16
VALOR SEM ENCARGOS:	253,71
VALOR ENCARGOS (87,61%):	91,45
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	FORNecedor	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	FORNecedor	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>					43,50

SERVICO	FORNecedor	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 SERVICO:</b>					319,54

VALOR:	503,55
VALOR SEM ENCARGOS:	393,04
VALOR ENCARGOS (87,61%):	110,51
VALOR COM ENCARGOS:	503,55
VALOR BDI (23,91%):	120,40
QUANTIDADE:	3,27
VALOR TOTAL:	135,29

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

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,02

MATERIAL	FORNecedor	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

UNXW  
 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 PAÍO IPIRANGA, 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 SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
F I L N  
*[Handwritten signatures and initials]*

TOTAL MATERIAL:	5,00
VALOR:	5,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (23,91%):	1,66
QUANTIDADE:	23,70
VALOR TOTAL:	165,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	7,17	11,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	4,86	9,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,47</b>

MATERIAL	FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,04</b>

*[Handwritten signature]*  
**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
VALOR COM ENCARGOS:	66,32
VALOR BDI (23,91%):	15,86
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	1983,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,45</b>

MATERIAL	FONTE	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

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MACAS, 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 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P M S B  
F N= 1788

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,86	2,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	459,51	11,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,49</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:	60,00
VALOR TOTAL:	1.700,40

UTXW  
 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,86	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,10</b>

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	45,85	0,14
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,14	18,14
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	238,88	0,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MACÁS, CRUZ DO FAIXI INHARANGAZEIRA 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

P M S B  
F S N° 1789

TOTAL SERVIÇO:	19,35
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:	3.689,70

### 3.3.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,24</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,93</b>

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

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

### 3.3.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (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	1,86	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6230 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%):	6,30

[Handwritten Signature]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/09/2018

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, 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

F M S B  
 F M S B  
 1790

VALOR COM ENCARGOS: 40,56  
 VALOR BDI 23,91%): 9,78  
 QUANTIDADE: 87,31  
 VALOR TOTAL: 3.565,63

### 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: 69,89  
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,59  
 VALOR ENCARGOS 87,01%): 5,50  
 VALOR COM ENCARGOS: 69,89  
 VALOR BDI 23,91%): 16,52  
 QUANTIDADE: 16,35  
 VALOR TOTAL: 1.129,62

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio 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	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:					50,41

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

A



 <p><b>Virgílio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda - Me CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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 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 SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO	

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,98	29,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						54,87
<b>VALOR:</b>						148,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						104,43
<b>VALOR ENCARGOS 87,01%:</b>						43,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						148,28
<b>VALOR BDI 23,91%:</b>						35,40
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						148,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,58	2,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,58
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,91	15,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,29
<b>VALOR:</b>					24,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					20,87
<b>VALOR ENCARGOS 87,01%:</b>					3,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					24,86
<b>VALOR BDI 23,91%:</b>					5,94
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					24,86

VR&W

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

#### 3.4.1.3. 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					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	5,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>					10,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MADÁS, CRUZ DO PAÍO, INHARET, 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, 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 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P H S B  
F N° 1792

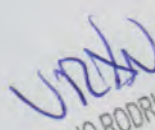
VALOR:	105,03
VALOR SEM ENCARGOS:	99,00
VALOR ENCARGOS ( 18,24%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	106,03
VALOR BDI (23,91%):	25,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	106,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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	0,69	2,07
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:	151,59
VALOR SEM ENCARGOS:	107,84
VALOR ENCARGOS (8,01%):	43,85
VALOR COM ENCARGOS:	151,69
VALOR BDI (23,91%):	36,27
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	910,14

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,58	26,77

  
**A**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MADAS, 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 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

1793

F. M. N. S.

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,17	34,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,16
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,89
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,00
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,30
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	314,45
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,09
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,18
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	540,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1068,50</b>

VALOR:	1 123,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1 060,97
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

V. R. X. N.

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

### 3.4.2.3. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, 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	12,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	15,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	155,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>184,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	8,34
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	11,35
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	331,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	26,40
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,52
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	875,78
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,85

V. R. X. N.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO SAPO, 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

1794

11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,05		69,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>1464,02</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>1.810,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>1.649,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>		<b>160,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1.810,53</b>
					<b>VALOR BDI (23,91%):</b>		<b>432,00</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>		<b>1,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.810,53</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,58	0,69
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,58	3,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,17	0,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,17	4,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	7,17	20,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	1,86	25,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,93	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,82	4,81
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,12	5,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	55,78	2,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	3,74	20,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	13,30	1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,50	13,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,16	0,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>161,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>48,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>161,53</b>
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>	<b>38,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>161,53</b>

UNEX

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

[Handwritten Signature]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/03/2018

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 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

P  
FIM N° 1795 B

### 3.4.2.5. C2009 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,58	22,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,17	28,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	4,86	19,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,44</b>

MATERIAL	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	49,80	49,80
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,00000000	1,21	7,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,42000000	0,50	1,71
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	2,00000000	69,92	139,84
LÂMPADA	LÂMPADA LED	PROPRIA	UND	1,00000000	139,05	139,05
INS-870738	POSTE METÁLICO	PROPRIA	UND	1,00000000	1195,20	1195,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1527,86</b>

**VALOR:** 1.659,58  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 1.598,28  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 61,30  
**VALOR COM ENCARGOS:** 1.659,58  
**VALOR BDI (23,91%):** 396,81  
**QUALIDADE:** 8,00  
**VALOR TOTAL:** 13.276,64

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

MAO DE OBRA	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,58	2,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,82</b>

MATERIAL	DESCR	FUNTE	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	16,57	1,99
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,40	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,87</b>

**VALOR:** 16,75  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 11,68  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 5,07

VRR

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

H.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍD, IMHARE, 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 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: 16,75  
 VALOR BDI 23,91%): 4,00  
 QUANTIDADE: 39,20  
 VALOR TOTAL: 505,85

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,11
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,95
TOTAL MATERIAL:				2,67	

VALOR: 13,02  
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,20  
 VALOR ENCARGOS 87,01%): 4,82  
 VALOR COM ENCARGOS: 13,02  
 VALOR BDI 23,91%): 3,11  
 QUANTIDADE: 42,34  
 VALOR TOTAL: 551,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16980000	7,17
TOTAL MAO DE OBRA:				1,22	

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

VALOR: 20,01  
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,00  
 VALOR ENCARGOS 87,01%): 1,05  
 VALOR COM ENCARGOS: 20,01  
 VALOR BDI 23,91%): 4,78  
 QUANTIDADE: 20,00  
 VALOR TOTAL: 400,20

**VIRGÍLIO 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 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

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	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	16,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,86	155,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>184,92</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	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	PROJETOR 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1468,82</b>

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

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%):	432,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1 810,53

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,58	0,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,58	3,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,17	0,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,17	4,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	7,17	20,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	4,86	25,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,81</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,93	0,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/09/2018

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 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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	43,82	4,59
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	7,74	4,19
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	13,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,16	0,16
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	24,30

TOTAL MATERIAL: 37,14

VALOR: 161,53

VALOR SEM ENCARGOS: 112,96

VALOR ENCARGOS (87,01%): 48,57

VALOR COM ENCARGOS: 161,53

VALOR BDI (23,91%): 38,62

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 161,53

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

### 4.4.2.5. C2009 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,58	22,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,17	28,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	4,86	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					70,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	49,80	49,80
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	6,00000000	1,21	7,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,42000000	0,50	1,71
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	2,00000000	68,92	137,84
LÂMPADA LÂMPADA LED	PROPRIA	UND	1,00000000	135,05	135,05
INS-870738 POSTE METÁLICO	PROPRIA	UND	1,00000000	1195,20	1195,20
TOTAL MATERIAL:					1527,86

VALOR: 1 659,58

VALOR SEM ENCARGOS: 1 598,28

VALOR ENCARGOS (87,01%): 61,30

VALOR COM ENCARGOS: 1 659,58

VALOR BDI (23,91%): 395,81

QUANTIDADE: 8,00

Página 10





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

26/03/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍZ (BARRA 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 TOTAL: 13.276,64

### 4.5.1. 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	2,21
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	10,42	0,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	3,55	0,89
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,57	1,87
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 (87,01%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR BDI (23,91%):	4,00
QUANTIDADE:	88,18
VALOR TOTAL:	1.476,51

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO 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 (87,01%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI (23,91%):	3,11
QUANTIDADE:	44,75
VALOR TOTAL:	582,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/03/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MACAS, CRUZ DO PAÍO, INHAÉRE, 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,17	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL MATERIAL:					17,74
VALOR:					20,01
VALOR SEM ENCARGOS:					18,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					20,01
VALOR BDI (23,91%):					4,78
QUANTIDADE:					40,00
VALOR TOTAL:					800,40

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

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18000000	7,17	8,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,86	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					14,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 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	0,13
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,0097592	334,17	3,25
TOTAL SERVIÇO:					3,38
VALOR:					139,50
VALOR SEM ENCARGOS:					125,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,88
VALOR COM ENCARGOS:					139,50
VALOR BDI (23,91%):					33,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

20/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO FAJÓ 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 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

QUANTIDADE: 25,50

VALOR TOTAL: 3.557,25

### 4.7.1. 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
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:					646,05
VALOR TOTAL:					439,31

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

### 5.1.1. 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	29,97
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
TOTAL MATERIAL:					109,61
VALOR:					127,79
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,86	17,01
TOTAL MAO DE OBRA:					17,01

DATA

#



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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MACAS, CRUZ DO PAIÃO BARRA 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 37F, 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

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

*P. H. S. B.*  
*FL. Nº 1802*

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:	21,50
VALOR TOTAL:	684,15

### 5.2.1. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,17	60,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,86	44,76
TOTAL MAO DE OBRA:					105,74

MATERIAL	FONTE	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
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%:	82,53
QUANTIDADE:	3,10
VALOR TOTAL:	1.070,00

### 5.2.2. 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	2,49
I7487 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,17	14,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,86	29,16
TOTAL MAO DE OBRA:					43,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*VRX*  
*AR*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

27/05/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO PAIO, IMARÉ, 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

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>						0,27
<b>VALOR TOTAL:</b>						135,96

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

### 5.2.3. 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	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,05
<b>VALOR:</b>					6,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					6,07
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					0,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,95
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>					1,56
<b>QUANTIDADE:</b>					23,76
<b>VALOR TOTAL:</b>					165,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	15,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	9,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					26,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	1,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	3,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	2,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO PAÍO, INHAÍPE, 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.F. Nº 1204

I2082

TIJOLO MACIÇO COMUM  
Socio Administrativo  
CREA-CE 13239-D  
Eng. Civil

URXN

SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:				28,34
VALOR:				66,32
VALOR SEM ENCARGOS:				48,51
VALOR ENCARGOS (87,61%):				17,81
VALOR COM ENCARGOS:				66,32
VALOR BDI (23,91%):				15,86
QUANTIDADE:				40,83
VALOR TOTAL:				2.707,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:					1,50

VALOR:				4,20
VALOR SEM ENCARGOS:				2,95
VALOR ENCARGOS (87,61%):				1,25
VALOR COM ENCARGOS:				4,20
VALOR BDI (23,91%):				1,00
QUANTIDADE:				81,66
VALOR TOTAL:				342,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,30
I2543 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	455,51	11,39
TOTAL SERVICOS:					11,41
VALOR:				28,34	

URXN

H

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

27/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO MALDIHARE, 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 DT SEM DESONERAÇÃO

PLANO 1805

VALOR SEM ENCARGOS:	18,67
VALOR ENCARGOS 87,01%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI 23,91%):	6,78
QUANTIDADE:	81,66
VALOR TOTAL:	2.314,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,86	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,10</b>

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	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	18,14	18,14
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	238,88	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,15</b>

VALOR:	34,47
VALOR SEM ENCARGOS:	23,25
VALOR ENCARGOS 87,01%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	34,47
VALOR BDI 23,91%):	8,24
QUANTIDADE:	124,14
VALOR TOTAL:	4.279,11

**5.3.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,24</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,93</b>

VALOR: 35,46

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
24/05/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO ATILÍPIO, 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 SINAPI 2017-01 SEM DESONERAÇÃO

P  
F  
Nº 1006

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

VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	35,46
VALOR BDI (23,91%):	8,48
QUANTIDADE:	421,41
VALOR TOTAL:	14.943,20

### 5.3.3. 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	3,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,86	3,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,24</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%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	40,56
VALOR BDI (23,91%):	9,70
QUANTIDADE:	275,20
VALOR TOTAL:	11.162,11

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,80	57,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,27</b>

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:	34,83
VALOR TOTAL:	2.406,40

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MADAS, 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 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

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	5,58	16,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	7,17	21,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	4,86	12,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,40</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	6,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	6,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	5,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	11,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,09
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	5,60
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,80
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,80
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	3,40
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	14,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>54,93</b>

VALOR: 148,28  
 VALOR SEM ENCARGOS: 104,41  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 43,85  
 VALOR COM ENCARGOS: 148,28  
 VALOR BDI (23,91%): 35,45  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 148,28

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	5,58	2,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	7,17	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,58</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,38
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	15,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>16,29</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/05/2016

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIÃO BARRINGAZEIRA 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. M. S. 1808  
F. L. N.º

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

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

### 5.4.1.3. 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	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	5,56
TOTAL SERVIÇO:					10,31

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:					50,41

MATERIAL	FORTE	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

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAI, II HAR, 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	16,17	16,17
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,83	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,88</b>

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

VALOR:	151,60
VALOR SEM ENCARGOS:	107,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):	43,85
VALOR COM ENCARGOS:	151,69
VALOR BDI (23,91%):	36,27
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	910,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,18</b>

MATERIAL	FONTE	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
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,01	71,01
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	3,29
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,18	43,18
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	540,73	540,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1008,60</b>

VALOR:	1123,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1069,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):	53,25
VALOR COM ENCARGOS:	1123,12
VALOR BDI (23,91%):	268,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO SAO MAR FINGAZEIRA 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

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.123,12

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	5,58	12,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	7,17	16,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,86	155,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						184,99

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	10,10	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	875,78	875,78
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						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

**QUANTIDADE:** 1,00

**VALOR TOTAL:** 1.810,53

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
ENTRADA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAI, INHARÁ, 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  
F  
L  
S  
18/11

MATERIAL	FONTE	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	43,82	4,43
10189	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	4,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,30	1,83
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,19</b>

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

<b>VALOR:</b>	161,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	112,06
<b>VALOR ENCARGOS 87,01%:</b>	48,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	161,53
<b>VALOR BDI 23,91%:</b>	38,62
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	161,53

### 5.4.2.5. C2009 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,58	22,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,17	28,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	4,86	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,40</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	49,80	49,80
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,00000000	1,21	7,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,42000000	0,50	1,71
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	2,00000000	63,92	137,84
LÂMPADA	LÂMPADA LED	PROPRIA	UND	1,00000000	136,05	136,05
INS-870738	POSTE METÁLICO	PROPRIA	UND	1,00000000	1195,20	1195,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1527,86</b>	

<b>VALOR:</b>	1 659,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1 598,28
<b>VALOR ENCARGOS 87,01%:</b>	61,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1 659,58

V

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

24/03/2011

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO, INHARANGAZEIRA 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

VALOR BDI 23,91%): 396,81  
 QUANTIDADE: 3,00  
 VALOR TOTAL: 13.276,64

### 5.5.1. 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
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,42	0,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,57	1,96
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 87,01%): 5,07  
 VALOR COM ENCARGOS: 16,75  
 VALOR BDI 23,91%): 4,00  
 QUANTIDADE: 41,03  
 VALOR TOTAL: 687,25

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO 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 87,01%): 4,82  
 VALOR COM ENCARGOS: 13,02  
 VALOR BDI 23,91%): 3,11

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIÃO, 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 SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P. F. L. S. 1813 E

QUANTIDADE: 37,21

VALOR TOTAL: 484,86

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,17	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,22</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,74	17,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,01</b>
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>						<b>4,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>400,20</b>

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

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	62,43000000	0,80	49,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,94</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18000000	7,17	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,86	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,20</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,50000000	118,20	59,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,10</b>
SERVICO		FUNTE	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 SERVICO:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>125,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>12,88</b>

S

S

S



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

27/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO, BARRAGEM 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

VALOR COM ENCARGOS:	139,50
VALOR BDI (23,91%):	33,35
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	2.511,00

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

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

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

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87,61%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (23,91%):	0,16
QUANTIDADE:	327,02
VALOR TOTAL:	222,37





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, 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 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

1815

FL. 1815

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	4,86	9,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,73</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,38	29,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,95	11,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,73	66,29
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,36	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,61</b>

URXW

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

VALOR:	127,79
VALOR SEM ENCARGOS:	119,34
VALOR ENCARGOS 87.01%:	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	127,79
VALOR BDI 23.91%:	30,55
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	766,74

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,25000000	4,86	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,22</b>

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
QUANTIDADE:	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	3,50000000	4,86	17,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,02</b>

VALOR:	31,82
VALOR SEM ENCARGOS:	17,02

URXW

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 PAIO INHARÉ, 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 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 H S B  
F L S B  
1816

VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (23.91%):	7,61
QUANTIDADE:	33,24
VALOR TOTAL:	1.248,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					8,27

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,40
TOTAL MATERIAL:					50,40

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

URXW

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

### 1.2.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	44,74
TOTAL MAO DE OBRA:					105,67

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	10,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	22,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	15,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	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%):	82,53

S

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 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 (SESSENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

QUANTIDADE: 7,13

VALOR TOTAL: 2.460,99

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

EQUIPAMENTO	FORTE	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
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,98

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					43,52

SERVICO	FORTE	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
TOTAL SERVIÇO:					319,54

VALOR: 503,55

VALOR SEM ENCARGOS: 393,04

VALOR ENCARGOS 87,01%: 110,51

VALOR COM ENCARGOS: 503,55

VALOR BDI 23,91%: 120,40

QUANTIDADE: 3,60

VALOR TOTAL: 1.812,78

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,04	4,85
TOTAL MATERIAL:					5,05

VALOR: 6,95

VALOR SEM ENCARGOS: 6,07

VALOR ENCARGOS 87,01%: 0,88



## 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, 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  
FL N° 1818

VALOR COM ENCARGOS: 6,35  
VALOR BDI 23.91%): 1,66  
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	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,47</b>

MATERIAL	FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,04</b>

Virgilio  
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  
VALOR COM ENCARGOS: 66,32  
VALOR BDI 23.91%): 15,86  
QUANTIDADE: 104,44  
VALOR TOTAL: 6.926,46

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

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

MATERIAL	FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,50</b>

VALOR: 4,20  
VALOR SEM ENCARGOS: 2,95  
VALOR ENCARGOS 87.01%): 1,25  
VALOR COM ENCARGOS: 4,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

25/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI, 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, 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 (SESENTA) DIAS
BDI:	23,91%
TABELA:	TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

P. M. S. B.  
F. N.º 1219

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		FUNTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	456,51	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: 5.919,66

URXW

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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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	FUNTE	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	FUNTE	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: 57,16  
 VALOR ENCARGOS 87.01%): 17,39  
 VALOR COM ENCARGOS: 74,55  
 VALOR BDI 23.91%): 17,82



## 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, 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

P M S B  
FL 1020  
1820

### 1.1.1. 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	29,97
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,95	11,95
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,73	66,32
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,36	1,40
TOTAL MATERIAL:					109,64

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

VALOR:	127,79
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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%):	1,95
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,86	17,02
TOTAL MAO DE OBRA:					17,02

VALOR:	31,82
VALOR SEM ENCARGOS:	17,02

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MACAS, CRUZ DO PAÍO, INHARANGAZEIRA 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

VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (23,91%):	7,61
QUANTIDADE:	39,74
VALOR TOTAL:	1.248,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,86	8,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,82	50,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,40</b>

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:	5.142,58

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

### 1.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (13)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,17	60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,86	44,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,63</b>

MATERIAL	FONTE	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%):	82,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/09/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO RAIO INHARANGAZEIRA 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

QUANTIDADE: 7,12

VALOR TOTAL: 2.460,89

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,17	14,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,86	29,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					43,62

SERVICO	FORNTE	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

VALOR: 503,55

VALOR SEM ENCARGOS: 393,04

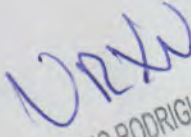
VALOR ENCARGOS (87,61%): 110,51

VALOR COM ENCARGOS: 503,55

VALOR BDI (23,91%): 120,40

QUANTIDADE: 3,60

VALOR TOTAL: 1.812,78

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

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,82

MATERIAL	FORNTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,05

VALOR: 5,95

VALOR SEM ENCARGOS: 6,07

VALOR ENCARGOS (87,61%): 0,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
28/08/2018

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, 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 (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 1823<sup>B</sup>

VALOR COM ENCARGOS: 5,95  
VALOR BDI 23,91%): 1,56  
QUANTIDADE: 315,90  
VALOR TOTAL: 2.201,74

### 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,60000000	7,17	11,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,85000000	4,86	9,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>20,50</b>

MATERIAL	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>26,04</b>

VALOR: 66,32  
VALOR SEM ENCARGOS: 48,51  
VALOR ENCARGOS (87,01%): 17,81  
VALOR COM ENCARGOS: 66,32  
VALOR BDI 23,91%): 15,89  
QUANTIDADE: 104,14  
VALOR TOTAL: 6.926,46

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

### 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	7,17	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	4,86	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,45</b>

MATERIAL	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,50</b>

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

23/09/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MACAS, CRUZ DO PAÍO, BARRIO INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, 4 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%: 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,86	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	455,51	11,39
TOTAL SERVICIO:					11,39

VALOR: 24,34

VALOR SEM ENCARGOS: 18,60

VALOR ENCARGOS 87,01%): 9,71

VALOR COM ENCARGOS: 28,34

VALOR BDI 23,91%): 6,78

QUANTIDADE: 208,88

VALOR TOTAL: 5.913,60

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,17	10,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,86	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					16,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,11	33,12
TOTAL MATERIAL:					33,12

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

VALOR: 74,55

VALOR SEM ENCARGOS: 57,55

VALOR ENCARGOS 87,01%): 17,39

VALOR COM ENCARGOS: 74,55

VALOR BDI 23,91%): 17,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO - A.D. INHARÁ, 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 379, 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.  
FL. Nº 1825

QUANTIDADE: 2,65  
VALOR TOTAL: 197,56

### 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	1,67
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 PRE-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: 197,56

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

### 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 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	49,85	0,15
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	0,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>13,80</b>

VALOR: 26,85  
VALOR SEM ENCARGOS: 17,90  
VALOR ENCARGOS (87,01%): 8,95  
VALOR COM ENCARGOS: 26,85

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:  
28/09/2018

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 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

*F. H. S. B.*  
*FL. Nº 1826*

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	7,17	3,58	25,77
12543 SERVENTE	H	4,86	3,85	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>44,48</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
16231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	21,93	21,93	478,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>478,83</b>

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: 578,20  
 VALOR TOTAL: 20.505,16

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

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	7,17	3,58	25,77
12543 SERVENTE	H	4,86	3,85	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>44,48</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
16230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	27,03	27,03	730,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>730,83</b>

VALOR: 40,56  
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,26  
 VALOR ENCARGOS 87,01%): 6,30  
 VALOR COM ENCARGOS: 40,56  
 VALOR BDI 23,91%): 9,70  
 QUANTIDADE: 202,71  
 VALOR TOTAL: 8.221,92

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

*[Handwritten mark]*

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

28/10/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO PAÍO INHARANGAÍBA 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

*Handwritten signature and stamp:*  
P.F. Nº 1827

*Handwritten signature and stamp:*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

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:	69,00
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:	2.697,96

**1.5.1.1. 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 SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,44	2,93
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,98	29,90
TOTAL MATERIAL:					54,03

VALOR:	148,28
VALOR SEM ENCARGOS:	104,33
VALOR ENCARGOS (87,01%):	43,35
VALOR COM ENCARGOS:	148,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO FALCÃO, INHARANGUEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	25/09/2016
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	

P  
F  
M  
S  
B  
 Nº 1828

VALOR BDI 23,91%: 39,45  
 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

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

VALOR: 24,86  
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,87  
 VALOR ENCARGOS 87,61%: 3,00  
 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	5,43	1,11
00012774 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	89,56	89,56
TOTAL MATERIAL:					90,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,04	4,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,62	5,36
TOTAL SERVICO:					10,09

VALOR: 105,83  
 VALOR SEM ENCARGOS: 99,00  
 VALOR ENCARGOS ( 18,24%): 5,94  
 VALOR COM ENCARGOS: 105,00  
 VALOR BDI 23,91%: 25,35  
 QUANTIDADE: 1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

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 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 TOTAL: 106,93

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	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
TOTAL MAO DE OBRA:					50,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	14,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,06
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,38
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	2,09
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	0,03
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	9,27
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,69
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	15,17
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	1,63
TOTAL MATERIAL:				29,44

VALOR: 151,80

VALOR SEM ENCARGOS: 107,84

VALOR ENCARGOS (87,01%): 43,85

VALOR COM ENCARGOS: 151,80

VALOR BDI (23,91%): 36,27

QUALIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 910,14

*U12XW*  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	2,90
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	15,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO, INHARANGAÍ, 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

1830

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	3,27
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1069,89</b>	<b>1069,89</b>

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

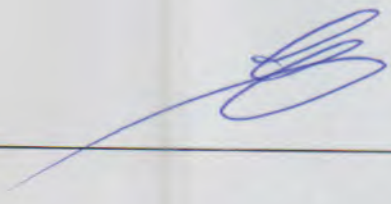
VALOR:	1.123,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1.069,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):	53,23
VALOR COM ENCARGOS:	1.123,12
VALOR BDI (23,91%):	268,54
QUANTIDADE:	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.123,12</b>

### 1.5.2.3. 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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	5,58	12,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	7,17	16,45
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,86	155,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>184,40</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	333,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,22	41,22
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	875,78	875,78
11738	PROJETO 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	63,05	63,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1464,82</b>	

VALOR:	1.810,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1.640,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):	169,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.810,53









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/09/2018

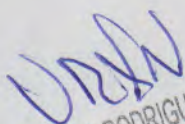
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, (CRUZ DO PAI) INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO:	NA SALA DA COMISSÃO, A RUA PAULO MARQUES, Nº 377, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	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 BDI 23,91%: 432,00  
 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		FONTES	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	25,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,87</b>

MATERIAL		FONTES	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	5,42
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	5,16	0,15
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,18</b>

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

VALOR: 161,53  
 VALOR SEM ENCARGOS: 112,96  
 VALOR ENCARGOS 87,01%: 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		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,20</b>

Folha

#

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; 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, 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 B  
F L S  
1832

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	11,06	11,06
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:				13,05
VALOR:				32,12
VALOR SEM ENCARGOS:				23,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):				8,88
VALOR COM ENCARGOS:				32,12
VALOR BDI (23,91%):				7,68
QUANTIDADE:				2,00
VALOR TOTAL:				64,24

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80000000	5,58	10,04
I2312 ELETRICISTA	H	1,80000000	7,17	12,90
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	4,86	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:				30,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03500000	49,80	1,74
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,30000000	1,21	11,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000000	0,50	1,75
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000000	30,78	30,78
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,00000000	235,55	235,55
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00000000	69,92	69,92
TOTAL MATERIAL:				349,96
VALOR:				406,54
VALOR SEM ENCARGOS:				380,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):				26,32
VALOR COM ENCARGOS:				406,54
VALOR BDI (23,91%):				97,20
QUANTIDADE:				3,00
VALOR TOTAL:				3.252,32

*U7RXN*  
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	3,58	1,43

*[Handwritten signature]*

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/06/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO, INHARANGAZEIRA 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

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	16,57	1,99
I2097 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 (87,01%):					5,07
VALOR COM ENCARGOS:					16,75
VALOR BDI (23,91%):					4,00
QUANTIDADE:					208,88
VALOR TOTAL:					3.498,70

**1.6.2. C0588 - CAIXÃO 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:					1,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					3,00
VALOR BDI (23,91%):					0,72
QUANTIDADE:					23,88
VALOR TOTAL:					71,58

*Unxn*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-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	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					5,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

26/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍO II HARE-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

FL. Nº 1834

MATERIAL	FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>4,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,02</b>
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>					<b>3,11</b>
<b>QUALIDADE:</b>					<b>141,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.837,68</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,74	17,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,01</b>
<b>VALOR BDI (23,91%):</b>					<b>4,78</b>
<b>QUALIDADE:</b>					<b>40,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>800,40</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18000000	7,17	8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,86	5,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Virgílio



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIÃO, INHAZEIRA 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

16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,50000000	113,20	59,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					59,10

SERVICO	FORTE	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	0,0097592	334,17	3,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,28
<b>VALOR:</b>					133,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					125,62
<b>VALOR ENCARGOS 87,61%:</b>					12,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					133,50
<b>VALOR BDI 23,91%:</b>					33,75
<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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,59	2,10
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,63	27,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					29,55

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,17	14,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	1,86	29,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					43,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	263,80	273,94
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	43,52	45,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					319,64

<b>VALOR:</b>	503,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	393,04
<b>VALOR ENCARGOS 87,61%:</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 RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

23/06/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍDINHARÉ, 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  
FL N° 1836  
*[Handwritten Signature]*

MAO DE OBRA		FUNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,02</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,93	0,07
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,94	4,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,73</b>

VALOR: 5,63  
VALOR SEM ENCARGOS: 5,75  
VALOR ENCARGOS 87,01%: 0,88  
VALOR COM ENCARGOS: 6,63  
VALOR BDI 23,91%: 1,59  
QUANTIDADE: 42,74  
VALOR TOTAL: 280,05

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

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

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

VALOR: 0,68  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,36  
VALOR ENCARGOS 87,01%: 0,32  
VALOR COM ENCARGOS: 0,68  
VALOR BDI 23,91%: 0,16  
QUANTIDADE: 781,00  
VALOR TOTAL: 531,09

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	4,86	9,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,73</b>

MATERIAL		FUNTE	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	65,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,76	1,46

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍD, INHAÍRE, 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) DIAS
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  
FLUXO = 1837

TOTAL MATERIAL:	105,67
VALOR:	127,70
VALOR SEM ENCARGOS:	119,35
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	127,70
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	227,43	6,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	1,86	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,56

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	1,86	17,01
TOTAL MAO DE OBRA:					17,01

VALOR:	31,82
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (23,91%):	7,61
QUANTIDADE:	27,00
VALOR TOTAL:	862,00

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

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

Handwritten signature and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

27/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAIÃO, BARRIO 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 37, 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. L. S. Nº 1838

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	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29
VALOR:					13,56
VALOR SEM ENCARGOS:					7,25
VALOR ENCARGOS 87,01%:					6,31
VALOR COM ENCARGOS:					13,56
VALOR BDI 23,91%:					3,24
QUANTIDADE:					89,95
VALOR TOTAL:					1219,73

### 2.1.5. 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	19,22	4,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	1,86	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50
VALOR:					12,58
VALOR SEM ENCARGOS:					7,87
VALOR ENCARGOS 87,01%:					4,71
VALOR COM ENCARGOS:					12,58
VALOR BDI 23,91%:					3,01
QUANTIDADE:					11,69
VALOR TOTAL:					147,06

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

### 2.1.6. 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	97,55	3,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,27
VALOR:					3,55
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32
VALOR ENCARGOS 87,01%:					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					3,55
VALOR BDI 23,91%:					0,85
QUANTIDADE:					11,69

Handwritten signature and initials.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAÍZ, JUAZEIRO DO NORTE, PERNAMBUCO
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

VALOR TOTAL: 41.56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,17	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,86	41,72
TOTAL MAO DE OBRA:						102,62
MATERIAL		FORTE	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
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

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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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	91,53	27,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,95
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,17	14,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,86	29,18
TOTAL MAO DE OBRA:						43,52
SERVICO		FORTE	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
TOTAL SERVIÇO:						319,54
VALOR:						503,55
VALOR SEM ENCARGOS:						393,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

28/09/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS, CRUZ DO PAI E 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 SINAPI 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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	4,92
TOTAL MATERIAL:						5,95

VALOR:	6,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,95
VALOR BDI (23,91%):	1,56
QUALIDADE:	158,40
VALOR TOTAL:	1.100,88

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

### 2.2.4. 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
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		FORTE	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

VALOR:	65,32
VALOR SEM ENCARGOS:	43,51
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 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 SINAP 2017 01 SEM DESONERAÇÃO

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 148,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,58	2,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
I2133 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

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

### 2.4.1.3. 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	89,56	89,56
TOTAL MATERIAL:					89,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,04	4,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,62	5,59
TOTAL SERVIÇO:					10,31

VALOR: 105,03

VALOR SEM ENCARGOS: 99,09

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]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

21/03/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUE MACAS, 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, 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

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	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	SERVEANTE	SEINFRA H	2,50000000	4,86	12,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,41</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,06
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,38
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	2,09
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	8,27
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	9,57
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	15,17
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>67,14</b>

VALOR: 151,65

VALOR SEM ENCARGOS: 107,84

VALOR ENCARGOS (87,61%): 43,85

VALOR COM ENCARGOS: 151,69

VALOR BDI (23,91%): 36,27

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 910,14

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

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,18</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	7,40
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	7,56
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	16,04
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	4,31