



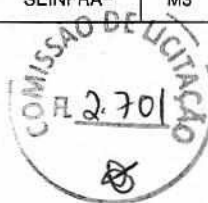
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26.32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 13,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	13,21	78,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,24	43,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>262,36</b>



<b>VALOR:</b>	<b>354,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>313,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>41,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>354,26</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>93,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>488,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	14,52	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	17,83	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,81</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>2,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>114,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>894,56</b>

### 1.3.2.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	14,52	19,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	17,83	23,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,94	5,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,19	19,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,09	2,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,95	9,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,09</b>



<b>VALOR:</b>	<b>87,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>19,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,11</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>22,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>288,33</b>

### 3.2.2.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	17,83	6,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34475000	13,21	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,70</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,19	21,05
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,95	5,17
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,77	23,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,23</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	326,20	9,79
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	191,90	5,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>84,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,48</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>22,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>37,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.142,66</b>

### 1.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10320000	13,21	14,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,13</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%			
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,33</b>



<b>VALOR:</b>	<b>46,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,46</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>12,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>54,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.535,32</b>

### 1.4.1.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	26,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72375000	22,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,11</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,17
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	249,77
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>251,65</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	8,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>309,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>285,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>24,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>309,65</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>81,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>990,88</b>

### 1.4.1.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,83</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11550000	175,92
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72800000	84,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38750000	131,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	35,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI : 26,32%</b>			
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	08/2019

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82000000	13,21	156,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>583,21</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,33	13,60
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,24	31,32
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,00	300,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,60	66,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,19	9,71
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,09	22,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,95	39,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>630,36</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>1.227,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>953,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>273,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.227,40</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>323,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>282,30</b>

### 1.4.1.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85180000	17,83	33,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	13,21	13,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,68</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,75</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	702,02	3,72
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,72</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>71,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,15</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>18,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>28,46</b>

### 1.4.1.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	13,21	3,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2019

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	12,03
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,95
					44,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	552,02
					2,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,07</b>



<b>VALOR:</b>	59,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	53,30
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,05
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	15,54
<b>QUANTIDADE:</b>	7,10
<b>VALOR TOTAL:</b>	419,26

### 1.4.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81240000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,82</b>

<b>VALOR:</b>	81,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	57,97
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	23,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	81,10
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	21,35
<b>QUANTIDADE:</b>	29,54
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.395,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			48,89%
			08/2019



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,40
<b>VALOR:</b>	5,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,40
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,11
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	1,34
<b>QUANTIDADE:</b>	379,31
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.938,27

### 1.5.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	17,83	10,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	13,21	10,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,95</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,24	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,51</b>

<b>VALOR:</b>	25,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,82
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,46
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	6,70
<b>QUANTIDADE:</b>	200,24
<b>VALOR TOTAL:</b>	5.098,11

### 1.5.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	17,83	10,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,35</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	409,91	10,25
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,25</b>

<b>VALOR:</b>	28,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,66
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,60
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	7,53
<b>QUANTIDADE:</b>	179,07
<b>VALOR TOTAL:</b>	5.121,40

### 1.5.1.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			-
			12/2018
			85,20%
			48,69%
			08/2019

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	17,83	12,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	13,21	9,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,02</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,78	32,76
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,97	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,64</b>



<b>VALOR:</b>	<b>62,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,66</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>16,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.521,44</b>

### 1.5.1.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	17,83	12,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	13,21	9,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,02</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,47</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>21,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>89,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.174,71</b>

### 1.5.1.6. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	17,83	12,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	13,21	9,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,02</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,79	80,07
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76

8      *for*      *A*      *Q*      *Q*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2019



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	95,83
<b>VALOR:</b>	117,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	107,72
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	117,85
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	31,02
<b>QUANTIDADE:</b>	70,84
<b>VALOR TOTAL:</b>	8.348,49

### 1.5.1.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	17,83	3,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	13,21	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>

<b>VALOR:</b>	6,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,79
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,59
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	1,73
<b>QUANTIDADE:</b>	160,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.054,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22655000	17,83	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22655000	13,21	2,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,82	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,86</b>

<b>VALOR:</b>	8,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,66
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,89
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	2,34
<b>QUANTIDADE:</b>	40,24
<b>VALOR TOTAL:</b>	357,73

### 1.5.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	17,83	4,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30535000	13,21	4,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,24	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>



<b>VALOR:</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>2,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>908,60</b>

### 1.5.2.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68950000	12,29	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,88650000	11,71	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,24	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,08	3,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,79</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>8,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.772,64</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	1,76	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14775000	1,95	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 08/10/2019		<b>BDI :</b> 26,32%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019



<b>VALOR:</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>1,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>37,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>194,03</b>

### 1.5.3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	17,83	10,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	13,21	10,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,95</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,24	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,46</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>6,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>37,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>966,72</b>

### 1.5.3.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	17,83	12,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	13,21	9,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,02</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,78	32,76
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,97	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,66</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>16,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>37,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.379,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
			REF. 12/2018
			08/2019

### 1.5.3.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22655000	17,83	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22655000	13,21	2,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,82	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,86</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,89</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>2,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>37,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>337,55</b>

### 1.6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	14,52	53,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	17,83	65,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	17,83	24,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	13,21	18,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>162,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,24	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,60	121,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,31	188,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,09	2,77
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>486,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>649,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>574,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>74,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>649,18</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>170,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26.32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	85.20% 48.69% 08/2019



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>649,18</b>

### 1.6.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	14,52	53,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	17,83	65,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	17,83	24,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	13,21	18,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>162,30</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,24	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,60	121,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,11	72,22
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,31	188,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,09	2,22
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>516,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>678,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>603,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>74,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>678,34</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>178,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.356,68</b>

### 1.6.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49250000	14,52	7,15
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,93</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,93	11,90
I9448	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,47	224,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>252,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>244,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,33</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			-
			12/2018
			85,20%
			48,69%
			08/2019



VALOR COM ENCARGOS:	252,30
VALOR BDI (26.32%):	66,41
QUANTIDADE:	6,32
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.594,54</b>

### 1.6.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	6,08	15,81
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,05	3,97
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,81	20,55
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,02	57,25
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,86	49,04
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	75,25	97,83
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	595,27	1547,70
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,85	30,81
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,93	70,02
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	273,20	1342,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3235,48</b>	

VALOR:	3.235,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3.235,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.235,48
VALOR BDI (26.32%):	851,58
QUANTIDADE:	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.235,48</b>

### 1.6.5. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	339,68	339,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>339,68</b>	

VALOR:	339,68
VALOR SEM ENCARGOS:	339,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	339,68
VALOR BDI (26.32%):	89,40
QUANTIDADE:	3,78
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.283,99</b>

### 1.7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	17,83	4,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	13,21	7,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MES - 12/2018
		SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REF. 08/2019

**TOTAL MAO DE OBRA:** 11,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,76</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>18,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,31</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>4,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>133,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.436,15</b>

### 1.7.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,56</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,38</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,94</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>5,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>432,41</b>

### 1.7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,91</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,47750000	17,83	26,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	17,83	21,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	13,21	15,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,03</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,44	2,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			<b>REF.</b>
			12/2018
			08/2019

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,57	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,72</b>



<b>VALOR:</b>	<b>96,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>96,66</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>25,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>819,68</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,67</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49250000	8,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	21,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	15,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,63</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>20,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>43,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.338,09</b>

### 1.7.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	10,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,45</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>76,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,80</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>20,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>737,28</b>

### 1.7.6. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	17,83	10,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,35</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,79	80,07
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,83</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>114,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,18</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>30,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>71,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.217,53</b>

### 1.7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	17,83	3,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	13,21	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,11</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019



<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>1,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>81,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>537,55</b>

### 1.7.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	13,21	3,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,03</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,41	66,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,41</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	552,02	2,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,51</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>21,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>503,19</b>

### 1.8.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	14,52	14,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,86</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	11,09	0,55
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,09	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,19</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>8,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>58,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.953,23</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



### 1.8.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	17,83	19,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	13,21	14,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,63</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,13</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>10,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>58,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.420,50</b>

### 1.8.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	14,52	14,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,86</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,25	14,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,09	1,33
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,21	21,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,29</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>19,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>119,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.867,25</b>

### 1.8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

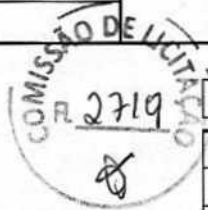
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	17,83	19,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	13,21	14,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,63</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	85,20%
		<b>MES</b>	48,69%
		<b>REF.</b>	12/2018
			08/2019



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	16,50
<b>VALOR:</b>	50,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	34,66
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	15,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	50,13
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	13,19
<b>QUANTIDADE:</b>	119,36
<b>VALOR TOTAL:</b>	5.983,52

### 1.8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	17,83	5,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31520000	13,21	4,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,18	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,64

<b>VALOR:</b>	10,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,73
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,07
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	2,65
<b>QUANTIDADE:</b>	55,11
<b>VALOR TOTAL:</b>	554,96

### 1.8.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	13,21	6,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,32	3,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	439,07	0,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,88

<b>VALOR:</b>	20,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,97
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	7,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,13

8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019



VALOR BDI (26.32%):	5,30
QUANTIDADE:	34,37
VALOR TOTAL:	691,87

### 1.9.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	14,52	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	18,07	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79

VALOR:	5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (26.32%):	1,40
QUANTIDADE:	395,31
VALOR TOTAL:	2.103,05

### 1.9.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	14,52	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	18,07	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,44	3,51
TOTAL MATERIAL:						3,51

VALOR:	7,68
VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (26.32%):	2,02
QUANTIDADE:	7,72
VALOR TOTAL:	59,29

### 1.9.1.3. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	14,52	2,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	18,07	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

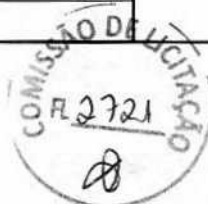
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,20	2,20

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,20
<b>VALOR:</b>	7,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,14
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,66
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	2,02
<b>QUANTIDADE:</b>	7,61
<b>VALOR TOTAL:</b>	58,29

### 1.9.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	14,52	11,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,69

<b>VALOR:</b>	13,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,87
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,13
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	3,46
<b>QUANTIDADE:</b>	138,53
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.818,90

### 1.9.1.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	14,52	3,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,34

<b>VALOR:</b>	5,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,88
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,34
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	1,41
<b>QUANTIDADE:</b>	138,53
<b>VALOR TOTAL:</b>	739,75

### 1.9.1.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	14,52	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	18,07	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,82

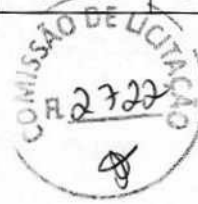
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26.32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2019

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>1,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>25,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>153,75</b>



### 1.9.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	14,52	4,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	18,07	5,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,63</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,35</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>5,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38,70</b>

### 1.9.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	14,52	4,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	18,07	5,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,63</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,35</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>5,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>19,35</b>

### 1.9.2.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARAQUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>VERÃO</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	14,52	4,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	18,07	5,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,72</b>



<b>VALOR:</b>	<b>19,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,35</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>5,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>19,35</b>

### 1.9.2.4. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	18,07	8,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,62</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>5,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>41,24</b>

### 1.9.2.5. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05122000	18,07	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05122000	13,21	0,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,91	12,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,52</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2019



<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>3,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>29,04</b>

### 1.9.2.6. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	14,52	1,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	14,52	8,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	17,83	2,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	17,83	10,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79247500	17,83	49,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,69648000	13,21	62,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,24	4,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,57	6,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,60	4,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,71	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,95	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>192,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>130,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>62,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,26</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>50,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>384,52</b>

### 1.9.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	14,52	28,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	18,07	35,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,21	94,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>178,51</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA    026.1 COM DESONERAÇÃO    85,20%    -    12/2018	SINAPI    2019/07 COM DESONERAÇÃO    85,20%    48,69%    08/2019



<b>VALOR:</b>	<b>242,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>213,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>242,71</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>63,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>242,71</b>

### 1.9.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	18,07	8,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	54,18	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,59	18,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,10</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>7,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>28,10</b>

### 1.9.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	18,07	17,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,80</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,13	44,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,93</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>16,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>61,93</b>

### 1.9.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	14,52	3,00

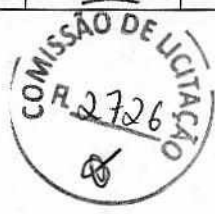


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			08/2019

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	18,07	3,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,49</b>



<b>VALOR:</b>	<b>14,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,23</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>3,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>42,69</b>

### 1.9.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	14,52	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	18,07	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,73	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,61</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>5,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>67,83</b>

### 1.9.4.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	7,58	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	9,43	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,49	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,50</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>9,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

VALOR TOTAL: 34,50

### 1.9.4.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	14,52	4,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	18,07	5,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:					6,86	



VALOR:	16,17
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (26.32%):	4,26
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	291,06

### 1.9.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	14,52	11,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	18,07	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:					25,68	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
TOTAL MATERIAL:					26,00	

VALOR:	51,68
VALOR SEM ENCARGOS:	39,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	51,68
VALOR BDI (26.32%):	13,60
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	465,12

### 1.9.5.2. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	18,07	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:					8,90	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL MATERIAL:					23,34	

VALOR: 32,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26.32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	85.20%
		<b>MES</b>	-
		<b>REF.</b>	12/2018
			08/2019



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	28,15
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,24
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	8,49
<b>QUANTIDADE:</b>	9,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	290,16

### 1.9.5.3. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	14,52	17,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	18,07	21,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,52</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,61	135,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>135,61</b>

<b>VALOR:</b>	174,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	156,41
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	17,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	174,13
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	45,83
<b>QUANTIDADE:</b>	8,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.393,04

### 1.9.5.4. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	77,28	77,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,28</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	13,55	3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	17,26	11,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,85</b>

<b>VALOR:</b>	93,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	88,02
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	93,13
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	24,51
<b>QUANTIDADE:</b>	13,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.210,69

### 1.9.5.5. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	18,07	2,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			-
			12/2018
			85,20%
			48,66%
			08/2019

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,67
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,47



<b>VALOR:</b>	5,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,91
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,14
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	1,35
<b>QUANTIDADE:</b>	6,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	30,84

### 9.5.6. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	28,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					28,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,36

<b>VALOR:</b>	30,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,62
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,02
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	7,90
<b>QUANTIDADE:</b>	6,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	180,12

### 9.5.7. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	15,75
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	67,78
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	104,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					187,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	7,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					9,54

<b>VALOR:</b>	197,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	194,44
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	85,20%
		<b>MES</b>	48,69%
		<b>REF.</b>	12/2018
			08/2019



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>197,51</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>51,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>197,51</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	14,52	42,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	17,83	52,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	13,21	32,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,13</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,18	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,15	25,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>179,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,29</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>47,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.075,74</b>

### 1.10.1.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	14,52	42,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	17,83	52,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	13,21	32,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,13</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,18	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1284	JÔELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,41	2,78
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,03	4,55
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,16	2,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,22</b>



<b>VALOR:</b>	<b>166,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>58,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>166,35</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>43,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>665,40</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	14,52	28,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	17,83	35,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,89	288,89
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,15	187,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,82	15,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,53	24,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>520,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>583,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>554,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>29,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>583,97</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>153,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>583,97</b>

### 1.10.1.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25050000	14,52	47,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25050000	17,83	57,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>105,16</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			85,20%
			48,69%
			08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,82	31,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,51	161,51
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,61	84,61
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,15	65,15

**TOTAL MATERIAL:** 346,87

**VALOR:** 452,03

**VALOR SEM ENCARGOS:** 403,64

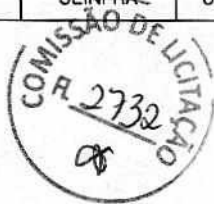
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 48,39

**VALOR COM ENCARGOS:** 452,03

**VALOR BDI (26.32%):** 118,97

**QUANTIDADE:** 2,00

**VALOR TOTAL:** 904,06



### 1.10.1.5. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	13,21	9,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,45	205,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					205,45

**VALOR:** 214,56

**VALOR SEM ENCARGOS:** 210,37

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 4,19

**VALOR COM ENCARGOS:** 214,56

**VALOR BDI (26.32%):** 56,47

**QUANTIDADE:** 1,00

**VALOR TOTAL:** 214,56

### 1.10.2.1. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	46,46	105,00
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	5,11	12,32
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	443,77	22,19
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	34,54	83,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					222,75

**VALOR:** 222,75

**VALOR SEM ENCARGOS:** 147,57

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 75,18

**VALOR COM ENCARGOS:** 222,75





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>58,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>445,50</b>

### 1.10.2.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	17,83	26,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	13,21	19,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,86</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,18	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,14	102,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>151,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>130,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,19</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>39,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>105,83</b>

### 1.10.2.3. C0311 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01900000	114,73	2,18
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,32	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,23</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14775000	17,83	2,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	13,21	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,18</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,02350000	44,71	1,05
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,02350000	29,16	0,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,15</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>2,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>94,78</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA    026.1 COM DESONERAÇÃO    85,20%    -    12/2018	SINAPI    2019/07 COM DESONERAÇÃO    85,20%    48,69%    08/2019



<b>VALOR:</b>	<b>11,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,15</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>2,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>94,78</b>

### 1.10.2.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59100000	14,52	8,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59100000	17,83	10,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,12</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,51	21,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,85</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>10,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>347,22</b>

### 1.11.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	14,52	2,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	17,85	5,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,13</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,18	3,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>3,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>196,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.358,38</b>

### 1.11.1.2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-GE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			48,69%
			08/2019

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	17,85	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>



<b>VALOR:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>1,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>72,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>277,48</b>

### 1.11.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,34475000	14,52	5,01
I2395	SEINFRA	H	0,39400000	17,85	7,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	14,44	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>4,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>196,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.161,57</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,34475000	14,52	5,01
I2395	SEINFRA	H	0,39400000	17,85	7,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	12,59	0,63
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	16,71	2,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,62</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,62</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>4,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>48,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>862,68</b>

### 1.11.1.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	14,52	2,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	17,85	5,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,13</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,90	2,26
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,30	1,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,34</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>3,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>287,52</b>

### 1.11.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	14,52	4,29
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	17,85	6,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,44</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,51	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,09</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>3,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>142,03</b>

### 1.11.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	17,85	7,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,38
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,36</b>



<b>VALOR:</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>3,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>124,89</b>

### 1.11.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>1,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>749,93</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.879,73</b>

### 1.12.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	42,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	52,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>95,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	<b>REF.</b>
		026.1 COM DESONERAÇÃO	08/2018
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	291,56	291,56
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	487,58	487,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>806,64</b>



<b>VALOR:</b>	<b>902,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>858,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>43,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>902,24</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>237,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>902,24</b>

### 1.12.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	17,83	4,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	13,21	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,50</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,18	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,36	173,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>173,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>199,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>187,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>199,96</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>52,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>319,94</b>

### 1.13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	14,52	5,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	17,83	7,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,75</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	573,27	573,27
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>574,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>587,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>581,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,87</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	85.20% 48,69%
			<b>MES</b>
			-
			<b>REF.</b>
			12/2018
			08/2019



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>587,16</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>154,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>587,16</b>

### 1.13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	14,52	11,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47750000	17,85	26,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,81</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,15	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,14</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>10,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38,14</b>

### 1.13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	18,07	8,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	13,21	6,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,41</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	248,99	248,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>264,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>257,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>264,40</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>69,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.850,80</b>

### 1.13.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	14,52	7,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98500000	17,85	17,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,73</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			-
			12/2018
			85,20%
			48,89%
			08/2019

I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,15	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,39</b>



<b>VALOR:</b>	<b>25,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,12</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>6,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15,07</b>

### 1.13.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04432500	17,83	0,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04432500	17,85	0,79
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01773000	25,68	0,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13297500	13,21	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,80</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,14	0,29
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,63	0,98
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	89,33	4,23
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,53	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,73	0,66
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,06	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,74	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	98,06	4,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,68</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>3,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>117,44</b>

### 1.14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19700000	14,52	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,86</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,19	20,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,24</b>