

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**FBA LOCAÇÕES**

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
CNPJ Nº 08.040.888/0001-00  
RUA JOSÉ DE SOUZA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS  
13060-000 - SÃO CARLOS - SP

<b>OBRA:</b>	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	<b>DATA :</b> 16/02/2021	<b>BDI : 27,03%</b>		
<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	- 12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60% 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 12/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	60,10	9,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,02</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,98</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	5,01	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,25</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	310,21	4,03
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	57,20	1,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>13,25</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27,03%):</b>						<b>10,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>49,54</b>



### C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,59</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27,03%):</b>						<b>20,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>97,17</b>

### C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**FBA LOCAÇÕES**

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
CNPJ Nº 08.111.848/0001-08  
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, Nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS  
Cidade de São Paulo - SP - CEP: 05404-000

<b>OBRA:</b>	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	<b>DATA:</b>	16/02/2021		<b>BDI:</b>	27,03%
<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020.07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



<b>VALOR:</b>	<b>155,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>50,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>41,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>212,95</b>

## C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,18</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,06	21,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,45</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>10,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>141,93</b>

## C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>226,52</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	111,09	666,54
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,98	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,87	164,87
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	183,26	366,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.236,19</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,24	371,77
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	79,16	18,21
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	112,92	25,97
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,46	123,98
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,60	110,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>650,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.113,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>367,85</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>571,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.684,19</b>

A

D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**FBA LICITAÇÕES**

<b>OBRA:</b>	construção de uma residência unifamiliar com area construída de 51,80m <sup>2</sup>	<b>DATA :</b>	16/02/2021	<b>BDI :</b>	27,03%
<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	BBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>126,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,90	1,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,55	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,01	5,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,36	1,78
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	140,56	140,56
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,09	107,09
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,30	34,30
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,07	30,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>327,48</b>



<b>VALOR:</b>	<b>454,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>58,33</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27,03%):</b>	<b>122,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>577,05</b>

### 0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,27	1,01
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	49,98	1,65
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,55	23,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22	3,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,61	8,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,91	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,13</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	<b>DATA:</b>	16/02/2021	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	1,62
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>152,60</b>

## C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,69</b>

VALOR:	13,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,35
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	3,60
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.691,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,66</b>

VALOR:	20,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,16
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	5,60
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>26,30</b>

## C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,67</b>

VALOR:	19,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	5,26
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>74,13</b>

Handwritten signature and initials.









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**FBA LICITAÇÕES**

ESTABELECEM-SE  
as Condições de Pagamento e Prazo de Entrega e os demais termos constantes do Edital nº 001/2021.

<b>OBRA:</b>	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	<b>DATA :</b>	16/02/2021	<b>BDI :</b>	27,03%
<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,06</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,53</b>



<b>VALOR:</b>	<b>27,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>105,15</b>

<b>2484</b>	<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,45</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>206,70</b>

<b>C4792</b>	<b>TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,16	8,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,29</b>

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,45</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,29</b>

R

<b>VALOR:</b>	<b>21,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>106,84</b>

<b>87878</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>					
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**FBA LOCAÇÕES**

Empreitada de Locação de Máquinas e Equipamentos para o setor de construção civil.

<b>OBRA:</b>	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	<b>DATA :</b>	16/02/2021			<b>BDI :</b>	27,03%		
<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018			
		SICNO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020			
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
		-							

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	421,49	1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,12	1,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,82	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,14</b>



<b>VALOR:</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>0,64</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27,03%):</b>	<b>0,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.321,65</b>

<b>87535</b>	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>
--------------	---

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02701812	348,35	9,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22994143	18,12	4,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08479090	13,82	1,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27,03%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>241,75</b>

<b>87530</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>
--------------	---

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02064132	425,16	8,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25801652	18,12	4,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09387410	13,82	1,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>2,84</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27,03%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.965,69</b>

R

<b>87273</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014</b>
--------------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,59	3,62
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,74	0,82
00000538	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2029 GM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,42	30,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,13</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**FBA LICITAÇÕES**

CONDOMÍNIO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

<b>OBRA:</b>	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA : 16/02/2021	BDI : 27,03%
<b>LOCAL:</b>	HIDROLÂNDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>35,25</b>
<b>VALOR:</b>	<b>35,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>4,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>9,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.194,67</b>

**87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,59	3,62
0001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	30,28	32,40
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,74	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,57	10,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,82	2,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>13,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>138,93</b>

**02898 PINTURA HIDRACOR**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.533,74</b>

**00588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**FBA LICITAÇÕES**

<b>OBRA:</b>	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2.	<b>DATA :</b>	16/02/2021	<b>BDI :</b>	27,03%	
<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,57	13,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,82	4,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,56</b>



<b>VALOR:</b>	<b>53,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>14,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>879,78</b>

<b>87878</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>					
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	421,49	1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,12	1,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,82	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>0,64</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>0,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13,17</b>

<b>87530</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>					
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02064132	425,16	8,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25801652	18,12	4,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09387410	13,82	1,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,84</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>61,84</b>

<b>94782</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014</b>					
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11370000	37,73	4,29
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11190000	37,53	4,20
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,77440000	34,55	26,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**FBA LOCAÇÕES**

<b>OBRA:</b>	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	<b>DATA:</b>	16/02/2021		<b>BDI:</b>	27,03%
<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>464,66</b>

**88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,13965675	7,26	8,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,27</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17818163	19,22	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04468242	13,82	0,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>						<b>3,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>456,35</b>

**98560 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018**


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	5,78	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,61</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	423,71	10,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	18,12	17,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	13,82	2,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>30,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27.03%):</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>338,65</b>

**99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,18	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,82	1,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,25</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	<b>DATA :</b> 16/02/2021	<b>BDI : 27,03%</b>			
	<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICNO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020.07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27,03%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>200,34</b>

X

P

X

6

X

6



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC

**OBRA:**

Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m2 no município de Hidrolândia-CE, processo Nº:

59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01

**LOCAL:**

município de Hidrolândia-CE

**CLIENTE:**

município de Hidrolândia-CE

**DATA:** 16/02/2021

**BDI:** 0,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	181.471,52	11,75 % 21.322,90	11,75 % 21.322,90	13,75 % 24.952,33	13,75 % 24.952,33	13,75 % 24.952,33	11,75 % 21.322,90	11,75 % 21.322,90	11,75 % 21.322,93	100,00 % 181.471,52
2	PLACA PADRÃO DA OBRA	3.083,46	100,00 % 3.083,46								100,00 % 3.083,46
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA	3.461.795,34	11,75 % 406.760,95	11,75 % 406.760,95	13,75 % 475.996,86	13,75 % 475.996,86	13,75 % 475.996,86	11,75 % 406.760,95	11,75 % 406.760,95	11,75 % 406.760,96	100,00 % 3.461.795,34
		3.646.350,32	431.167,31	859.251,16	1.360.200,35	1.861.149,54	2.362.098,73	2.790.182,58	3.218.266,43	3.646.350,32	3.646.350,32



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
<b>LOCAL:</b>	município de Hidrolândia-CE
<b>CLIENTE:</b>	município de Hidrolândia-CE

<b>DATA:</b> 16/02/2021		<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
GEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



## 1.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	65,94	65,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	13,07	13,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>79,01</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	13.057,22	13.057,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13.057,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,45	1,45
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	108,24	108,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,69</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	101,84	101,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>101,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13.347,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,86%):</b>	<b>4.259,38</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (27,03%):</b>	<b>3.607,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16.955,66</b>

## 1.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	65,94	65,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	13,07	13,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>79,01</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.189,76	4.189,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4.189,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,26	14,26
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	179,44	179,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,70</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	46,92	46,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>46,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4.509,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,86%):</b>	<b>1.371,34</b>

