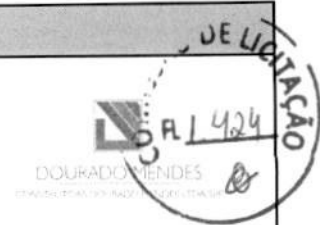


# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE
<b>DATA:</b>	02/06/2017
<b>BDI:</b>	28,29%



VALOR SEM ENCARGOS:	59,36
VALOR COM BDI:	85,67
VALOR COM ENCARGOS:	66,78

## 6.1.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20	7,05	1,41
12543	SERVENTE	H	0,20	4,78	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,37

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	2,70	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14
VALOR:					5,57
VALOR SEM ENCARGOS:					3,51
VALOR COM BDI:					7,14
VALOR COM ENCARGOS:					5,57

## 6.1.6. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60	7,05	4,23
12543	SERVENTE	H	0,60	4,78	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,03	281,52	7,04
TOTAL SERVICIO:					7,04
VALOR:					21,36
VALOR SEM ENCARGOS:					14,14
VALOR COM BDI:					27,41
VALOR COM ENCARGOS:					21,36

## 6.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

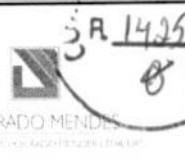
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:					35,28
VALOR:					35,28
VALOR SEM ENCARGOS:					35,28
VALOR COM BDI:					45,26
VALOR COM ENCARGOS:					35,28

## 6.2.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

URUOCA

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE	 <p style="font-size: small;">DOURADO MENDES ENGENHARIA CIVIL</p>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	28,29%	

18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00	23,91	23,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,91</b>

### 6.2.3. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL	M	1,00	12,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,69</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>16,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,69</b>

### 7.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45	7,05
12543	SERVEnte	H	0,45	4,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,33</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	49,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,50</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	256,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>6,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>13,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>10,75</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50	7,05
12543	SERVEnte	H	0,75	4,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,12</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,00	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,49</b>

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10

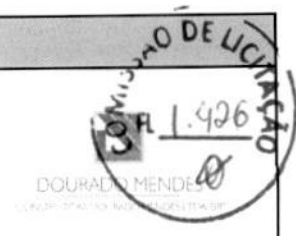
AV. LÚCIA SABÓIA. 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ

CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE
<b>DATA:</b>	02/06/2017
<b>BDI:</b>	28,29%



VALOR:	34,87
VALOR SEM ENCARGOS:	28,61
VALOR COM BDI:	44,74
VALOR COM ENCARGOS:	34,87

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20	7,05	8,46
12543	SERVENTE	H	1,20	4,78	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					14,21

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	31,96	35,15
TOTAL MATERIAL:					35,15

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	353,16	7,06
TOTAL SERVICOS:					7,06
VALOR:					71,48
VALOR SEM ENCARGOS:					56,42
VALOR COM BDI:					91,70
VALOR COM ENCARGOS:					71,48

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60	7,05	4,23
12543	SERVENTE	H	0,60	4,78	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO POLIDO	M2	1,10	55,52	61,07
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:					76,75
VALOR:					90,03
VALOR SEM ENCARGOS:					83,85
VALOR COM BDI:					115,51
VALOR COM ENCARGOS:					90,03

## 7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20	7,05	1,41
12543	SERVENTE	H	0,20	4,78	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,37

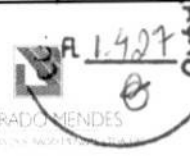
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA. 575 - SALA 207 - CENTRO - SOBRAL - CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 - TEL.: (88) 36132638

José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 02160 - CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	28,29%	

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	2,70	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,57</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	5,49	16,46
12312	ELETRICISTA	H	3,00	7,05	21,16
12543	SERVENTE	H	2,50	4,78	11,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>49,58</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00	1,19	14,23
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,04	1,04
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00	7,26	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,06	2,06
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	8,13	0,81
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	3,14	9,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00	2,06	2,06
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00	0,68	2,03
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00	15,91	15,91
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,81	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>56,43</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>149,17</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>106,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>191,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>149,17</b>	

## 8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	5,49	6,04
12312	ELETRICISTA	H	1,10	7,05	7,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,79</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,00	92,74	92,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>92,74</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>118,54</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>106,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>152,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>118,54</b>	

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS  
DIRETOR

URUOCA

José Américo Ribeiro Júnior



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE	DOURADO MENDES INSTRUTORA DE LICITAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	28,29%	

### 8.3. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	5,49	0,82
12312	ELETRICISTA	H	0,15	7,05	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,88</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	2,46	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,98</b>

### 8.4. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30	7,05	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,12</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00	8,43	8,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,39</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	5,49	10,97
12312	ELETRICISTA	H	2,00	7,05	14,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,08</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	29,50	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	24,38	24,38
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00	121,45	121,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>205,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>252,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>230,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>323,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>252,24</b>

José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 13160

URUXN

INSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE	DOURADO MENDES CONSTRUTORA S/A
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	28,29%	

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,49	1,65
12312	ELETRICISTA	H	0,30	7,05	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00	8,13	8,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,17</b>

## 8.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,49	1,65
12312	ELETRICISTA	H	0,30	7,05	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00	13,23	13,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,27</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50	7,05	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,53</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	11,66	11,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,26</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

URUCÁ

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638  
 WWW.DOURADOMENDES.COM.BR

José Américo Ribeiro Junior  
 Engenheiro Civil  
 23160 CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE
<b>DATA:</b>	02/06/2017
<b>BDI:</b>	28,29%

12312	ELETRICISTA	H	0,05	7,05	0,37
12543	SERVENTE	H	0,05	4,78	0,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,62</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00	12,85	12,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,99</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	5,49	16,46
12320	ENCANADOR	H	3,00	7,05	21,16
12543	SERVENTE	H	2,50	4,78	11,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,58</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	49,00	0,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50	0,73	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50	0,49	1,23
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00	0,78	1,57
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00	1,57	6,27
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	3,04	3,04
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00	1,18	2,35
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00	2,16	2,16
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00	2,25	2,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20	2,40	2,88
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00	5,88	29,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>102,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>187,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>145,87</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	5,49	16,46
12320	ENCANADOR	H	3,00	7,05	21,16
12543	SERVENTE	H	2,50	4,78	11,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,58</b>

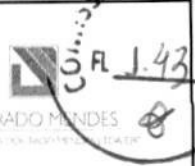
**CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA**  
 FRANCISCO ROBERTO DOS SANTOS  
 DIRETOR

*URUN*

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA. 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

*José Américo Ribeiro Júnior*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	28,29%	


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00	49,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00	0,73	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,49	1,47
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,68	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00	10,24	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00	3,41	3,41
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33	9,14	3,02
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50	3,53	5,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,50	5,39	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>38,79</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>131,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>88,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>168,74</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>131,53</b>	

### 9.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	5,49	10,97
I2320	ENCANADOR	H	2,00	7,05	14,11
I2391	PEDREIRO	H	2,00	7,05	14,11
I2543	SERVENTE	H	2,00	4,78	9,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>48,76</b>	


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02	49,00	0,93
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60	4,06	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	0,49	4,82
I1605	PEDRISCO	M3	0,03	61,94	1,61
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	91,83	91,83
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00	31,38	31,38
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10	6,37	7,01
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00	133,77	133,77
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	34,30	34,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>308,08</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>399,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>356,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>512,24</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>399,28</b>	

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


  
**CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA**  
**FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS**  
 DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA. 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

URUN

  
**José Américo Ribeiro Júnior**  
 Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	28,29%	

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	5,49	1,10
12395	PINTOR	H	0,30	7,05	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,21</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	5,15	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,84</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20	7,05	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,41</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30	1,04	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,95</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	5,49	1,10
12395	PINTOR	H	0,30	7,05	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,21</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	9,87	1,88
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31	7,33	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,16</b>

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

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

CNPJ: 17.344.697/0001-10

AV. LÚCIA SABÓIA. 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ

CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
RUA JOÃO RODRIGUES DOSSANTOS

José Américo Ribeiro Junior  
Engenheiro Civil



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE
<b>DATA:</b>	02/06/2017
<b>BDI:</b>	28,29%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,49	1,92
12395	PINTOR	H	0,40	7,05	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,74</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,54
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	9,84
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,41</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>15,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,28</b>

## 10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30	5,49
12395	PINTOR	H	0,40	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,47</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27	18,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,02</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>18,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>14,38</b>

## 10.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,49
12395	PINTOR	H	0,40	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,74</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,25
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,76
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	15,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,57</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>9,31</b>

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS  
 DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

URUN

José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 93160 CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE
DATA:	02/06/2017
BDI:	28,29%

VALOR COM BDI:	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,44

## 11.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00	7,05	7,05
12543	SERVENTE	H	0,70	4,78	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	KG	0,50	7,45	3,72
16229	IGOL A	KG	0,50	13,00	6,50
TOTAL MATERIAL:					10,22
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,03	340,81	8,52
TOTAL SERVICIO:					8,52
VALOR:					39,24
VALOR SEM ENCARGOS:					29,15
VALOR COM BDI:					50,34
VALOR COM ENCARGOS:					39,24

## 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70	4,78	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35
VALOR:					6,26
VALOR SEM ENCARGOS:					3,35
VALOR COM BDI:					8,04
VALOR COM ENCARGOS:					6,26

José Américo Ribeiro Júnior

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9110-014/CE

*[Signature]*  
CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FELICIANO ROGERIO DOS SANTOS  
DIRETOR

URUOCA

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE SAÚDE		
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - URUOCA / CE		
DATA:	02/06/2017		
BDI:	28,29%		



SECRETARIA DE SAÚDE  
GOVERNO DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTALS		30		60		90		120		150	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,34%	3.524,03	100,00%	3.524,03	100,00%	3.524,03						
2	ESTRUTURA	0,83%	546,81	100,00%	546,81	100,00%	546,81						
3	PAREDES E PANÉIS	2,06%	1.356,87	100,00%	1.356,87	100,00%	1.356,87						
4	ESQUADRIAS	15,97%	10.543,21	101,00%	10.648,64			100,00%	10.543,21				
5	COBERTA	6,36%	4.196,74	102,00%	4.280,67			100,00%	4.196,74				
6	REVESTIMENTO	8,84%	5.834,25	103,00%	6.009,28			100,00%	5.834,25				
7	PISO	5,82%	3.842,88	104,00%	3.996,60			50,00%	1.921,44	50,00%	1.921,44		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,28%	10.743,65	105,00%	11.280,83			100,00%	10.743,65	100,00%	10.743,65		
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,03%	676,68	106,00%	717,28			100,00%	676,68	100,00%	676,68		
10	PINTURA	13,36%	8.822,40	107,00%	9.439,97							100,00%	8.822,40
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,83%	549,36	108,00%	593,31							100,00%	549,36
12	LIMPEZA	1,24%	817,93	109,00%	891,54							100,00%	817,93
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>51.454,81</b>										
<b>BDI - 28,29%</b>			<b>14.556,56</b>										
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>66.011,37</b>										

José Américo Ribeiro Júnior

**José Américo Ribeiro Júnior**  
 Engenheiro Civil  
 9316D CREA/CE



URUOCA

FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS

**CONSTRUTORA ACURADO MENDES - LTDA**  
**FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS**  
 DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638  
 WWW.DOURADOMENDER.COM.BR

[Signature]

[Signature]

[Signature]



# ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>
<b>TOTAIS GERIAS - HORISTAS E MENSALISTAS</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638  
WWW.DOURADOMENDER.COM.BR

CONSTRUTORA DOURADO MENDES-LDA  
FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
DIRETOR



# COMPOSIÇÃO DE BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	3,80%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,32%
3	RISCO (R.)	0,38%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,59%
5	TRIBUTOS (I)	13,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	5,00%
5.4	CPRB	4,50%
6	LUCRO (L)	6,00%
BDI =		28,29%
$\frac{\{(1+i)(1+r)(1+f)\}}{1-(t+s+c+l)-1} \times 100$		

*Handwritten signature of José Américo Ribeiro Júnior*

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE


*Handwritten signature of Francisco Rogério dos Santos*  
CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
DIRETOR

*Handwritten mark: UPRXU*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 1.438  
 8

## ORÇAMENTO BÁSICO

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	 <b>DOURADO MENDES</b> <small>ENGENHARIA CIVIL</small>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22.47%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.341,93</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,74	754,45
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	298,79	14,37	4.293,62
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	76,49	25,66	1.962,74
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	53,84	6,15	331,12
<b>2 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>5.393,10</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	23,45	36,83	863,66
2.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	14,75	307,08	4.529,44
<b>3 INFRA/SUPER - ESTRUTURA</b>							<b>1.597,00</b>
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00	2,25	4,50
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,00	25,13	50,26
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60	322,58	193,55
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,17	6,54	230,01
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	13,24	6,51	86,19
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,20	105,92	762,62
3.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,96	68,15	269,87
<b>4 REVESTIMENTOS</b>							<b>41.787,59</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	396,96	4,13	1.639,44
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	372,96	18,55	6.918,41
4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	372,96	69,00	25.734,24
4.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	23,45	24,88	583,44
4.5	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	64,60	91,95	5.939,97
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,80	56,37	665,17
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,80	6,87	81,07
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,95	69,78	205,85
<b>5 PISOS</b>							<b>26.778,96</b>
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,32	356,94	3.326,68


CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 93160 / CREA / CE

URUOCA



## ORÇAMENTO BÁSICO

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	 DOURADO MENDES CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	186,45	90,03	16.786,09
5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,23	44,31	497,60
5.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	112,34	54,91	6.168,59
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>8.747,71</b>
6.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	450,24	5,99	2.696,94
6.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	450,24	7,67	3.453,34
6.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	186,45	8,48	1.581,10
6.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	63,84	15,92	1.016,33
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>5.060,64</b>
7.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	44,00	80,06	3.522,64
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	18,76	562,80
7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,45	263,20
7.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	3,56	712,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>						<b>15.309,00</b>
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	68,88	1.377,60
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	76,36	1.527,20
8.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	714,50	714,50
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	473,13	1.892,52
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,00	219,28	4.385,60
8.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	252,56	3.030,72
8.7	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	12,00	169,85	2.038,20
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	57,11	342,66
	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.870,43</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	298,79	6,26	1.870,43
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>113.866,36</b>
<b>VALOR BDI 22,47%:</b>							<b>25.585,77</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>139.452,13</b>

*José Américo Ribeiro Júnior*  
José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
DIRETOR

URUW

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	<b>DOURADO MENDES</b> <small>CONSTRUTORA DOURADO MENDES LTDA</small>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	8,95	17,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,89</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	28,91	29,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,76	11,76
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,49	65,22
I1725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,21	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>107,85</b>
<b>VALOR:</b>				<b>125,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>117,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>154,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>125,74</b>

## 1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,14000000	13,19	1,85
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	8,95	12,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,37</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>7,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>17,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>14,37</b>

## 1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	13,19	3,30
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	8,95	22,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>13,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>31,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>25,66</b>

## 1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

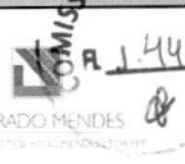
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,06000000	13,19	0,79
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	8,95	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,15</b>

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA. 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

UR2W  
 José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 93160 CREAT/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA UBS HILDA FONSECA	
LOCAL:	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
DATA:	02/06/2017	
BDI:	22,47%	

VALOR SEM ENCARGOS: 3,29  
 VALOR COM BDI: 7,54  
 VALOR COM ENCARGOS: 6,15

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	13,19	13,19
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	8,95	10,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>23,21</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	45,08	0,68
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,73	1,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,49	1,07
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,62</b>
<b>VALOR:</b>				<b>36,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>26,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>45,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>36,83</b>

## 2.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	551,57	220,63
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	UN	0,40000000	102,82	41,13
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	3,43	9,60
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	14,70	35,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>307,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>307,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>307,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>376,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>307,08</b>

## 3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)


EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	225,15	2,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>2,25</b>

  
 CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA. 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

  
 José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 9316D CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	 03.1.442 8
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

### 3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	19,69	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,71</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	13,19	5,28
12543 SERVENTE	H	1,10000000	8,95	9,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,12</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	45,08	1,50
10260 BRITA	M3	0,04400000	54,88	2,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,49	5,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,30</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>17,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>30,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>25,13</b>

### 3.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,69	14,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>14,06</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	8,95	53,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>53,68</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,85270000	45,08	38,44
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,49	164,64
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	61,94	51,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>254,86</b>
<b>VALOR:</b>				<b>322,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>293,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>395,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>322,58</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	10,26	0,82
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	13,19	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,88</b>

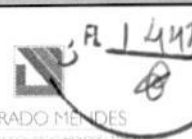
CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	 <p style="font-size: small;">DOURADO MENDES CONSTRUTORA DOURADO MENDES LTDA</p>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,77	0,20
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,88	4,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,66</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>5,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>8,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,54</b>

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	10,26	0,72
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	13,19	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,64</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,77	0,20
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,06	4,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,86</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,51</b>

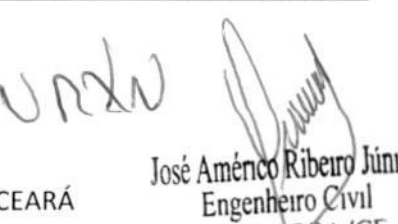
3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	10,26	15,39
10498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	13,19	19,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>35,18</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	6,47	1,10
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	14,49	43,48
11728 PREGO 18X27	KG	0,20000000	9,21	1,84
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,65	7,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	6,06	17,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>70,73</b>
<b>VALOR:</b>				<b>105,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>89,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>129,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>105,92</b>

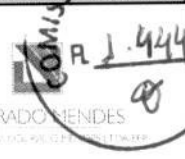
3.7. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)				
---	--	--	--	--

  
**CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA**  
**FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS**  
**DIRETOR**

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

  
**José Américo Ribeiro Júnior**  
**Engenheiro Civil**  
**9316D CREA/CE**

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	13,19	4,62
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	8,95	3,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,75</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,06	3,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	14,49	14,49
I1728 PREGO 18X27	KG	0,03000000	9,21	0,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	6,06	3,33
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	21,56	21,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>47,17</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	303,55	9,11
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	137,52	4,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>13,23</b>
<b>VALOR:</b>				<b>68,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>61,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>83,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>68,15</b>

<b>4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	13,19	1,32
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	8,95	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,66</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,08	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,49	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,47</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>2,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>5,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>4,13</b>


<b>4.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,19	7,91
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	8,95	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,28</b>
SERVICIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROBERTO DOS SANTOS  
DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	 <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> R. J. 4450 88
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	263,33	5,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,55</b>

4.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	13,19	18,47	
12543 SERVENTE	H	1,40000000	8,95	12,53	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,99</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,68	28,24	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,24</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	488,12	9,76	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,00</b>

4.4. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,19	7,91	
12543 SERVENTE	H	0,60000000	8,95	5,37	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	464,11	11,60	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,88</b>

4.5. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	10,26	12,31	
10498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	13,19	15,83	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,14</b>

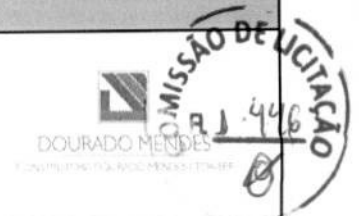
CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA. 575 - SALA 207 - CENTRO - SOBRAL - CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 - TEL.: (88) 36132638

URUOCA  
 José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 9316D UREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE
<b>DATA:</b>	02/06/2017
<b>BDI:</b>	22,47%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453 CALÇO PLASTICO	UN	6,00000000	2,93	17,58
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,00000000	0,61	7,29
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,75000000	2,65	4,63
11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,50000000	68,60	34,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>63,80</b>
<b>VALOR:</b>				<b>91,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>78,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>112,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>91,95</b>

<b>4.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	13,19	9,50
12543 SERVENTE	H	0,72000000	8,95	6,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,94</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	29,63	32,59
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,96	7,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>40,43</b>
<b>VALOR:</b>				<b>56,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>48,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>69,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>56,37</b>

<b>4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	13,19	3,03
12543 SERVENTE	H	0,23000000	8,95	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,09</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	2,69	1,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,78</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>4,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>8,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,87</b>


<b>4.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	19,69	0,39

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
AV. LÚCIA SABÓIA, 575 - SALA 207 - CENTRO - SOBRAL - CEARÁ  
CEP: 32.010-830 - TEL.: (88) 36132638

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	 DOURADO MENDES CONSTRUTORA S/C S/A
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

**TOTAL EQUIPAMENTO: 0,39**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	13,19	10,55
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	13,19	9,23
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	13,19	3,96
12543 SERVENTE	H	1,10000000	8,95	9,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,59</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	9,77	0,20
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	49,00	1,96
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	3,88	5,24
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	14,13	14,13
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,49	8,51
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	61,94	5,57
11724 PREGO	KG	0,02000000	9,21	0,18

**TOTAL MATERIAL: 35,79**

**VALOR: 69,78**

**VALOR SEM ENCARGOS: 54,02**

**VALOR COM BDI: 85,46**

**VALOR COM ENCARGOS: 69,78**

## 5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	13,19	26,38
12543 SERVENTE	H	16,00000000	8,95	143,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>169,54</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	45,08	31,47
10280 BRITA	M3	0,87800000	54,88	48,18
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,49	107,80

**TOTAL MATERIAL: 187,45**

**VALOR: 356,94**

**VALOR SEM ENCARGOS: 278,10**

**VALOR COM BDI: 437,14**

**VALOR COM ENCARGOS: 356,94**

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	13,19	7,91
12543 SERVENTE	H	0,60000000	8,95	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,28</b>

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO INGENHO DOS SANTOS  
DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10

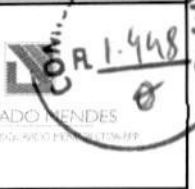
AV. LÚCIA SABÓIA. 575 - SALA 207 - CENTRO - SOBRAL - CEARÁ

CEP: 32.010-830 - TEL.: (88) 36132638

URUOCA  
José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
93100 CREA/CE



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	 DOURADO MENDES CONSTRUTORA DOURADO MENDES LTDA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO POLIDO	M2	1,10000000	55,52	61,07
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,96	15,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>76,75</b>
<b>VALOR:</b>				<b>90,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>83,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>110,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>90,03</b>

<b>5.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	8,95	11,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,63</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PO DE PEDRA	M3	1,15000000	28,42	32,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,68</b>
<b>VALOR:</b>				<b>44,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>38,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>54,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>44,31</b>

<b>5.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,62500000	13,19	8,24
12543 SERVENTE	H	0,87500000	8,95	7,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,07</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,12500000	49,00	6,12
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,75000000	0,49	1,84
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05000000	29,40	30,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>38,83</b>
<b>VALOR:</b>				<b>54,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>47,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>67,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>54,91</b>

<b>6.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)</b>				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	0,31	0,02
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,03280000	36,16	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,20</b>


  
 CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROBERTO DOS SANTOS  
 DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA, 575 - SALA 207 - CENTRO - SOBRAL - CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 - TEL.: (88) 36132638

JRSX

  
 José Américo Ribeiro Junior  
 Engenheiro Civil  
 9316D CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	 DOURADO MENDES CONSTRUTORA DOURADO MENDES LTDA EPP
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23400000	16,03	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	12,04	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>4,79</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>5,99</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>4,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>5,99</b>	

<b>6.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)</b>					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	15,19	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,01</b>	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,03	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	12,04	0,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>2,66</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>7,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>6,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,67</b>	


<b>6.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)</b>					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	15,19	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,01</b>	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,03	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	12,04	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,47</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>8,48</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>7,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>10,38</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>8,48</b>	

<b>6.4. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)</b>					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,31	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	10,81	0,43
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,05600000	35,74	2,00
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	17,07	2,73

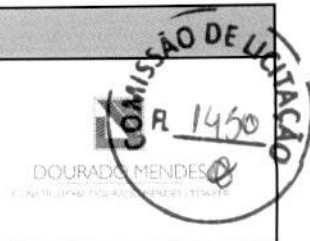
  
**CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA**  
**FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS**  
 DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA. 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

  
**José Américo Ribeiro Júnior**  
 Engenheiro Civil  
 9316D CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE
<b>DATA:</b>	02/06/2017
<b>BDI:</b>	22,47%



**TOTAL MATERIAL: 5,29**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,03	6,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	12,04	4,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>10,63</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>19,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>15,92</b>

7.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	10,26	11,29
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	13,19	14,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,80</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	UN	1,00000000	54,25	54,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>54,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>80,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>68,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>98,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>80,06</b>

7.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	10,26	2,98
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	13,19	3,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,80</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	11,96	11,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,96</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>15,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>22,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,76</b>


7.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	10,26	3,80
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	13,19	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,68</b>

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROBERTO DOS SANTOS  
DIRETOR

URXN

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	7,77	7,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,77</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>16,45</b>

7.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	10,26	1,13
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	13,19	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,58</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,96	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>3,56</b>

8.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	10,26	15,39
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	13,19	19,79
12543 SERVENTE	H	1,25000000	8,95	11,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>46,36</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00170000	49,00	0,08
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,73	0,91
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,49	0,61
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,57	1,57
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,04	3,04
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,18	1,18
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,16	2,16
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,25	2,25
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,40	2,88
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,20000000	5,88	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>22,52</b>
<b>VALOR:</b>				<b>68,88</b>

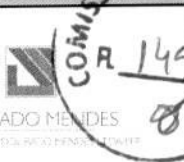
URUOCA

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
93160 CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1492 DOURADO MENDES PATRIARCA DO RIO HONORÁRIO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

**VALOR SEM ENCARGOS:** 47,30  
**VALOR COM BDI:** 84,36  
**VALOR COM ENCARGOS:** 68,88

## 8.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	10,26	15,39
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	13,19	19,79
12543 SERVENTE	H	1,25000000	8,95	11,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>46,36</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	49,00	0,10
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,73	1,09
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,49	0,73
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,37	1,37
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	3,41	3,41
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,16500000	9,14	1,51
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,75000000	3,53	2,65
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,25000000	5,39	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>29,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>76,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>54,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>93,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>76,36</b>


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	10,26	30,78
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	13,19	39,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>70,35</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	6,86	6,86
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,33
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,37	0,21
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,68	5,68
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,46	0,65
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,50	5,00

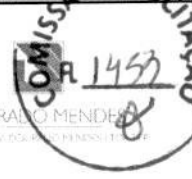
  
 CONSTRUTORA DOURADO MENDES  
 FRANCISCO ROGÉRIO SANTOS  
 DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

  
 José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 9316D CREA/CE



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	305,86	305,86
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,00000000	303,80	303,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>644,13</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>714,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>681,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>875,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>714,50</b>	

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


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	10,26	20,52
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	13,19	26,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>46,90</b>	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	234,91	234,91
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,33
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	149,55	149,55
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,37	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,50	5,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,48	20,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>426,21</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>473,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>451,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>579,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>473,13</b>	


## 8.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	13,19	15,83
12543	SERVENTE	H	2,00000000	8,95	17,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,72</b>	


MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	49,00	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,49	1,57
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	183,60	183,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>185,56</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>219,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>203,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>268,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>219,28</b>	

  
 CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

URUOCA

  
 José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 9316D CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

## 8.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	13,19	19,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>19,79</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	138,18	138,18
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	66,42	66,42
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,16	28,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>232,76</b>
<b>VALOR:</b>				<b>252,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>243,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>309,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>252,56</b>

## 8.7. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65000000	10,26	6,67
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	10,26	6,67
12312 ELETRICISTA	H	0,65000000	13,19	8,57
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	13,19	8,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,49</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,37	0,10
17494 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1,00000000	139,26	139,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>139,36</b>
<b>VALOR:</b>				<b>169,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>155,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>208,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>169,85</b>

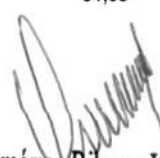
## 8.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	10,26	5,13
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	13,19	6,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,73</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	45,28	45,28
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,37	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>45,38</b>
<b>VALOR:</b>				<b>57,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>51,65</b>

  
**CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA**  
**FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS**  
**DIRETOR**

  
 CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

  
**José Américo Ribeiro Júnior**  
**Engenheiro Civil**  
 93160 CREA/CE

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA UBS HILDA FONSECA	
LOCAL:	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
DATA:	02/06/2017	
BDI:	22,47%	

VALOR COM BDI: 69,95  
VALOR COM ENCARGOS: 57,11

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

I2543    SERVENTE	H	0,70000000	8,95	6,26
-------------------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 6,26  
VALOR: 6,26  
VALOR SEM ENCARGOS: 3,35  
VALOR COM BDI: 7,67  
VALOR COM ENCARGOS: 6,26

José Américo Ribeiro Júnior


José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

FRW

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
DIRETOR

URUOCA

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS HILDA FONSECA	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTALS		30		60		90		120		150	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,45%	7.341,93	100,00%	7.341,93								
2	PAREDES E PAINÉIS	4,74%	5.393,10	100,00%	5.393,10								
3	INFRA/SUPER - ESTRUTURA	1,40%	1.597,00	100,00%	1.597,00								
4	REVESTIMENTOS	36,68%	41.767,59			25,00%	10.441,90	50,00%	20.883,80	15,00%	6.265,14	10,00%	4.176,76
5	PISOS	23,52%	26.778,96							30,00%	8.033,69	70,00%	18.745,27
6	PINTURA	7,68%	8.747,71									100,00%	8.747,71
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,44%	5.060,64	30,00%	1.518,19	10,00%	506,06	10,00%	506,06	40,00%	2.024,26	10,00%	506,06
8	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	13,44%	15.309,00	30,00%	4.592,70	10,00%	1.530,90			30,00%	4.592,70	30,00%	4.592,70
9	DIVERSOS	1,64%	1.870,43									100,00%	1.870,43
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>113.866,36</b>	<b>17,95%</b>	<b>20.442,92</b>	<b>10,96%</b>	<b>12.478,86</b>	<b>18,78%</b>	<b>21.389,86</b>	<b>18,37%</b>	<b>20.915,79</b>	<b>33,94%</b>	<b>38.638,93</b>
<b>BDI - 22,47%</b>			<b>25.585,77</b>	<b>17,95%</b>	<b>4.593,52</b>	<b>10,96%</b>	<b>2.804,00</b>	<b>18,78%</b>	<b>4.806,30</b>	<b>18,37%</b>	<b>4.699,78</b>	<b>33,94%</b>	<b>8.682,17</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>139.452,13</b>	<b>17,95%</b>	<b>25.036,44</b>	<b>28,91%</b>	<b>40.319,30</b>	<b>47,69%</b>	<b>66.515,46</b>	<b>66,06%</b>	<b>92.131,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>139.452,13</b>

José Américo Ribeiro Junior

José Américo Ribeiro Junior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

**CONSTRUTORA CONDOMÍNIO ARBORES - LTDA**  
FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
DIRETOR



CNPJ: 17.344.697/0001-10  
AV. LÚCIA SABÓIA, 575 - SALA 207 - CENTRO - SOBRAL - CEARÁ  
CEP: 32.010-830 - TEL.: (88) 36132638  
WWW.DOURADOMENDER.COM.BR

URUOCA

*(Handwritten signatures and initials)*

# ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA



DOURADO MENDES  
ENGENHARIA DE PROJETOS E SERVIÇOS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>
<b>TOTAIS GERIAS - HORISTAS E MENSALISTAS</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
DIRETOR

*Jose Amaro Ribeiro Junior*  
José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
AV. LÚCIA SABÓIA, 575 - SALA 207 - CENTRO - SOBRAL - CEARÁ  
CEP: 32.010-830 - TEL.: (88) 36132638  
WWW.DOURADOMENDER.COM.BR





# COMPOSIÇÃO DE BDI



DOURADO MENDES  
CONSTRUTORA DOURADO MENDES LTDA EPP

COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	3,00%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,80%
3	RISCO (R.)	0,97%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,59%
5	TRIBUTOS ( I )	8,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	5,00%
5.4	CPRB	
6	LUCRO (L)	6,16%
<b>BDI =</b>		<b>22,47%</b>
$\left[ \frac{\{(1+i)(1+r)(1+f)\}}{1-(t+s+c+l)-1} \right] \times 100$		

*José Américo Ribeiro Júnior*

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

*Francisco Rogério dos Santos*  
CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
DIRETOR

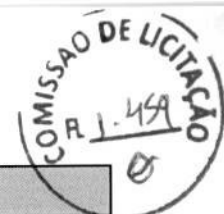
CNPJ: 17.344.697/0001-10

AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ


CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

WWW.DOURADOMENDER.COM.BR

*UPEN*



## ORÇAMENTO BÁSICO

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA	 <b>DOURADO MENDES</b> <small>CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS</small>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>12.909,31</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,03	762,19
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	160,97	14,51	2.335,67
1.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	127,72	76,82	9.811,45
<b>2 COBERTURA</b>							<b>31.248,76</b>
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,37	68,14	17.264,63
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	13,30	111,62	1.484,56
2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	253,37	39,63	10.041,06
2.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,30	15,43	313,24
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	79,75	7,42	591,75
2.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	79,75	19,48	1.553,53
<b>3 REVESTIMENTOS</b>							<b>58.569,11</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	931,10	4,17	3.882,69
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	319,76	18,74	5.992,30
3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	319,76	69,71	22.290,47
3.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	611,34	25,14	15.369,09
3.5	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	64,25	92,89	5.968,18
3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,84	56,94	1.471,33
3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,84	6,94	179,34
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,46	70,49	455,37
3.9	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	127,72	7,55	964,29
	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	127,72	15,55	1.986,05
<b>4 PISOS</b>							<b>55.795,39</b>
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,05	360,57	2.902,59
4.2	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	160,97	90,95	14.640,22
4.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,80	160,74	5.111,53
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	330,65	44,76	14.799,89
4.5	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	330,65	55,47	18.341,16
<b>5 ESQUADRIAS</b>							<b>21.318,38</b>
5.1	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	272,25	1.143,45
5.2	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	212,85	893,97


CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROBERTO DOS SANTOS  
 DIRETOR

JRKN

José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 9316D CREA/CE



# ORÇAMENTO BÁSICO

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	514,51	9.261,18
5.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,30	310,21	10.019,78
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>9.143,01</b>
6.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	257,74	6,05	1.559,33
6.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	611,34	7,75	4.737,89
6.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	218,77	8,56	1.872,67
6.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	60,48	16,09	973,12
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>18.216,32</b>
7.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	80,87	3.720,02
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	254,80	254,80
7.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	80,00	18,95	1.516,00
7.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,62	415,50
7.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.000,00	3,59	7.180,00
7.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	10,26	5.130,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>						<b>19.224,60</b>
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	69,59	1.739,75
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	77,14	1.928,50
8.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	721,78	2.165,34
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	477,96	955,92
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,58	221,52	2.786,72
8.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	255,13	3.316,69
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	57,70	288,50
8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	13,00	464,86	6.043,18
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>6.794,00</b>
9.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	10,95	336,26	3.682,05
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	491,62	6,33	3.111,95

VALOR ORÇAMENTO: 233.208,88

VALOR BDI TOTAL 22,47%: 52.402,04

VALOR TOTAL: 285.610,92

*UNDO*


*Jose Amenc Ribeiro Junior*

José Amenc Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
DIRETOR

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	9,04	18,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,08</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,20	29,79
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,88	11,88
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,64	65,89
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,31	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>108,95</b>

**VALOR:** 127,03  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 118,62  
**VALOR BDI:** 28,54  
**VALOR ENCARGOS:** 8,41  
**VALOR COM BDI:** 155,57

## 1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	13,33	1,87
12543 SERVENTE	H	1,40000000	9,04	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,52</b>

**VALOR:** 14,51  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,76  
**VALOR BDI:** 3,26  
**VALOR ENCARGOS:** 6,76  
**VALOR COM BDI:** 17,77

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	13,33	4,66
12543 SERVENTE	H	0,35000000	9,04	3,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,83</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,10	3,03
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	14,64	19,03
11728 PREGO 18X27	KG	0,03000000	9,31	0,28
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,69	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	6,12	3,98
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	24,75	24,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>55,63</b>

CNPJ: 17.344.697/0001-10

AV. LÚCIA SABÓIA. 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ

CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638

WWW.DOURADOMENDER.COM.BR

  
**CONSTRUTORA DOURADO MENDES - L.T.A.**  
**FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS**  
**DIRETOR**

  
**José Américo Ribeiro Júnior**  
**Engenheiro Civil**  
**9316D CREA/CE**

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA
<b>LOCAL:</b>	SEDE - URUOCA / CE
<b>DATA:</b>	02/06/2017
<b>BDI:</b>	22,47%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	306,65	9,20
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	138,93	4,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>13,37</b>
<b>VALOR:</b>				<b>76,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>70,35</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>17,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>94,09</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	10,37	10,37
I0498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	13,33	13,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>23,69</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,81	9,84
I1724 PREGO	KG	0,12000000	9,31	1,12
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,34	4,68
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	21,66	28,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>44,44</b>
<b>VALOR:</b>				<b>68,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>57,11</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>15,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>11,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>83,46</b>

### 2.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	10,37	9,33
I0498 CARPINTEIRO	H	0,90000000	13,33	11,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,32</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	10,79	2,70
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	4,51	13,54
I1724 PREGO	KG	0,25000000	9,31	2,33
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	31,18	71,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>90,29</b>
<b>VALOR:</b>				<b>111,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>101,69</b>

URUOCA

CNPJ: 17.344.697/0001-10

AV. LÚCIA SABÓIA. 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ

CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638


WWW.DOURADOMENDER.COM.BR

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - L...  
FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
DIRETOR

José Americo Ribeiro Junior  
Engenheiro Civil  
93160 CREA/CE



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

**VALOR BDI:** 25,08  
**VALOR ENCARGOS:** 9,92  
**VALOR COM BDI:** 136,70

### 2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	13,33	14,66
12543 SERVENTE	H	1,10000000	9,04	9,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>24,60</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,46	15,03

**TOTAL MATERIAL:** 15,03  
**VALOR:** 39,63  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 28,19  
**VALOR BDI:** 8,90  
**VALOR ENCARGOS:** 11,45  
**VALOR COM BDI:** 48,53

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	13,33	6,66
12543 SERVENTE	H	0,50000000	9,04	4,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,18</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,19	3,56

**TOTAL MATERIAL:** 3,56

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	344,60	0,69

**TOTAL SERVICO:** 0,69  
**VALOR:** 15,43  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 10,15  
**VALOR BDI:** 3,47  
**VALOR ENCARGOS:** 5,29  
**VALOR COM BDI:** 18,90


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	13,33	4,00
12543 SERVENTE	H	0,32000000	9,04	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,89</b>

URUOCA

CNPJ: 17.344.697/0001-10  
 AV. LÚCIA SABÓIA, 575 – SALA 207 – CENTRO – SOBRAL – CEARÁ  
 CEP: 32.010-830 – TEL.: (88) 36132638  
 WWW.DOURADOMENDER.COM.BR

  
 CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

  
 José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 93160 CREA/CE