



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP. 62.460-000.	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70994716	11,15	19,07
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,83498875	194,98	162,81

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>228,37</b>
<b>VALOR:</b>	<b>351,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>309,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>42,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>351,72</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>97,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>448,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>812,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.037,12</b>

### 7.7.6.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15200000	11,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	8,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,60</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	8,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,20</b>

Ⓞ

Ⓞ

<b>VALOR:</b>	<b>89,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>20,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,35</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>24,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.063,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.634,79</b>

### 7.7.7.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	21,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSÉ DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b>	30/04/2019		
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>BDI:</b>	27,65%		
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	SERFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>HORÁRIO:</b>	08H530MIN	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,02
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	8,17
89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,63
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,65
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,62

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>64,22</b>
<b>VALOR:</b>	<b>87,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>23,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,41</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>24,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.048,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.338,96</b>

### 7.7.7.2. 73658 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000038	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,40000000	6,72
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05000000	0,58
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	4,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,00000000	0,46
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	2,40
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	4,30
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	62,50000000	24,38
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,00000000	86,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,62</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	111,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	89,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>200,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>435,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>344,32</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/04/2019	BDI : 27.65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta. 416, centro, Uruoca-CE. CEP: 62.460-000.	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	120018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004/2019	SINAPI	201812 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.59%	0102019
<b>HORÁRIO:</b>	08H30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					



VALOR ENCARGOS (85.20%):	91,10
VALOR COM ENCARGOS:	435,42
VALOR BDI (27.65%):	120,39
VALOR COM BDI:	555,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	435,42
VALOR TOTAL COM BDI:	555,81

1,3, 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	1,38	30,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,93</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	91,16	0,79
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	29,59	0,87
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	254,68	0,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	11,15	47,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	8,94	37,75
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,81000000	2,64	2,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07440000	240,38	17,88
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,07280000	351,21	25,57
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1163,34	52,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>184,57</b>	

VALOR:	271,24
VALOR SEM ENCARGOS:	215,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,74
VALOR COM ENCARGOS:	271,24
VALOR BDI (27.65%):	75,00
VALOR COM BDI:	346,24
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.084,96
VALOR TOTAL COM BDI:	1.384,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Passoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
<b>HORARIO:</b>	08H30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					



### 7.7.7.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	31,22	1,13
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,64	9,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	27,11	1,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,16	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,10</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,26	6,85
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,13	8,24
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>15,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,12</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>9,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>399,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>509,54</b>

### 7.5. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,11	3,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,16	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,39</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,26	2,78
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,13	3,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,32</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>3,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,73</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/04/2019	BDI : 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VEREAD</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Passoa Anta. 410, centro, Uruoca-CE. CEP. 62.480-000.	SINAPI	0% 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004 2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	01/2019
<b>HORARIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					

QUANTIDADE:	6,99
VALOR TOTAL:	86,12
VALOR TOTAL COM BDI:	109,95

### 7.7.7.6. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	31,22	0,34
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,30	5,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	27,11	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,18	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,50</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,26	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,13	4,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,76</b>	

VALOR:	17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (27,65%):	4,92
VALOR COM BDI:	22,73
QUANTIDADE:	4,14
VALOR TOTAL:	73,73
VALOR TOTAL COM BDI:	94,10

### 7.7.7.7. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	31,22	0,15
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	27,11	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,18	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,90</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,26	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,13	0,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,43</b>	

VALOR:	6,98
--------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/04/2019	BDI : 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 001/004/2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					

VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR BDI (27.65%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,91
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	27,92
VALOR TOTAL COM BDI:	35,64

### 7.7.7.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	7,84	15,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	9,83	18,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,53</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	281,56	281,56
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,40	182,40
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,03</b>	

VALOR:	569,14
VALOR SEM ENCARGOS:	540,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,58
VALOR COM ENCARGOS:	569,14
VALOR BDI (27.65%):	157,37
VALOR COM BDI:	726,51
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	1.707,42
VALOR TOTAL COM BDI:	2.179,53

### 7.7.7.9. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,19	24,38
00000067	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,19	11,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSÉ DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta. 410, centro, Uruoça-CE, CEP: 62.460-000.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		<b>REF.</b>



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,46	1,38
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,16	0,65
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,36	3,54
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,30	10,60
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	32,21	32,21
111829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	10,87	10,87
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	165,07	165,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>271,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	71,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	85,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>157,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>500,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>428,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>72,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>500,07</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>138,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>638,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>500,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>638,34</b>

### 7.7.7.10. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	13,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34400000	12,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78400000	19,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	425,78
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,60
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	3,03
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,33
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>625,32</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/04/2019	BDI : 27.65%
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004/2019	SINAP	2018/12 COM DESONERAÇÃO
<b>HORARIO:</b>	08H30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	85.20%	48.89%
		<b>REF.</b>	
		12/2018	01/2019



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	341,85	0,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					0,79

<b>VALOR:</b>	<b>712,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>672,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>39,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>712,66</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>197,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>909,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.850,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.638,84</b>

### 7.7.9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,44000000	9,63	13,86
I2543	SERVENTE	H	2,40000000	7,13	17,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					30,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	48,96	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,44	0,51
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	316,99	316,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					317,64

<b>VALOR:</b>	<b>375,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>348,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>26,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>375,02</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>103,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>478,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.520,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.216,93</b>

### 7.7.9.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,44000000	7,84	11,29
I1858	SERRALHEIRO	H	2,40000000	9,63	23,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					34,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/04/2019	BDI : 27,65%			
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL CERTAME:	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE. CEP. 62.460-000.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
HORÁRIO:	08H530MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					



10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	52,94	52,94
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	336,00	336,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>388,94</b>

VALOR:	452,64
VALOR SEM ENCARGOS:	423,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,30
VALOR COM ENCARGOS:	452,64
VALOR BDI (27,65%):	125,16
VALOR COM BDI:	577,80
QUANTIDADE:	0,48
VALOR TOTAL:	217,27
VALOR TOTAL COM BDI:	277,34

### 7.7.9.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	275,62	275,62	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>275,62</b>

VALOR:	275,62
VALOR SEM ENCARGOS:	275,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	275,62
VALOR BDI (27,65%):	76,21
VALOR COM BDI:	351,83
QUANTIDADE:	1,20
VALOR TOTAL:	330,74
VALOR TOTAL COM BDI:	422,20

### 7.7.9.4. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,96000000	9,63	9,24	
12543	SERVENTE	H	1,05600000	7,13	7,53	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,77</b>

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	48,96	0,64	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,06	1,02	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,44	2,02	
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	146,51	146,51	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>150,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 30/04/2019	<b>BDI :</b> 27,65%
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	Situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO:</b>	08H530MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	85,20%	48,89%
		<b>REF.</b>	
			12/2018
			01/2019



<b>VALOR:</b>	181,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	166,96
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	14,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	181,26
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	50,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	231,38
<b>QUANTIDADE:</b>	3,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	543,78
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	694,14

### 7.7.10.1. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,75	6,05
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,82	12,80
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,95	5,90
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,99	8,78
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,48	18,65
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,76	2,16
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,92	6,92
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,02	19,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					82,09

<b>VALOR:</b>	104,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	82,09
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	22,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	104,72
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	28,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	133,68
<b>QUANTIDADE:</b>	6,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	628,32
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	802,08

### 7.7.10.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/04/2019	BDI : 27.65%
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO:</b>	08H530MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	90 (SESSENTA) DIAS	85.20%	-
		85.20%	48.99%
		-	-
		<b>REF.</b>	
		12/2018	
		01/2019	



00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,30	6,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	11,12	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,94	0,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,71</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,03</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>41,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>418,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>533,76</b>

### 7.7.10.3. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	7,84	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	9,76	10,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,58</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	44,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,16</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>78,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,57</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>21,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>549,99</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>702,03</b>

### 7.7.10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	7,84	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	9,76	1,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE. CEP: 62.460-000.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,55
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,68

<b>VALOR:</b>	13,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,23
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	3,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,25
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	3,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,91
<b>QUANTIDADE:</b>	8,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	106,00
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	135,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,98
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	7,84
2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192000	11,59
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192000	15,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,08

<b>VALOR:</b>	0,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,14
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,23
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,29
<b>QUANTIDADE:</b>	2,655,62
<b>VALOR TOTAL:</b>	610,79
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	770,13

### 8.1.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05760000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13
<b>TOTAL:</b>					0,55
<b>TOTAL:</b>					4,11





**CNT**  
**CONSTRUÇÕES**  
**NOVA TERRA**

Um conceito em construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004 2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08H530MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					



TOTAL MAO DE OBRA:	4,66
VALOR:	8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (27,65%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,03
QUANTIDADE:	950,12
VALOR TOTAL:	8.209,04
VALOR TOTAL COM BDI:	10.479,82

### 8.2.1. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	35,04	1,99
00000711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	34,99	35,60
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	45,72	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	11,10	1,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	8,94	1,13
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,54	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,53	0,03
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,86	0,13
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,75	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,75</b>

VALOR:	41,76
VALOR SEM ENCARGOS:	40,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	41,76
VALOR BDI (27,65%):	11,55
VALOR COM BDI:	53,31
QUANTIDADE:	517,07
VALOR TOTAL:	21.592,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
LOCAL CERTAME:	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004/2019
HORÁRIO:	08H30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 30/04/2019		BDI : 27,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR TOTAL COM BDI:	27.565,00
----------------------	-----------

### 8.2.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	35,04	31,05
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,46	100,67
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	47,90	28,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>160,32</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	8,94	91,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>91,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>288,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>251,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>36,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>288,18</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>79,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>367,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.874,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.326,41</b>

### 8.2.3. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,96000000	0,75	2,22
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,97000000	7,92	7,68
00025963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,04000000	0,07	0,00
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,08000000	2,97	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,14</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02991284	8,94	0,27
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02991284	10,86	0,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>3,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/04/2019	BDI : 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08H530MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					

VALOR COM BDI:	14,04
QUANTIDADE:	553,55
VALOR TOTAL:	6.089,05
VALOR TOTAL COM BDI:	7.771,84

### 8.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53600000	9,63	14,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,35</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,96	0,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	43,08	47,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,40</b>	

VALOR:	95,64
VALOR SEM ENCARGOS:	75,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,89
VALOR COM ENCARGOS:	95,64
VALOR BDI (27.65%):	26,44
VALOR COM BDI:	122,08
QUANTIDADE:	106,67
VALOR TOTAL:	10.393,39
VALOR TOTAL COM BDI:	13.266,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	7,13	2,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,51</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,15	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,45	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	13,95	13,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	236,72	0,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta. 410. centro. Uruoca-CE. CEP. 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08H530MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	15,33
<b>VALOR:</b>	32,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,84
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	11,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,82
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	9,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	41,89
<b>QUANTIDADE:</b>	664,78
<b>VALOR TOTAL:</b>	21.818,08
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	27.847,63

### 8.3.1. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	35,04	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,46	0,92
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,73	84,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,72</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,26	9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,13	11,13
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,15	16,73
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,94	13,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>50,53</b>	

<b>VALOR:</b>	159,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	136,25
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	23,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	159,29
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	44,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	203,33
<b>QUANTIDADE:</b>	3,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	477,87
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	609,99

### 8.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,30	3,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/04/2019	BDI : 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.	<b>SINAPI</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>HORÁRIO:</b>	08H30MIN					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,94	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,28	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,23	0,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,06</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,03
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,53
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	1,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,06
<b>QUANTIDADE:</b>	78,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>431,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>550,68</b>

### 8.3.3. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19200000	7,84	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19200000	9,76	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,38</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,16	4,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,16</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,54
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	2,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,42
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	2,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,30
<b>QUANTIDADE:</b>	78,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>812,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.037,40</b>

### 8.3.4. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W OU LED EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	7,84	11,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	9,76	14,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b>	30/04/2019		<b>BDI :</b>	27,65%
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP. 62.460-000.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	25,34
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,36	20,36
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,92	22,92
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,58	129,58
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	47,11	47,11
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	90,60	90,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>312,39</b>

<b>VALOR:</b>	359,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	337,73
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	21,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	359,32
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	99,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	458,67
<b>QUANTIDADE:</b>	6,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.155,92
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.752,02

### 8.3.5. 89272 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,90	10,90
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,92	7,92
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,62	1,62
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,18	37,18
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,90	63,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>144,65</b>

<b>VALOR:</b>	150,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	144,65
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	5,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	150,32
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	41,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	191,88
<b>QUANTIDADE:</b>	3,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
LOCAL CERTAME:	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004/2019
HORÁRIO:	08H530MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 30/04/2019		BDI : 27,65%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SE INFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR TOTAL:	450,96
VALOR TOTAL COM BDI:	575,64

### 8.3.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,64	8,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,64</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,23	1,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,40</b>

VALOR:	10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (27,65%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,71
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	32,22
VALOR TOTAL COM BDI:	41,13

### 8.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,94	35,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>35,37</b>

VALOR:	49,69
VALOR SEM ENCARGOS:	35,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,32
VALOR COM ENCARGOS:	49,69
VALOR BDI (27,65%):	13,74
VALOR COM BDI:	63,43
QUANTIDADE:	15,36
VALOR TOTAL:	763,24
VALOR TOTAL COM BDI:	974,28

### 8.4.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	50,08	55,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/04/2019	BDI : 27,65%	
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 82.480-000.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004 2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	254,68	76,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,15	66,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,94	53,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>196,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>314,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>62,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>314,16</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>86,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>401,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.825,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.159,82</b>

### 8.4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,83	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,74</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,15	4,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,94	1,61
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	67,10	13,42
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,60	5,21
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	240,38	3,70

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>27,95</b>
<b>VALOR:</b>	<b>32,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,63</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,32</b>	
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>8,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,26</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>64,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.068,48</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.640,64</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b>	30/04/2019	
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>BDI:</b>	27,65%	
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	<b>SINAPI</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85.20% 48.69% 01/2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			

### 8.4.4. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0.02793000	396,00 11,06
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,51 0,63
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,35 0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	311,10 3,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,15 15,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,94 6,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,54</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>12,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>893,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.140,67</b>

### 8.4.5. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	284,99 1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,15 0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,94 0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>38,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%	
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	SINAPI	201812 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
<b>HORÁRIO:</b>	08H530MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>97,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>125,18</b>

### 8.4.6. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	388,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,33</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>8,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>38,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.241,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.584,77</b>

### 8.4.7. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,51
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	9,09
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	14,59
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	40,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>106,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,23</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>29,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08H30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>256,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>27.194,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>34.713,60</b>

### 8.4.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	7,84	2,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	9,64	3,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,33</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,27	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,97	1,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,28	2,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,16</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>38,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>658,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>840,96</b>

### 8.4.9. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,73	102,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>102,73</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	7,13	13,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,69</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	376,66	376,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>376,66</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	274,52	74,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	59,56	16,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%	
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62 460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.36000000	18,15	6,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						96,73
<b>VALOR:</b>						645,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						589,81
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						55,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						645,39
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>						178,45
<b>VALOR COM BDI:</b>						823,84
<b>QUANTIDADE:</b>						4,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						2.581,56
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						3.295,36

### 8.4.10. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	62,91	62,91
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	45,39	45,39
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	64,78	64,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					173,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,28	18,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,23	22,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					41,02	
<b>VALOR:</b>					233,08	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					214,10	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					18,98	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					233,08	
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>					64,45	
<b>VALOR COM BDI:</b>					297,53	
<b>QUANTIDADE:</b>					8,00	
<b>VALOR TOTAL:</b>					1.864,64	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					2.380,24	

### 8.4.11. 00000367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

<b>VALOR:</b>	48,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	48,00
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	48,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 30/04/2019	<b>BDI :</b> 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE. CEP: 62.460-000.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2018
<b>HORÁRIO:</b>	08H530MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	90 (SESENTA) DIAS					



VALOR BDI (27,65%):	13,27
VALOR COM BDI:	61,27
QUANTIDADE:	48,00
VALOR TOTAL:	2.304,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.940,96

### 8.4.12. 72888 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	157,38	1,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,10	

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (27,65%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	48,00
VALOR TOTAL:	54,72
VALOR TOTAL COM BDI:	70,08

### 8.4.13. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	341,17	341,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					341,17	

VALOR:	341,17
VALOR SEM ENCARGOS:	341,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	341,17
VALOR BDI (27,65%):	94,33
VALOR COM BDI:	435,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	341,17
VALOR TOTAL COM BDI:	435,50

### 8.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,94	35,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					35,37	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE. CEP: 62 480-000	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO:</b>	08H530MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

<b>VALOR:</b>	49,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	35,37
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	14,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	49,69
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	13,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	63,43
<b>QUANTIDADE:</b>	20,38
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.012,48
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.292,70

### 8.5.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	50,08	55,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					55,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	254,68	76,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,15	66,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,94	53,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					196,94	

<b>VALOR:</b>	314,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	252,03
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	62,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	314,16
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	86,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	401,03
<b>QUANTIDADE:</b>	20,38
<b>VALOR TOTAL:</b>	6.401,32
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	8.172,99

### 8.5.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,83	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,15	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,94	1,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%	
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.	<b>SINAPI</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	HORA	VALOR
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	67,10	13,42
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,60	5,21
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	240,38	3,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,32</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>8,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>84,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.743,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.502,97</b>

### 8.5.4. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	396,00	11,06
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,51	0,63
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,35	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,83</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	311,10	3,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,15	15,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,94	6,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,54</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>12,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.185,37</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.513,17</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%	
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	Situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.480-000.	<b>SERINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	<b>SINAPI:</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
<b>HORÁRIO:</b>	08H30MIN	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			



### 8.5.5. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	284,99	1,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,15	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,94	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,04</b>

<b>VALOR:</b>	2,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,04
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,55
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	0,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,26
<b>QUANTIDADE:</b>	50,94
<b>VALOR TOTAL:</b>	129,90
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	166,06

### 8.5.6. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,66</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	388,66	9,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,72</b>

<b>VALOR:</b>	32,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,38
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	12,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,33
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	8,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	41,27
<b>QUANTIDADE:</b>	50,94
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.646,89
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.102,29

### 8.5.7. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,51	0,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.	<b>SINAPI</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>HORÁRIO:</b>	08H30MIN					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,15000000	9,09	1,36
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05000000	14,59	15,32
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,68000000	40,46	67,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,39</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,10	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	8,94	8,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>106,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,23</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>29,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>339,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>36.075,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>46.049,76</b>

### 8.5.8. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	102,73	102,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>102,73</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,92000000	7,13	13,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,69</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000000	376,66	376,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>376,66</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27000000	274,52	74,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,27000000	59,56	16,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,36000000	18,15	6,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>96,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>645,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>589,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>55,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>645,39</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/04/2019	BDI : 27,65%			
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL CERTAME:	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SE INFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
HORÁRIO:	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS					



VALOR BDI (27,65%):	178,45
VALOR COM BDI:	823,84
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.581,56
VALOR TOTAL COM BDI:	3.295,36

### 8.5.9. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	62,91	62,91
00012273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	45,39	45,39
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	64,78	64,78
TOTAL MATERIAL:					173,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,28	18,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,23	22,46
TOTAL SERVICIO:					41,02

VALOR:	233,08
VALOR SEM ENCARGOS:	214,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	233,08
VALOR BDI (27,65%):	64,45
VALOR COM BDI:	297,53
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	1.864,64
VALOR TOTAL COM BDI:	2.380,24

### 8.5.10. 83534 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	19,99000000	4,04	80,76
TOTAL MATERIAL:					80,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,19978840	8,94	46,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70994716	11,15	19,07
94982 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,83498875	194,98	162,81
TOTAL SERVICIO:					228,37

VALOR:	351,72
--------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%	
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Arta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP. 62.460-000.	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	<b>SINAPI</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
<b>HORÁRIO:</b>	08H-130MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS			



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>309,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>42,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>351,72</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>97,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>448,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>14.884,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19.000,41</b>

### 8.5.11. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,66</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15200000	9,63	11,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	7,13	8,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,93</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,80	1,58
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,07	1,41
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,44	11,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,62	3,06
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,62	1,53
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,73</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>20,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>423,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>32.048,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>40.910,74</b>

### 8.5.12. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b>	30/04/2019		<b>BDI:</b>	27,65%
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	.	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08H30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					

I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1647,06	1647,06
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	388,23	388,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2035,29</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	224,62	19,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.059,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.054,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.059,02</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>569,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.628,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.059,02</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.628,34</b>

### 8.5.13. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	341,17	341,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>341,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>341,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>341,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>341,17</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>94,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>435,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>341,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>435,50</b>

### 8.5.14. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	847,06	847,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>847,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>847,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>847,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>847,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b>	30/04/2019		<b>BDI :</b>	27,65%
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.480-000.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08H530MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					



<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>234,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.081,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>847,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.081,27</b>

### 8.6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	806,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>806,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>806,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>806,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>806,40</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>					<b>222,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.029,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>22,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17.740,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>22.646,14</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2.655,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.522,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3.213,30</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62 460-000.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					



TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192000	15,50	0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (27,65%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	1.572,58
VALOR TOTAL:	361,69
VALOR TOTAL COM BDI:	456,05

### 9.1.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05760000	9,63	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11

TOTAL MAO DE OBRA: 4,66

VALOR:	8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (27,65%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,03
QUANTIDADE:	368,42
VALOR TOTAL:	3.183,15
VALOR TOTAL COM BDI:	4.063,67

### 9.2.1. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	35,04	1,99
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	34,99	35,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	45,72	0,29

TOTAL MATERIAL: 37,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%	
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP. 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004 2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 46,89%
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	11,10	1,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	8,94	1,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,54	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,53	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,86	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,75	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,75</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>41,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,76</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>11,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>952,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>39.755,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>50.751,12</b>

### 9.2.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	35,04	31,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,46	100,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	47,90	28,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>160,32</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	8,94	91,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>91,01</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>288,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>251,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>36,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>288,18</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>79,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>367,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
LOCAL CERTAME:	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE. CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019
HORÁRIO:	08H30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 30/04/2019		BDI : 27,65%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR TOTAL:	5.782,04
VALOR TOTAL COM BDI:	7.379,27

### 9.2.3. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,98000000	0,75	2,22
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,97000000	7,92	7,88
00025963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,04000000	0,07	0,00
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,08000000	2,97	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,14</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02991284	8,94	0,27
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02991284	10,86	0,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,59</b>

VALOR:	11,00
VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,00
VALOR BDI (27,65%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,04
QUANTIDADE:	290,76
VALOR TOTAL:	3.198,36
VALOR TOTAL COM BDI:	4.082,27

### 9.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53800000	9,63	14,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,35</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,96	0,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	43,08	47,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,40</b>

VALOR:	95,64
VALOR SEM ENCARGOS:	75,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP. 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,64</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>26,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>122,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>69,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.638,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.473,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	7,13	2,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,15	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,45	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,95	13,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	236,72	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,33</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>32,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,82</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>9,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>414,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13.614,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17.376,81</b>

### 9.3.1. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	35,04	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,46	0,92
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,73	84,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,72</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta. 410, centro, Uruoca-CE. CEP: 62.480-000.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004 2019
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 30/04/2019		<b>BDI :</b> 27,65%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,26	9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,13	11,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,15	16,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,94	13,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>50,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>159,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>136,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>23,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>159,29</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>44,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>318,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>406,66</b>

### 9.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,30	3,93
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,94	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,97</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,28	0,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,23	0,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,53</b>
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>33,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>182,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>232,98</b>

### 9.3.3. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19200000	7,84	1,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 30/04/2019		<b>BDI :</b> 27,65%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19200000	9,76	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,16

<b>VALOR:</b>	10,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,54
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	2,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,42
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	2,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,30
<b>QUANTIDADE:</b>	33,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	343,86
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	438,90

### 9.3.4. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W OU LED EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	11,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	14,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,36
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,92
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,58
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	47,11
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	90,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					312,39

<b>VALOR:</b>	359,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	337,73
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	21,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	359,32
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	99,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	458,67
<b>QUANTIDADE:</b>	4,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.437,28
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.834,68

### 9.3.5. 89272 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)





Um conceito em construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE. CEP. 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,90	10,90
89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,92	7,92
89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,62	1,62
89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,18	37,18
89271 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,90	63,90

**TOTAL SERVIÇO:** 144,65

<b>VALOR:</b>	150,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	144,65
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	5,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	150,32
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	41,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	191,88
<b>QUANTIDADE:</b>	3,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	450,96
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	575,64

### 9.3.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,64	8,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,23	1,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,40

<b>VALOR:</b>	10,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,04
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,74
<b>VALOR BDI (27,65%):</b>	2,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,71
<b>QUANTIDADE:</b>	2,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	21,48
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	27,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 30/04/2019	BDI : 27,65%			
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004.2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
<b>HORÁRIO:</b>	08H30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					

### 9.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	806,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>806,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>806,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>806,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>806,40</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>					<b>222,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.029,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>16,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>12.902,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>16.469,92</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1.572,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.493,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.902,82</b>

### 9.5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>35,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,69</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>					<b>13,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
LOCAL CERTAME:	situado na Rua Passos Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0911004 2019
HORÁRIO:	08H530MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 30/04/2019		BDI : 27,65%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SERFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



QUANTIDADE:	9,75
VALOR TOTAL:	484,26
VALOR TOTAL COM BDI:	618,44

### 9.5.2.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	35,04	27,51
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,46	148,57
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	47,90	28,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,20</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,94	22,62
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,57	16,91
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,30	1,08
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,28	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>40,83</b>

VALOR:	262,83
VALOR SEM ENCARGOS:	245,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	262,83
VALOR BDI (27,65%):	72,67
VALOR COM BDI:	335,50
QUANTIDADE:	2,01
VALOR TOTAL:	528,29
VALOR TOTAL COM BDI:	674,36

### 9.5.2.2. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,80	5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,14</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,16	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,10	0,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,96</b>

VALOR:	6,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 30/04/2019	<b>BDI:</b> 27,65%	
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0011004 2019	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89%
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			



<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,55</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>46,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>59,36</b>

9.3. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	9,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,20</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>129,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>165,32</b>

9.5.2.4. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,73</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>1,86</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>PREFEITURA LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>LOCAL CERTAME:</b>	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004.2019
<b>HORÁRIO:</b>	08HS30MIN
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 30/04/2019		<b>BDI :</b> 27,65%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>VALOR COM BDI:</b>	8,59
<b>QUANTIDADE:</b>	39,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	262,47
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	335,01

**9.5.2.5. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,85	5,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,16	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,10	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,16

<b>VALOR:</b>	5,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,54
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,61
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	1,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,16
<b>QUANTIDADE:</b>	10,65
<b>VALOR TOTAL:</b>	59,75
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	76,25

**2.6. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031 AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,61	5,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,16	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,10	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,09

<b>VALOR:</b>	5,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,25
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	1,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,70
<b>QUANTIDADE:</b>	37,90
<b>VALOR TOTAL:</b>	198,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSÉ DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
LOCAL CERTAME:	situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0011004 2019
HORÁRIO:	08HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 30/04/2019		BDI : 27,65%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR TOTAL COM BDI:	253,93
----------------------	--------

### 9.5.2.7. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,83	0,08
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	9,80	3,21
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	15,19	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,29</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	9,75	3,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	11,10	18,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	67,10	28,11
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87900000	7,90	14,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>64,67</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>81,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,84</b>
<b>VALOR BDI (27.65%):</b>	<b>22,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.068,83</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.364,38</b>

### 9.5.2.8. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,83	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,74</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,15	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,94	1,61
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	67,10	13,42
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,60	5,21
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	240,38	3,70