



# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - EPP

### CARTA-PROPOSTA



Caririagu – Ceará, 17 de Fevereiro de 2021.

À

Prefeitura Municipal de Hidrolândia- CE

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° PMH-110121-CP01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° PMH-110121-CP01, cujo objeto é a **Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m2 no município de Hidrolândia-CE, processo N°: 59053.003667/2020-43 / PT N°: REC-CE-2305209-20200415-01**, pelo preço global de **R\$ 3.198.194,32 (Três Milhões, Cento e Noventa e Oito Mil, Cento e Noventa e Quatro Reais e Trinta e Dois Centavos)**, com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF J60147260-B

G7-FIS 101/49/



G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDAS DE 51,90M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	<b>DATA:</b> 17/02/2021		<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00,9511824.00)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					172.632,48
1.1	COMP-63946332	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	8,00	21.579,06	172.632,48
2		PLACA DA OBRA(PADRÃO GOVERNO FEDERAL)					3.072,06
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	512,01	3.072,06
3		CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,9m2					3.023.194,32
3.1		CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,9m2		UND	51,00	59.278,32	3.023.194,32
<b>VALOR ORÇAMENTO TOTAL COM BDI (R\$):</b>							<b>3.198.898,86</b>

Importa o presente orçamento o valor Total de R\$ 3.198.898,86 (Três Milhões, Cento e Noventa e Oito Mil, Oitocentos e Noventa e Oito Reais e Oitenta e Seis Centavos).



G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF 060147260-8

G7-FIS. 02/49/



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO OBJETO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11,75	R\$ 20.284,32	11,75	R\$ 20.284,32	11,75	R\$ 20.284,32	13,75	R\$ 23.736,97	13,75	R\$ 23.736,97
2.0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$	R\$ 3.072,08								
3.0	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,9m2	11,75	R\$ 355.225,33	11,75	R\$ 355.225,33	11,75	R\$ 355.225,33	13,75	R\$ 415.889,22	13,75	R\$ 415.889,22
<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>		<b>11,82</b>	<b>R\$ 376.581,71</b>	<b>11,74</b>	<b>R\$ 376.509,66</b>	<b>11,74</b>	<b>R\$ 376.509,66</b>	<b>13,74</b>	<b>R\$ 439.426,19</b>	<b>13,74</b>	<b>R\$ 439.426,19</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>11,82</b>	<b>R\$ 376.581,71</b>	<b>23,56</b>	<b>R\$ 754.091,36</b>	<b>35,3</b>	<b>R\$ 1.129.601,01</b>	<b>49,04</b>	<b>R\$ 1.569.027,19</b>	<b>52,78</b>	<b>R\$ 2.008.453,38</b>

%	180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL
	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	
13,75	R\$ 23.736,97	11,75	R\$ 20.284,32	11,75	R\$ 20.284,32	R\$	172.632,48
13,75	R\$		R\$		R\$	R\$	3.072,08
13,75	R\$ 415.889,22	11,75	R\$ 355.225,33	11,75	R\$ 355.225,33	R\$	3.023.194,32
13,74	R\$ 439.426,19	11,74	R\$ 375.509,65	11,74	R\$ 375.509,65	R\$	3.198.898,86
76,52	R\$ 2.447.879,56	88,26	R\$ 2.823.389,21	100,00	R\$ 3.198.898,86	R\$	3.198.898,86

G7 Construções e Serviços Eireli

George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenole  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D

RNF - J60147260-8

G7-Fls. 03/149



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDAS DE 51,90M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	<b>DATA :</b> 17/02/2021		<b>BDI :</b> 27,03%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	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	-	-

### 2.1. COMP-63946332 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.297,56
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	12.689,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16.987,37</b>



<b>VALOR:</b>	<b>16.987,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11.638,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.86%):</b>	<b>5.349,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16.987,37</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>4.591,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21.579,06</b>

### 2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	330,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,02
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,34
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>355,65</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,61
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	251,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>47,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>403,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>389,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>13,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>403,06</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>108,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>512,01</b>

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenela  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 060147260-8



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²																																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRÁFICA (343563.00;9511824.00)																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE																																
DATA:	17/02/2021	BDI:	27,03%																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	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	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																													
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	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.047,73
1.1	LIMPEZA DO TERRENO								779,94
1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	126,00	4,87	1,32	6,19	779,94
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								267,79
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	48,60	4,34	1,17	5,51	267,79
2	FUNDAÇÕES								9.853,96
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								868,31
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,91	28,01	7,57	35,58	637,24
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	6,17	29,48	7,97	37,45	231,07
2.2	FUNDAÇÕES								8.985,65
2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,57	323,69	87,49	411,18	1.467,91
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,57	361,48	97,71	459,19	1.639,31
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	89,20	28,95	7,83	36,78	3.280,78
2.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	83,60	7,59	2,05	9,64	805,90
2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,31	327,26	88,46	415,72	1.791,75
3	ESTRUTURA								4.267,82
3.1	ARMADURAS								2.607,30
3.1.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	198,68	7,59	2,05	9,64	1.915,28

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro Nossa Sra. do Carmo  
 Carniagu - CE - FONE: 88 9 98651097

**G7 Construções e Serviços EIRELI**

Cicero Jorge Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador

**Marcos Mesquita Fontenela**  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D

RNº: 60147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRÁFICA ( 343563.00;9511824.00)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

DATA: 17/02/2021 BDI: 27,03%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: HORA: MES: DATA RE:  
 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 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	62,40	8,73	2,36	11,09	692,02
3.2		CONCRETOS							968,63
3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 07/2016	SINAPI	M3	2,33	327,26	88,46	415,72	968,63
3.3		ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO							691,89
3.3.1	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P1/KNM2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLÓS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	9,24	58,95	15,93	74,88	691,89
4		PAREDES E PAINÉIS							10.931,54
4.1		ALVENARIAS							10.612,13
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	212,37	39,34	10,63	49,97	10.612,13
4.2		VERGAS E CHAPIM							319,41
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	SINAPI	M	11,70	21,49	5,81	27,30	319,41
5		ESQUADRIAS							6.579,28
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.154,94
5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	1,00	623,50	168,53	792,03	792,03
5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	2,00	652,20	176,29	828,49	1.656,98
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	1,00	555,72	150,21	705,93	705,93
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							3.424,34
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.	SINAPI	M2	3,40	203,82	55,09	258,91	880,29

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo, N°1026, Bairro Nossa Sra. do Carmo  
 Caririagu - CE - FONE: 88 9 9865-1097

G7 Construções e Serviços Eireli  
 George Arraújo Sousa  
 Sócio Administrador

Marcos Mesquita Fontenele  
 ENGEº CIVIL - CREA/CE 38614/0  
 RNF: 060147260-5



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRÁFICA (343563.00;9511824.00)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		
DATA:	17/02/2021	BDI:	27,03%
<b>VERBA</b>			
FONTES:	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	2020/01	COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.2	94570	EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,36	328,61	88,82	417,43	567,70
5.2.3	91338	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	488,07	131,93	620,00	1.302,00
5.2.4	91341	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	361,13	97,61	458,74	674,35
6		<b>COBERTURA</b>							<b>5.041,03</b>
6.1		<b>MADEIRAMENTO</b>							<b>3.209,28</b>
6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	55,01	45,93	12,41	58,34	3.209,28
6.2		<b>TELHAS</b>							<b>1.831,75</b>
6.2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	11,40	15,75	4,26	20,01	228,11
6.2.2	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,55	13,11	3,54	16,65	42,46
6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	55,01	22,34	6,04	28,38	1.561,18
7		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>5.460,68</b>
7.1		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>1.296,85</b>
7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,50	5,25	1,42	6,67	210,11
7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	9,43	2,55	11,98	35,94
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	19,80	13,15	3,55	16,70	330,66
7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	23,37	6,32	29,69	356,28
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	7,77	2,10	9,87	148,05

57 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, N°1026, Bairro Nossa Sra. do Carmo  
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097

*Cleir*  
George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

*Marcos*  
Marcos Mesquita Fontenela  
ENGRº CIVIL - CREA/CE

67-Fls. 07/49

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUTORES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA**

1434

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRÁFICA ( 343563.00:9511824.00)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

**DATA:** 17/02/2021 **BDI:** 27,03%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,32	2,52	11,84	71,04
7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	21,15	5,72	26,87	26,87
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	3,14	0,85	3,99	7,98
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mm X 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	8,47	2,29	10,76	53,80
7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,27	1,69	7,96	31,84
7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	9,56	2,58	12,14	24,28
7.2	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	50,89	13,76	64,65	64,65
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	37,39	10,11	47,50	47,50
7.3	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	387,68	104,79	492,47	492,47
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,48	2,56	12,04	12,04
7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	36,98	10,00	46,98	46,98
7.3.4	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	129,79	35,08	164,87	164,87
7.3.5	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50m) COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	106,34	28,74	135,08	135,08
7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	402,14	108,70	510,84	510,84
7.4	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								
7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	129,59	35,03	164,62	177,79
7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	32,28	8,73	41,01	123,03
									<b>2.645,46</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M²		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRÁFICA ( 343583.00;9511824.00)		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		
<b>DATA :</b>	17/02/2021	<b>BDI :</b>	27,03%
<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	48,59%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	2020/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	03/2017
	2020/01 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA RES:</b>	12/2020
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	84,13% 47,86%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,80	8,05	37,85	37,85
8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,42	3,63	17,05	17,05
8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	6,17	1,67	7,84	70,56
8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,92	6,47	30,39	91,17
8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,82	3,74	17,56	175,60
8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,45	5,26	24,71	98,84
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>7.464,47</b>
<b>9.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>6.608,03</b>
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	331,24	2,78	0,75	3,53	1.169,28
9.1.2	87535	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	12,90	13,11	3,54	16,65	214,79
9.1.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	318,34	12,92	3,49	16,41	5.223,96
<b>9.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>790,64</b>
9.2.1	87273	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	SINAPI	M2	12,90	48,25	13,04	61,29	790,64
<b>9.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>								<b>65,80</b>
9.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,30	2,78	0,75	3,53	11,65
9.3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,30	12,92	3,49	16,41	54,15
<b>10</b>	<b>PISOS</b>								<b>2.093,24</b>



G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro Nossa Sra. do Carmo  
 Caririagu - CE - FONE: 88 9 98651097

*George Quirino Araújo Sousa*  
 Socio Administrador  
 CPF: 024.026.773-19

*Marcel Mesquita Fontenele*  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 CNF: 001.47260-8

G7-Fis. 10/164

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90M²		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA/CE		
<b>DATA :</b>	17/02/2021	<b>BDI :</b>	27.03%
<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>HORA :</b>	48.69%
<b>SICRO :</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES :</b>	12/2018
<b>SICRO NOVO :</b>	2020/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA RES :</b>	03/2017
<b>SINAPI :</b>	2020/01 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :</b>	84.13% 47.86% 03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	PISOS INTERNOS	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_ 11/2014	SINAPI	M2	49,01	31,61	8,54	40,15	1.967,75
10.1.2	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	SINAPI	M2	2,20	44,90	12,14	57,04	125,49
11	PINTURA								2.039,03
11.1	PAREDES E FORROS								2.039,03
11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	130,42	7,58	2,05	9,63	1.255,94
11.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,06	3,16	0,85	4,01	377,18
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	29,16	10,96	2,96	13,92	405,91
12	DIVERSOS								475,05
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS								298,65
12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_ 06/2018	SINAPI	M2	8,18	28,74	7,77	36,51	298,65
12.2	LIMPEZA GERAL								176,40
12.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	SINAPI	M2	126,00	1,10	0,30	1,40	176,40
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						46.666,79			
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						12.614,53			
<b>VALOR TOTAL:</b>						59.278,32			

Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Dois centavos

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Eireli George Quirino Araújo Sousa

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo, N° 1026, Bairro Nossa Sra. do Carmo  
 Camracu - CE - FONE: 88 9 98651097

Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

**Marcel Mesquita Fontenele**  
 ENGEº CIVIL - CREA/CE 38614/D



G7-Fls 11/49

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00,9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		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	-	-	

### 1.1.1. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,17	4,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,87</b>	



VALOR:	4,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,87
VALOR BDI (27.03%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,19

### 1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,26	1,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	10,57	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,22</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,13	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,80	0,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,13	0,12
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,99	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,12</b>	

VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (27.03%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,51

### 2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	10,57	28,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,01</b>	

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Ciberio George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

VALOR:	28,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,89
VALOR COM ENCARGOS:	28,01
VALOR BDI (27.03%):	7,57
VALOR COM BDI:	35,58

### 2.1.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SICRO			<b>REF.</b>	
		SICRO	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		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	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,38	10,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	30,67	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	167,37	1,00
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,06	4,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	21,21	5,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,17	8,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,00</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>29,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,48</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>7,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,45</b>

### 2.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	65,86	72,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,45</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	281,67	84,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	15,62	93,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,17	73,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>251,24</b>	

  
**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

<b>VALOR:</b>	<b>323,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>270,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>53,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>323,69</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>87,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>411,18</b>

### 2.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	14,26	121,24

  
**Marcel Mesquita Fontenele**  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF 160147260-8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	10,57	97,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>218,45</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,41
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,03</b>



<b>VALOR:</b>	<b>361,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>261,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>100,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>361,48</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>97,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>459,19</b>

### 2.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,80</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	267,91
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	57,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>28,15</b>

  
**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

<b>VALOR:</b>	<b>28,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,95</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,78</b>

### 2.2.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13

  
**Marcel Mesquita Fontenele**  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF: 60147260-8

G7-Fls. 14/49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 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	-	-

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,30</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	12,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	15,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,29</b>



<b>VALOR:</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,64</b>

### 2.2.5. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	56,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	63,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>205,32</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	12,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>121,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>327,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>295,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>32,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>327,26</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>88,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>415,72</b>

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Clécio George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

### 3.1.1. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08
00039017	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	12,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	15,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	<b>DATA :</b>	17/02/2021			<b>BDI :</b>	27,03%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00,9511824.00)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		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 SERVIÇO:</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR:</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,64</b>

### 3.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	12,40	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	15,55	1,93
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,20	6,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,09</b>

### 3.2.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	56,25	46,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,44	122,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	63,00	37,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>205,32</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	12,17	121,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>121,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>327,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>295,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>32,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>327,26</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>88,46</b>

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

**Marcel Mesquita Fontenele**  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF 00147260-8

G7-Fls. 16/49/



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	DATA:	17/02/2021	BDI: 27,03%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	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	-	-	-

VALOR COM BDI:	415,72
----------------	--------

**3.3.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,45	23,45
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,52	4,97
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,11	0,22
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	10,98	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,93</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,52	2,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	267,91	9,38
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	20,84	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,62	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,17	9,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,02</b>



VALOR:	58,95
VALOR SEM ENCARGOS:	53,57
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	58,95
VALOR BDI (27.03%):	15,93
VALOR COM BDI:	74,88

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,57	11,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,10</b>

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,24</b>

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF 060147260-8

VALOR:	39,34
VALOR SEM ENCARGOS:	27,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	39,34
VALOR BDI (27.03%):	10,63
VALOR COM BDI:	49,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M <sup>2</sup>	DATA : 17/02/2021	BDI : 27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00,9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		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	-	-	-

## 4.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,09	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,81</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	301,48	0,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	267,91	4,82
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,16	3,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	57,15	9,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,62	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,17	1,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>20,68</b>



VALOR:	21,49
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	21,49
VALOR BDI (27.03%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,30

## 4.2.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	6,05	58,08
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	240,44	240,44
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	65,55	65,55
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	259,43	259,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>623,50</b>

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

VALOR:	623,50
VALOR SEM ENCARGOS:	577,84
VALOR ENCARGOS (84.13%):	45,66
VALOR COM ENCARGOS:	623,50
VALOR BDI (27.03%):	168,53
VALOR COM BDI:	792,03

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		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	-	-	

**5.1.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,05	59,29
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	240,44	240,44
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	71,60	71,60
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	280,87	280,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>652,20</b>



<b>VALOR:</b>	<b>652,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>605,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>46,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>652,20</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>176,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>828,49</b>

**5.1.3. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	3,00000000	24,26	72,78
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	267,56	449,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>523,27</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	14,90	23,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,17	9,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>555,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>546,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>9,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>555,72</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>150,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>705,93</b>

**G7 Construções e Serviços Eireli**

*Geórgio George Quirino Araújo Sousa*  
**Sócio Administrador**  
 CPF 034.926.773-12

**5.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	261,08	181,19
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	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	-	-
					<b>REF.</b>
					12/2018
					03/2017
					12/2020
					03/2020

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	16,77	10,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>192,56</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,62	8,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	12,17	3,15
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,26</b>



<b>VALOR:</b>	<b>203,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>200,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>203,82</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>55,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>258,91</b>

### 5.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	268,22	268,22
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,77	20,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>291,57</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	15,62	26,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,17	10,38
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>37,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>328,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>317,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>10,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>328,61</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>88,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>417,43</b>

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
  
 Clécio George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

### 5.2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,83	4,00
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,81	39,80
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	414,12	414,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	25,38	22,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>480,33</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,62	5,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	12,17	2,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,74</b>




<b>VALOR:</b>	<b>488,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>485,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>488,07</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>131,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>620,00</b>

## 4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,83	4,00
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,81	39,80
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	523,70	286,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	25,38	22,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>352,83</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	15,62	5,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,17	2,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>361,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>358,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>361,13</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>97,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>458,74</b>

  
**Cícero George Quirino Araújo Sousa**  
**Sócio Administrador**

## 6.1.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	7,21	16,84
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	12,29	0,86
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,09	0,55
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,19	0,34
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,59	4,09
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	13,96	10,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,94</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	13,32	5,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M <sup>2</sup>	DATA:	17/02/2021	BDI:	27,03%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		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	-	-	-

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,52	6,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	14,14	0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	14,93	0,62
TOTAL SERVIÇO:						12,99



VALOR:	45,93
VALOR SEM ENCARGOS:	42,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	45,93
VALOR BDI (27.03%):	12,41
VALOR COM BDI:	58,34

## 6.2.1. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF\_07/2019 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	304,61	2,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	12,17	5,27
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	17,52	7,59
TOTAL SERVIÇO:					15,75

VALOR:	15,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,75
VALOR BDI (27.03%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,01

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cleero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

## 6.2.2. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL MATERIAL:					3,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	304,61	3,56
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	14,14	0,12
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	14,93	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,17	2,54
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,52	2,87
TOTAL SERVIÇO:					9,18

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	48,69%
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,81%
				-
				03/2017
				-
				12/2020
				84,13%
				47,88%
				03/2020



<b>VALOR:</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,65</b>

## 6.2.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	504,00	13,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,86</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	14,14	0,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	14,93	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,17	4,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,52	2,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,48</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,34</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,38</b>

## 7.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	11,62	1,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,26	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,10</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,20	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,94	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,10	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,15</b>	

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

<b>VALOR:</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 7.1.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	11,62	2,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,26	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,20	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,94	0,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,77	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,22</b>



<b>VALOR:</b>	<b>9,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,43</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,98</b>

### 7.1.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,62	3,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,26	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,77</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,20	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,94	0,32
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,72	4,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,15</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,70</b>

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

### 7.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,62	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,26	7,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,46</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,20	0,98



<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	<b>DATA:</b> 17/02/2021		<b>BDI:</b> 27,03%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		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	-	-	

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,94	1,16
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,69	7,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,20</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,37</b>
					<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>6,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,69</b>



### 5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	11,62	2,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,26	3,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,18	0,14
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,77</b>
					<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>2,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,87</b>

### 7.1.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	11,62	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,26	3,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,24</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,20	0,39
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,94	0,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,32</b>
					<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>2,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,84</b>

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/01  
RNF 60147260-8

Página: 14  
G7-Fls. 25/49