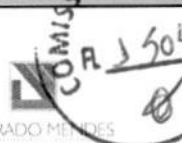


# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	 DOURADO MENDES CONSTRUTORA E COMERCIALIZADORA LTDA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

## 3.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	19,89	0,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,40</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	13,33	10,66
I0498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	13,33	9,33
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	13,33	4,00
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	9,04	9,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,93</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	9,87	0,20
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	49,50	1,98
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	3,92	5,29
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	14,28	14,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,49	8,59
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000000	62,57	5,63
I1724 PREGO	KG	0,02000000	9,31	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>36,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>70,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>54,57</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>15,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>86,33</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	13,33	26,66
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	9,04	144,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>171,27</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	45,54	31,79
I0280 BRITA	M3	0,87800000	55,44	48,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,49	108,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>189,36</b>
<b>VALOR:</b>				<b>360,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>280,94</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>81,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>441,60</b>

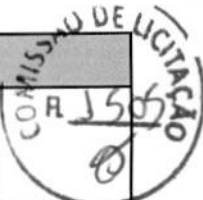
## 4.2. C3002 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)


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 Roberto Junior  
 Engenheiro Civil  
 9316D CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	13,33	8,00
12543 SERVENTE	H	0,60000000	9,04	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,42</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO POLIDO	M2	1,10000000	56,08	61,69
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>77,53</b>
<b>VALOR:</b>				<b>90,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>84,70</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>20,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>111,38</b>

## 4.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	455,32	81,96
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	20,31	10,56
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	360,58	25,24
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,00000000	27,26	27,26
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	14,02	7,29
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	23,94	2,87
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	7,16	3,72
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	15,35	1,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>160,75</b>
<b>VALOR:</b>				<b>160,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>118,67</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>36,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>196,86</b>

## 5.1. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,25494505	0,04	0,76
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,91741592	29,23	85,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>86,05</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63180797	17,81	29,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>29,06</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

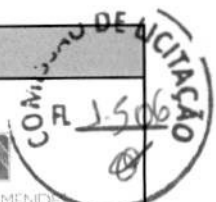
CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
DIRETOR

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

José Americo Ribeiro Junior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	 CONSTRUTORA DOURADO MENDES LTDA RUA JOÃO RODRIGUES, 575 - CENTRO - SOBRAL - CE CNPJ: 17.344.697/0001-10
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	



00010556	TUBO DE MADEIRA, TUBO MEDIO (DIA 1000) DE 30 X 210 CM, L = 30 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,97247197	214,40	208,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>208,50</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,81590399	13,58	11,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>11,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>334,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>334,70</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>75,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>409,91</b>

## 5.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090	CJ	1,01125701	28,02	28,33	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,33</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	H	0,77563413	17,81	13,81
88316	H	0,38832269	13,58	5,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>19,09</b>
<b>VALOR:</b>				<b>47,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>47,42</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>10,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>58,07</b>

## 5.3. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	UN	9,97692160	0,09	0,89	
J34362	UN	0,75260691	446,82	336,28	
00039961	UN	0,67593644	11,92	8,06	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>345,23</b>


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,56282851	18,10	10,19
88316	H	0,28087203	13,58	3,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>14,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>359,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>359,23</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>80,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>439,94</b>

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 Roberto Jimôr  
 Engenheiro Civil  
 93160-0 CREAVCE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

## 5.4. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	10,37	12,33
10498 CARPINTEIRO	H	1,19000000	13,33	15,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>28,19</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	47,14	47,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>47,14</b>
<b>VALOR:</b>				<b>75,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>62,22</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>16,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>92,28</b>

## 5.5. 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	557,20	222,88
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	103,87	41,55
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	3,46	9,70
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	14,85	36,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>310,22</b>
<b>VALOR:</b>				<b>310,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>310,22</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>69,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>379,92</b>

## 6 - 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05495781	0,32	0,02
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,03004361	36,53	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,11</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21433548	18,03	3,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07877286	13,58	1,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>4,93</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>6,05</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,41</b>

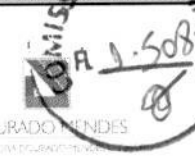
CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
DIRETOR

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

José Américo Roberto Junior  
Engenheiro Civil  
93160-0/CREA/CE



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

## 6.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,31675715	15,39	4,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,88</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12478312	18,03	2,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04607377	13,58	0,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>2,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>7,75</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,49</b>

## 6.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,31444547	15,39	4,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,84</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16198706	18,03	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05907763	13,58	0,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>8,56</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>10,48</b>

## 6.4. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,37043151	0,32	0,12
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03704315	11,24	0,42
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,05186042	36,11	1,87
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14817260	17,55	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,01</b>


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37043151	18,03	6,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32412757	13,58	4,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>11,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>16,09</b>

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 Americo Ribeiro Junior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	 DOURADO MENDES CONSTRUTORA DOURADO MENDES LTDA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	



VALOR BDI: 3,61  
VALOR COM BDI: 19,70

## 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	10,37	11,40
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	13,33	14,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,06</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32)W	UN	1,00000000	54,81	54,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>54,81</b>
<b>VALOR:</b>				<b>80,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>68,75</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>18,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>99,05</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	10,37	3,01
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	13,33	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,87</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	12,08	12,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>15,75</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>23,21</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	10,37	3,84
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	13,33	4,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,77</b>

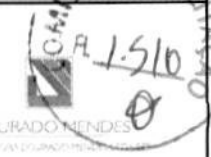
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	7,85	7,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,85</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,53</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>3,73</b>

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 Roberto Júnior  
 Engenheiro Civil  
 150 CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	 <p style="font-size: small;">DOURADO MENDES CONSTRUTORA DOURADO MENDES</p>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

VALOR COM BDI: 20,35

## 7.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	10,37	1,14
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	13,33	1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,61</b>

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

I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,97	0,99
---	---	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 0,99

VALOR: 3,59

VALOR SEM ENCARGOS: 2,39

VALOR BDI: 0,81

VALOR COM BDI: 4,41

## 8.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	10,37	15,55
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	13,33	19,99
I2543 SERVENTE	H	1,25000000	9,04	11,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>46,83</b>

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

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00170000	49,50	0,08
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,73	0,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,49	0,62
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,79	0,79
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,07	3,07
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,19	1,19
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,18	2,18
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,28	2,28
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,43	2,91
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,20000000	5,94	7,13

TOTAL MATERIAL: 22,75

VALOR: 69,59

VALOR SEM ENCARGOS: 47,79

VALOR BDI: 15,64

VALOR COM BDI: 85,22

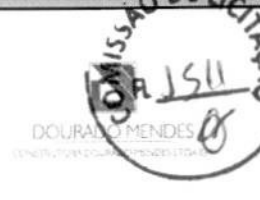
## 8.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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 Dourado Timmer  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.50000000	10,37	15,55
I2320 ENCANADOR	H	1.50000000	13,33	19,99
I2543 SERVENTE	H	1.25000000	9,04	11,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>46,83</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0.00200000	49,50	0,10
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1.50000000	0,73	1,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1.50000000	0,49	0,74
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.00000000	5,74	5,74
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1.00000000	1,39	1,39
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1.00000000	1,88	1,88
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1.00000000	10,35	10,35
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1.00000000	3,45	3,45
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0.16500000	9,24	1,52
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0.75000000	3,56	2,67
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0.25000000	5,44	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>30,30</b>
<b>VALOR:</b>				<b>77,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>55,34</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>17,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>94,48</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3.00000000	10,37	31,10
I2320 ENCANADOR	H	3.00000000	13,33	39,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>71,07</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1.00000000	6,93	6,93
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2.00000000	0,17	0,34
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1.00000000	15,90	15,90
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0.56000000	0,38	0,21
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.00000000	5,74	5,74
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	0.10000000	6,52	0,65
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2.00000000	2,52	5,05
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1.00000000	308,98	308,98
I8651 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1.00000000	306,90	306,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>650,70</b>
<b>VALOR:</b>				<b>721,79</b>

  
**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 Almeida Ribeiro Junior**  
**Engenheiro Civil**  
**9316D - CREA/CE**

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	 <p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO COR 1.519</p> <p>DOURADO MENDES CONSTRUTORA DOURADO MENDES LTDA</p>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

VALOR SEM ENCARGOS: 688,70  
VALOR BDI: 162,19  
VALOR COM BDI: 883,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	10,37	20,73
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	13,33	26,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>47,38</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	237,30	237,30
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	151,07	151,07
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,52	5,05
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	20,69	20,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>430,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>477,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>455,90</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>107,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>585,35</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	13,33	15,99
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	9,04	18,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>34,07</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	49,50	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,49	1,58
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	185,48	185,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>187,46</b>
<b>VALOR:</b>				<b>221,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>205,67</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>49,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>271,30</b>

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

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


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 Antônio Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE



# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	 DOURADO MENDES CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE	
<b>DATA:</b>	02/06/2017	
<b>BDI:</b>	22,47%	

I2320 ENCANADOR H 1,50000000 13,33 19,99

**TOTAL MAO DE OBRA: 19,99**

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

I0915 CUBA DE AÇO INOX UN 1,00000000 139,59 139,59

I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" UN 1,00000000 67,10 67,10

I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" UN 1,00000000 28,44 28,44

**TOTAL MATERIAL: 235,13**

**VALOR: 255,13**

**VALOR SEM ENCARGOS: 245,83**

**VALOR BDI: 57,33**

**VALOR COM BDI: 312,46**

## 6. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

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

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 0,65000000 10,37 6,74

I2320 ENCANADOR H 0,65000000 13,33 8,66

**TOTAL MAO DE OBRA: 15,40**

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

I1180 FITA DE VEDAÇÃO M 0,28000000 0,38 0,11

I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO UN 1,00000000 449,35 449,35

**TOTAL MATERIAL: 449,45**

**VALOR: 464,86**

**VALOR SEM ENCARGOS: 457,69**

**VALOR BDI: 104,45**

**VALOR COM BDI: 569,32**

## 9.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

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

I1530 MONTADOR H 0,60000000 13,33 8,00

I2543 SERVENTE H 0,55000000 9,04 4,97

**TOTAL MAO DE OBRA: 12,97**

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

I8646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" M 2,00000000 132,57 265,14

I8647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" UN 0,60000000 61,28 36,77

I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS UN 0,60000000 35,64 21,38

**TOTAL MATERIAL: 323,29**

**VALOR: 336,26**

**VALOR SEM ENCARGOS: 330,22**

**VALOR BDI: 75,56**

**VALOR COM BDI: 411,82**

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 Paterniani  
Engenheiro Civil  
93169-CRE-ACE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	 DOURADO MENDES CONSTRUTORA DOURADO MENDES
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE	
DATA:	02/06/2017	
BDI:	22,47%	

## 9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	9,04	6,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,33</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>3,39</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,75</b>

*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 ROGÉRIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

*Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.*

*Handwritten initials or mark at the bottom right.*

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO - URUOCA / CE		
<b>DATA:</b>	02/06/2017		
<b>BDI:</b>	22,47%		



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTALIS		30		60		90		120		150	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,26%	20.567,16	100,00%	20.567,16								
2	PAREDES E PAINÉIS	0,22%	483,23	100,00%	483,23								
3	INFRA/SUPER - ESTRUTURA	28,58%	63.516,54			100,00%	63.516,54						
4	REVESTIMENTOS	25,59%	56.869,67			25,00%	14.217,42	50,00%	28.434,84	15,00%	8.530,45	10,00%	5.686,97
5	PISOS	14,56%	32.355,96							30,00%	9.706,79	70,00%	22.649,17
6	PINTURA	5,49%	12.207,49									100,00%	12.207,49
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,55%	10.115,57	30,00%	3.034,67	10,00%	1.011,56	10,00%	1.011,56	40,00%	4.046,23	10,00%	1.011,56
8	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	4,75%	10.545,51	30,00%	3.163,65	10,00%	1.054,55			30,00%	3.163,65	30,00%	3.163,65
9	DIVERSOS	7,00%	15.552,51									100,00%	15.552,51
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>222.213,64</b>	<b>17,95%</b>	<b>27.248,71</b>	<b>10,96%</b>	<b>79.800,07</b>	<b>18,78%</b>	<b>29.446,40</b>	<b>18,37%</b>	<b>25.447,12</b>	<b>33,94%</b>	<b>60.271,34</b>
<b>BDI - 22,47%</b>			<b>49.931,41</b>	<b>17,95%</b>	<b>6.122,79</b>	<b>10,96%</b>	<b>17.931,08</b>	<b>18,78%</b>	<b>6.616,61</b>	<b>18,37%</b>	<b>5.717,97</b>	<b>33,94%</b>	<b>13.542,97</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>272.145,05</b>	<b>17,95%</b>	<b>33.371,50</b>	<b>28,91%</b>	<b>131.102,65</b>	<b>47,69%</b>	<b>167.165,66</b>	<b>66,06%</b>	<b>198.330,75</b>	<b>100,00%</b>	<b>272.145,05</b>

José Américo Ribeiro Júnior

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

CONSTRUTORA DOURADO MENDES-LDA  
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



URUO

# ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA



DOURADO MENDES  
ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS



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	Feridos	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

*José Américo Ribeiro Júnior* José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil

9316D C'REA/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

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten mark*



# COMPOSIÇÃO DE BDI



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>
$\left[ \frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)-1} \right] \times 100$		

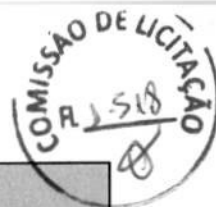
*Jose Americo Ribeiro Junior*  
 Jose Americo Ribeiro Junior  
 Engenheiro Civil  
 9316D CREA/CE

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


URXW

*(Handwritten marks)*





## ORÇAMENTO BÁSICO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSOA AQUINO	 DURADO MENDES ENGENHARIA CIVIL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAMPANÁRIO - 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</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>21.608,11</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,74	754,44
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	363,08	14,37	5.217,46
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	605,70	25,65	15.536,21
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>9.992,65</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	293,58	27,06	7.944,27
2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	76,92	7,34	564,59
2.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	76,92	19,29	1.483,79
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>53.532,74</b>
3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	605,70	4,13	2.500,95
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	264,78	18,55	4.911,67
3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,88	69,00	28.420,72
3.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	340,92	24,88	8.482,09
3.5	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	83,56	91,95	7.683,34
3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,00	56,37	1.072,03
3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,00	6,87	130,53
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,75	69,77	331,41
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>33.476,30</b>
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,29	356,92	4.386,55
4.2	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	245,81	90,03	22.130,27
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,73	44,30	519,64
4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	117,28	54,91	6.439,84
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>21.722,95</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	25,00	509,29	12.732,25
5.2	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	23,75	307,07	7.292,91
5.3	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,30	269,49	1.697,79
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>12.093,39</b>
6.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	530,32	5,99	3.176,62


CONSTRUTORA DURADO 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 Junior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE



# ORÇAMENTO BÁSICO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSOA AQUINO	 MOURADO MENDES <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAMPANÁRIO - 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\$
6.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	716,30	7,67	5.495,02
6.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	245,81	8,48	2.084,47
6.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	84,00	15,92	1.337,28
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>8.012,15</b>
7.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	50,00	80,05	4.002,50
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	40,00	18,76	750,40
7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,45	411,25
7.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	800,00	3,56	2.848,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>						<b>22.220,41</b>
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	68,88	2.135,28
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	76,36	2.367,16
8.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	714,46	1.428,92
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	473,11	1.892,44
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,83	219,27	2.593,96
8.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	252,54	4.040,64
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	57,11	399,77
8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	16,00	460,14	7.362,24
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.272,88</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	363,08	6,26	2.272,88
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>184.831,58</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41.531,66</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>226.363,24</b>


*José Americo Ribeiro Junior*  
 José Americo Ribeiro Junior  
 Engenheiro Civil  
 9316D CREA/CE

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

*URUOCA*

*α*

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSOA AQUINO	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAMPANÁRIO - 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 BDI:</b>				<b>28,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>8,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>153,99</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 BDI:</b>				<b>3,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>17,59</b>

## 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>25,66</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>13,72</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>5,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>11,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>31,42</b>

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

## 2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	13,19	14,51
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	8,95	9,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>24,35</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,45	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,70</b>

  
**José Américo Ribeiro Júnior**  
**Engenheiro Civil**



VALOR: 27,06  
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,73  
 VALOR BDI: 6,08  
 VALOR ENCARGOS: 11,33  
 VALOR COM BDI: 33,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 CORR. J-521  
 8

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	13,19	3,96
I2543 SERVENTE	H	0,32000000	8,95	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:				6,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	49,00	0,12
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,73	0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL MATERIAL:				0,52
VALOR:				7,34
VALOR SEM ENCARGOS:				4,16
VALOR BDI:				1,65
VALOR ENCARGOS:				3,17
VALOR COM BDI:				8,99

2.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	10,26	5,13
I0498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	13,19	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:				11,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	KG	0,10000000	9,21	0,92
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:				7,56
VALOR:				19,29
VALOR SEM ENCARGOS:				13,83
VALOR BDI:				4,33
VALOR ENCARGOS:				5,46
VALOR COM BDI:				23,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	13,19	1,32
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	8,95	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:				2,66

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
TOTAL MATERIAL:				1,47
VALOR:				4,13
VALOR SEM ENCARGOS:				2,89
VALOR BDI:				0,93
VALOR ENCARGOS:				1,24
VALOR COM BDI:				5,06

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

José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 9316D CREA/CE

URON

3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,19	7,91

12543 SERVENTE

H 0,60000000

8,95 5,37

TOTAL MAO DE OBRA: 18,28

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	263,31	5,27
TOTAL SERVIÇO:				5,27
VALOR:				18,55
VALOR SEM ENCARGOS:				11,53
VALOR BDI:				4,17
VALOR ENCARGOS:				7,01
VALOR COM BDI:				22,72

## 3.3. 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
TOTAL MAO DE OBRA:				30,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,67	28,24
TOTAL MATERIAL:				28,24

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	488,09	9,76
TOTAL SERVIÇO:				9,76
VALOR:				69,00
VALOR SEM ENCARGOS:				51,88
VALOR BDI:				15,50
VALOR ENCARGOS:				17,12
VALOR COM BDI:				84,50

## 3.4. 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
TOTAL MAO DE OBRA:				13,28

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	464,08	11,60
TOTAL SERVIÇO:				11,60
VALOR:				24,88
VALOR SEM ENCARGOS:				15,33
VALOR BDI:				5,59
VALOR ENCARGOS:				9,56
VALOR COM BDI:				30,48

## 3.5. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,20000000	10,26	12,31
10498 CARPINEIRO	H	1,20000000	13,19	15,83
TOTAL MAO DE OBRA:				28,14

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
TOTAL MATERIAL:				63,80

VALOR: 91,95

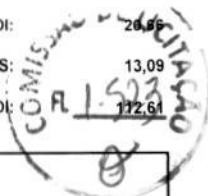
VALOR SEM ENCARGOS: 78,85

CONSTRUTORA DOUADO MENDES &amp; L...

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE



VALOR BDI: 26,66  
 VALOR ENCARGOS: 13,09  
 VALOR COM BDI: 112,61



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

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	29,62	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 BDI:</b>				<b>12,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>69,03</b>

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

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 PRÉ-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 BDI:</b>				<b>1,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>8,42</b>

**3.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	19,69	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,39</b>

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>33,58</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	61,93	5,57
11724 PREGO	KG	0,02000000	9,21	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>35,79</b>

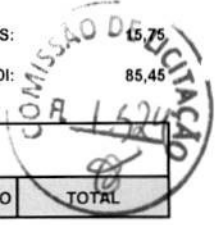
CONSTRUTORA DOURADO NEVES - LTDA.  
 FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS

José Américo Ribeiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE

**VALOR SEM ENCARGOS:** 54,01  
**VALOR BDI:** 15,68

VALOR ENCARGOS: 15,75

VALOR COM BDI: 85,45



## 4.1. 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	143,15
TOTAL MAO DE OBRA:				169,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	45,08	31,46
10280 BRITA	M3	0,87800000	54,88	48,18
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,49	107,79

TOTAL MATERIAL: 187,44

VALOR: 356,92

VALOR SEM ENCARGOS: 278,09

VALOR BDI: 80,20

VALOR ENCARGOS: 78,88

VALOR COM BDI: 437,11

## 4.2. 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
TOTAL MAO DE OBRA:				13,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO POLIDO	M2	1,10000000	55,51	61,07
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,96	15,68

TOTAL MATERIAL: 76,74

VALOR: 90,03

VALOR SEM ENCARGOS: 83,84

VALOR BDI: 20,23

VALOR ENCARGOS: 6,18

VALOR COM BDI: 110,25

## 4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	8,95	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:				11,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	28,42	32,68

TOTAL MATERIAL: 32,68

VALOR: 44,30

VALOR SEM ENCARGOS: 38,90

VALOR BDI: 9,95

VALOR ENCARGOS: 5,41

VALOR COM BDI: 54,26

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
DIRETOR

## 4.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

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
TOTAL MAO DE OBRA:				16,07

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

José Americo Ribeiro Junior  
Engenheiro Civil  
CREAT/CE

TOTAL MATERIAL: 39,83

VALOR: 54,91

VALOR SEM ENCARGOS: 47,43

VALOR BDI: 12,34

VALOR ENCARGOS: 7,48

VALOR COM BDI: 67,24



**5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	243,62	243,62
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,42	48,84
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	216,82	216,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>509,29</b>
<b>VALOR:</b>				<b>509,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>453,92</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>114,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>55,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>623,73</b>

**5.2. 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
I9039 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	551,54	220,62
I9045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	102,82	41,13
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	3,43	9,60
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	14,70	35,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>307,07</b>
<b>VALOR:</b>				<b>307,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>307,07</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>69,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>376,06</b>

**2258 - VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS (M2)**

VALOR: 269,49  
 VALOR SEM ENCARGOS: 269,49  
 VALOR BDI: 60,55  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM BDI: 330,04

**6.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

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>

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 SERVICIO:</b>				<b>4,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>4,38</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>1,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>1,61</b>

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
 FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS

José Americo Ribeiro Junior  
 Engenheiro Civil  
 23160 CREA/CE

VRXW

Handwritten marks and signatures on the right margin.

VALOR COM BDI:

7,53



## 6.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	15,19	5,01
TOTAL MATERIAL:				5,01

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
TOTAL SERVICOS:				2,66
VALOR:				7,67
VALOR SEM ENCARGOS:				6,78
VALOR BDI:				1,72
VALOR ENCARGOS:				0,90
VALOR COM BDI:				9,40

## 6.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	15,19	5,01
TOTAL MATERIAL:				5,01

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
TOTAL SERVICOS:				3,47
VALOR:				8,48
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31
VALOR BDI:				1,90
VALOR ENCARGOS:				1,17
VALOR COM BDI:				10,38

## 6.4. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

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
J07311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	17,07	2,73
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
TOTAL SERVICOS:				10,63
VALOR:				15,92
VALOR SEM ENCARGOS:				12,42
VALOR BDI:				3,58
VALOR ENCARGOS:				3,50
VALOR COM BDI:				19,50

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA  
FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
DIRETOR

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:				25,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	UN	1,00000000	54,25	54,25
TOTAL MATERIAL:				54,25

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
93160-0000 CREA/CE

VALOR: 80,05  
 VALOR SEM ENCARGOS: 68,05  
 VALOR BDI: 12,00  
 VALOR ENCARGOS: 12,00  
 VALOR COM BDI: 98,04



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
TOTAL MAO DE OBRA:				6,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL MATERIAL:				11,96
VALOR:				18,76
VALOR SEM ENCARGOS:				15,59
VALOR BDI:				4,21
VALOR ENCARGOS:				3,16
VALOR COM BDI:				22,97

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
TOTAL MAO DE OBRA:				8,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL MATERIAL:				7,77
VALOR:				16,45
VALOR SEM ENCARGOS:				12,41
VALOR BDI:				3,70
VALOR ENCARGOS:				4,04
VALOR COM BDI:				20,15

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
TOTAL MAO DE OBRA:				2,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,96	0,98
TOTAL MATERIAL:				0,98
VALOR:				3,56
VALOR SEM ENCARGOS:				2,36
VALOR BDI:				0,80
VALOR ENCARGOS:				1,20
VALOR COM BDI:				4,36

CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA.  
 FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

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
TOTAL MAO DE OBRA:				46,36

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

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



I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	49,00	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,73	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,49	0,51
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,78	0,78
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,57	1,57
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,04	3,04
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,18	1,18
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,16	2,16
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,25	2,25
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,40	2,88
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,20000000	5,88	7,06



TOTAL MATERIAL: 22,51  
 VALOR: 68,88  
 VALOR SEM ENCARGOS: 47,30  
 VALOR BDI: 15,48  
 VALOR ENCARGOS: 21,57  
 VALOR COM BDI: 84,35

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

N	E OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	10,26	15,39
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	13,19	19,79
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	8,95	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					46,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	49,00	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,73	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,49	0,73
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,24	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	3,41	3,41
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,16500000	9,14	1,51
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,75000000	3,53	2,65
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,25000000	5,39	1,35

TOTAL MATERIAL: 29,99  
 VALOR: 76,36  
 VALOR SEM ENCARGOS: 54,78  
 VALOR BDI: 17,16  
 VALOR ENCARGOS: 21,57  
 VALOR COM BDI: 93,52

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

**8.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	10,26	30,78
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	13,19	39,57
TOTAL MAO DE OBRA:				70,35	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	6,86	6,86
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,33
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,37	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,46	0,65

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

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,50	5,00
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	305,84	305,84
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,00000000	303,78	303,78
				TOTAL MATERIAL:	644,09
				VALOR:	714,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	681,71
				VALOR BDI:	160,54
				VALOR ENCARGOS:	32,73
				VALOR COM BDI:	874,99



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	10,26	20,52	
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	13,19	26,38	
				TOTAL MAO DE OBRA:	46,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	234,89	234,89	
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,33	
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	149,54	149,54	
I091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,74	15,74	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,37	0,21	
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,50	5,00	
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,48	20,48	
				TOTAL MATERIAL:	426,19

VALOR: 473,11  
 VALOR SEM ENCARGOS: 451,28  
 VALOR BDI: 106,31  
 VALOR ENCARGOS: 21,82  
 VALOR COM BDI: 579,41

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	13,19	15,83	
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	8,95	17,90	
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	49,00	0,39	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,49	1,57	
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	183,59	183,59	
				TOTAL MATERIAL:	185,55

VALOR: 219,27  
 VALOR SEM ENCARGOS: 203,58  
 VALOR BDI: 49,27  
 VALOR ENCARGOS: 15,69  
 VALOR COM BDI: 268,54

**CONSTRUTORA BOURADO MENDES - LDA**  
**FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS**  
 DIRETOR

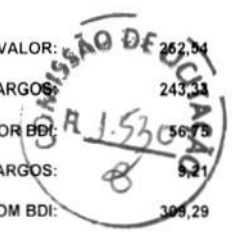
**8.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	13,19	19,79	
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	138,17	138,17	
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	66,42	66,42	
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,15	28,15	
				TOTAL MATERIAL:	232,75

**José Américo Ribeiro Júnior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 03160

VALOR: 262,34  
 VALOR SEM ENCARGOS: 243,34  
 VALOR BDI: 56,73  
 VALOR ENCARGOS: 9,21  
 VALOR COM BDI: 309,29



**8.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	10,26	5,13
I2320 ENCANADOR	H	0,50000000	13,19	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:				11,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	45,27	45,27
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,37	0,10
TOTAL MATERIAL:				45,38
VALOR:				57,11
VALOR SEM ENCARGOS:				51,64
VALOR BDI:				12,83
VALOR ENCARGOS:				5,46
VALOR COM BDI:				69,95

**8.8. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	10,26	6,67
I2320 ENCANADOR	H	0,65000000	13,19	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:				15,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,37	0,10
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	444,79	444,79
TOTAL MATERIAL:				444,89
VALOR:				460,14
VALOR SEM ENCARGOS:				453,04
VALOR BDI:				103,39
VALOR ENCARGOS:				7,09
VALOR COM BDI:				563,54

**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 BDI: 1,41  
 VALOR ENCARGOS: 2,91  
 VALOR COM BDI: 7,67

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

*Francisco Rogério dos Santos*  
 FRANCISCO ROGERIO DOS SANTOS  
 DIRETOR

*VRXW*

*(Handwritten marks and signatures on the right margin)*

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSOA AQUINO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAMPANÁRIO - 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	11,64%	21.508,11	100,00%	21.508,11								
2	PAREDES E PAINÉIS	5,41%	9.992,65	100,00%	9.992,65								
3	INFRA/SUPER - ESTRUTURA	28,96%	53.532,74			100,00%	53.532,74						
4	REVESTIMENTOS	18,11%	33.476,30			25,00%	8.369,08	50,00%	16.738,15	15,00%	5.021,45	10,00%	3.347,63
5	PISOS	11,75%	21.722,95							30,00%	6.516,89	70,00%	15.206,07
6	PINTURA	6,54%	12.093,39									100,00%	12.093,39
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,33%	8.012,15	30,00%	2.403,65	10,00%	801,22	10,00%	801,22	40,00%	3.204,86	10,00%	801,22
8	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	12,02%	22.220,41	30,00%	6.666,12	10,00%	2.222,04			30,00%	6.666,12	30,00%	6.666,12
9	DIVERSOS	1,23%	2.272,88									100,00%	2.272,88
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>184.831,58</b>	<b>17,95%</b>	<b>40.570,53</b>	<b>10,96%</b>	<b>64.925,08</b>	<b>18,78%</b>	<b>17.539,37</b>	<b>18,37%</b>	<b>21.409,32</b>	<b>33,94%</b>	<b>40.387,31</b>
<b>BDI - 22,47%</b>			<b>41.531,66</b>	<b>17,95%</b>	<b>9.116,20</b>	<b>10,96%</b>	<b>14.588,67</b>	<b>18,78%</b>	<b>3.941,10</b>	<b>18,37%</b>	<b>4.810,67</b>	<b>33,94%</b>	<b>9.075,03</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>226.363,24</b>	<b>17,95%</b>	<b>49.686,73</b>	<b>28,91%</b>	<b>129.200,48</b>	<b>47,69%</b>	<b>150.680,95</b>	<b>66,06%</b>	<b>176.900,95</b>	<b>100,00%</b>	<b>226.363,24</b>

ORÇ

José Américo Ribeiro Júnior

**José Américo Ribeiro Júnior**  
Engenheiro Civil  
9316D - REA/CE

**CONSTRUTORA NOURADA MENDES - LTDA**  
RUIZINO 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

S

S

# ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA



DOURADO MENDES  
ENGENHARIA



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>

*(Handwritten signature)*  
**CONSTRUTORA DOURADO MENDES - LTDA**  
**FRANCISCO ROGÉRIO DOS SANTOS**  
**DIRETOR**

*(Handwritten signature)*

**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

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

# COMPOSIÇÃO DE BDI



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>
$\frac{\{(1+i)(1+r)(1+f)\}}{1-(t+s+c+l)-1} \times 100$		

*Jose Amaro* *Ribeiro Junior*

José Américo Ribeiro Júnior  
Engenheiro Civil  
9316D CREA/CE

*Francisco Rogério dos Santos*  
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

WWW.DOURADOMENDER.COM.BR

*11/2020*