



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.  
Att. Comissão de Licitação

Processo: **CONCORRÊNCIA Nº PMH – 110121-CP01**

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº PMH – 110121-CP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

### 1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME (EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME);
- Inscrição CNPJ: 05.927.186/0001-42;
- Inscrição Estadual e/ou Municipal: 06.684616-1 / 4301277;
- Endereço Completo: Rua Pe. Antônio Correia de Sá, nº 709 – Térreo, Bairro Osmar Carneiro, Boa Viagem – Ce, CEP: 63.870-000;
- Nº Telefone, e-mail: (88) 99941-9630 – emilioconstrucoeseservicos@gmail.com;
- Banco, Nº Agência, Nº Conta Corrente: Banco do Brasil, Ag. 0898-2, C/C: 22917-2.

### 2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Emilio Marcos Franco Alves;
- Inscrição do CPF: 913.310.803-04;
- Nº Celular, E-mail: (88) 99941-9630, emilioconstrucoeseservicos@gmail.com;

### 3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m<sup>2</sup>, no município de Hidrolândia – CE, processo Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC- CE-2305209-20200415-01.**

### 4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M <sup>2</sup> NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC- CE-2305209-20200415-01.	R\$ 3.547.584,26
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: Três milhões, quinhentos e quarenta e sete mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e vinte e seis centavos		

**5. Validade da Proposta:**

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

**6. Condições Gerais da Proposta:**

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.



Boa Viagem – Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

Atenciosamente,

*Emilio Marcos Franco Alves*

EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME  
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME)

CNPJ: 05.927.186/0001-42

EMILIO MARCOS FRANCO ALVES

RG: 2007148163-4

CPF: 913.310.803-04

PROPRIETÁRIO



Boa Viagem – Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

A  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão de Licitação  
Hidrolândia- Ce

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

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.

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

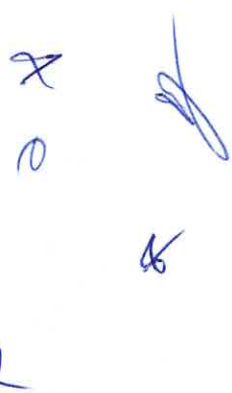
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA N° 026.1 COM DESONERAÇÃO


**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA


**ORÇAMENTO GLOBAL**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	ADMOBRAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	21.799,27	174.394,16	4,92%
2	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001							
2.1	PLACA OBRA	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001	PRÓPRIA	M2	6,00	493,87	2.963,22	0,08%
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2							
3.1	CONS.RESID ENCIA	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2	PRÓPRIA	UND	51,00	66.082,88	3.370.226,88	95,00%
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>3.547.584,26</b>	<b>100,00%</b>

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 3.547.584,26 (Três milhões, quinhentos e quarenta e sete mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e vinte e seis centavos).

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão de Licitação  
Hidrolândia- Ce

REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m<sup>2</sup>  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
FONTE: SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,03% / LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.177,34
1.1		LIMPEZA TERREO							864,36
1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	126,00	5,40	1,46	6,86	864,36
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							312,98
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	48,60	5,07	1,37	6,44	312,98
2		FUNDAÇÕES							10.886,65
2.1		MOVIMENTO TERRA							1.018,07
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,91	33,64	9,09	42,73	765,29
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	6,17	32,25	8,72	40,97	252,78
2.2		FUNDAÇÕES							9.868,48
2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,57	355,76	96,16	451,92	1.613,35
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,57	414,79	112,12	526,91	1.881,07
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	89,20	31,44	8,50	39,94	3.562,65
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	8,17	2,21	10,38	867,77
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	355,00	95,96	450,96	1.943,64
3		ESTRUTURA							4.616,22
3.1		ARMADURAS							2.815,47
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	8,17	2,21	10,38	2.062,30
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	82,40	9,50	2,57	12,07	753,17
3.2		CONCRETOS							1.060,74
3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,33	355,00	95,96	450,96	1.050,74
3.3		ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO							750,01
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.	SINAPI	M2	9,24	63,90	17,27	81,17	750,01
4		PAREDES E PAINES							12.606,81
4.1		ALVENARIA							12.262,24
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	212,37	45,45	12,29	57,74	12.262,24
4.2		VERGAS E CHAPIM							344,57
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,70	23,18	6,27	29,45	344,57
5		ESQUADRIAS							7.067,25
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.402,61

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão de Licitação  
Hidrolândia- Ce

REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m<sup>2</sup>  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
FONTE: SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,03% / LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	673,98	182,18	856,16	856,16
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	SINAPI	UN	2,00	704,80	190,51	895,31	1.790,62
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	595,00	160,83	755,83	755,83
5.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>3.664,64</b>
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	SINAPI	M2	3,40	218,25	58,99	277,24	942,62
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	SINAPI	M2	1,36	352,95	95,40	448,35	609,76
5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	521,57	140,98	662,55	1.391,36
5.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	386,06	104,35	490,41	720,90
6	<b>COBERTURA</b>								<b>5.472,95</b>
6.1	<b>MADEIRAMENTO</b>								<b>3.475,53</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	49,74	13,44	63,18	3.475,53
6.2	<b>TELHAS</b>								<b>1.997,32</b>
6.2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	11,40	17,60	4,76	22,36	254,90
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	SINAPI	M	2,55	14,34	3,88	18,22	46,46
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	24,27	6,56	30,83	1.695,96
7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>6.117,68</b>
7.1	<b>TUBO CONEXÕES DE PVC</b>								<b>1.491,26</b>
7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,50	6,02	1,63	7,65	240,98
7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	10,89	2,94	13,83	41,49
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	19,80	15,07	4,07	19,14	378,97
7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	26,74	7,23	33,97	407,64
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	9,04	2,44	11,48	172,20
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	10,94	2,96	13,90	83,40
7.1.7	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	24,13	6,52	30,65	30,65
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	3,65	0,99	4,64	9,28
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	9,66	2,61	12,27	61,35
7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,35	1,99	9,34	37,36
7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,00	2,97	13,97	27,94
7.2	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								<b>124,49</b>
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,21	15,19	71,40	71,40
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	41,79	11,30	53,09	53,09

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 17 de Fevereiro de 2021.


À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão de Licitação  
Hidrolândia- Ce

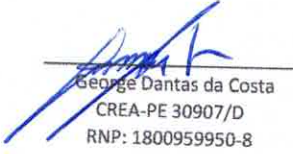
REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

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)  
FONTE: SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,03% / LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7.3</b>		<b>LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>1.496,13</b>
7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	420,86	113,76	534,62	534,62
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,60	2,87	13,47	13,47
7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	40,86	10,99	51,85	51,85
7.3.4	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	143,82	38,87	182,69	182,69
7.3.5	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	118,85	32,13	150,98	150,98
7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	442,98	119,74	562,72	562,72
<b>7.4</b>		<b>POÇOS E CAIXAS</b>							<b>2.956,08</b>
7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	150,07	40,56	190,63	205,88
7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	36,20	9,78	45,98	137,94
7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.056,41	555,85	2.612,26	2.612,26
<b>7.5</b>		<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>							<b>49,72</b>
7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	39,14	10,58	49,72	49,72
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>4.675,30</b>
<b>8.1</b>		<b>QUADROS E CAIXAS</b>							<b>407,60</b>
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,37	20,10	94,47	94,47
8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	6,00	1,62	7,62	220,96
8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	72,54	19,61	92,15	92,15
<b>8.2</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>3.575,16</b>
8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,65	1,26	5,91	1.773,00
8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	5,81	1,57	7,38	147,60
8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	12,82	3,47	16,29	1.629,00
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	20,12	5,44	25,56	25,56
<b>8.3</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>95,92</b>
8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	18,88	5,10	23,98	71,94
8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,88	5,10	23,98	23,98
<b>8.4</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>							<b>596,62</b>
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,88	3,75	17,63	17,63
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,05	5,96	28,01	28,01
8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,66	9,10	42,76	42,76
8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,05	4,07	19,12	19,12
8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELETE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	7,11	1,92	9,03	81,27
8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,82	7,25	34,07	102,21
8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,77	4,28	20,05	200,30
8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,73	5,60	26,33	105,32
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>8.283,88</b>
<b>9.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>7.350,22</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	3,05	0,82	3,87	1.281,90

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Boa Viagem – Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão de Licitação  
Hidrolândia- Ce




REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01


**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)  
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,90	14,42	3,90	18,32	236,33
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	318,34	14,42	3,90	18,32	5.831,99
<b>9.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>									<b>860,43</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	52,51	14,19	66,70	860,43
<b>9.3 ARGAMASSAS PARA TETOS</b>									<b>73,23</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	3,05	0,82	3,87	12,77
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,30	14,42	3,90	18,32	60,46
<b>10 PISOS</b>									<b>2.281,11</b>
<b>10.1 PISOS INTERNOS</b>									<b>2.281,11</b>
10.1.1	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M 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	SINAPI	M2	49,01	34,46	9,31	43,77	2.145,17
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	48,64	13,15	61,79	135,94
<b>11 PINTURA</b>									<b>2.373,13</b>
<b>11.1 PINTURA EM FORROS</b>									<b>2.373,13</b>
11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR							
11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,42	8,93	2,41	11,34	1.478,96
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,06	3,75	1,01	4,76	447,73
<b>12 DIVERSOS</b>									<b>446,44</b>
<b>12.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO</b>									<b>524,76</b>
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	31,83	8,60	40,43	330,72
<b>12.2 LIMPEZA FINAL</b>									<b>194,04</b>
12.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	126,00	1,21	0,33	1,54	194,04
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>									<b>66.082,88</b>

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 66.082,88 (Sessenta e seis mil, oitenta e dois reais e oitenta e oito centavos).

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**



Boa Viagem – Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão de Licitação  
Hidrolândia- Ce

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

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.

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

**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA N° 026.1 COM DESONERAÇÃO

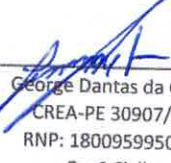
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						17.160,72
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	12.827,20	12.827,20
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	4.333,52	4.333,52
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>17.160,72</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>4.638,55</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21.799,27</b>

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 21.799,27 (Vinte um mil, setecentos e noventa e nove reais e vinte e sete centavos).

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE**  
**CEP: 63870-000**





**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.994.1-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com**

Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
 Comissão de Licitação  
 Hidrolândia- Ce

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	174.394,16	11,75%	11,75%	11,75%	13,75%	13,75%	13,75%	11,75%	11,75%	100,00%*
2	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001	2.963,22	100,00%		20.491,31	23.979,20	23.979,20	23.979,20	20.491,31	20.491,31	174.394,16
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2	3.370.226,88	11,75%	11,75%	11,75%	13,75%	13,75%	13,75%	11,75%	11,75%	100,00%*
<b>TOTAL MENSAL</b>			396.001,66	396.001,66	396.001,66	463.406,20	463.406,20	463.406,20	396.001,66	396.001,66	3.370.226,88
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			419.456,19	416.492,97	416.492,97	487.385,39	487.385,39	487.385,39	416.492,97	416.492,97	3.547.584,26
			419.456,19	835.949,16	1.252.442,14	1.739.827,53	2.227.212,92	2.714.598,32	3.131.091,29	3.547.584,26	



*George Dantas da Costa*  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 18000959950-8  
 Engº Civil

*Emílio Marcos Alves*  
 Emílio Marcos Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE**  
**CEP: 63870-000**



Boa Viagem – Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
 Comissão de Licitação  
 Hidrolândia- Ce


REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
 FONTE: SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 27,03% / LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADMINISTRAÇÃO

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	63,37	63,37
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	12,56	12,56
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>75,93</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	12.547,99	12.547,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12.547,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,39	1,39
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	104,02	104,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,41</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	97,87	97,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>97,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12.827,20</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	63,37	63,37
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	12,56	12,56
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>75,93</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.026,36	4.026,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4.026,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	13,70	13,70
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	172,44	172,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,14</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	45,09	45,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>45,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.333,82</b>
<b>SUB TOTAL</b>						<b>17.160,72</b>
<b>BDI</b>						<b>4.638,55</b>
<b>TOTAL</b>						<b>21.799,27</b>

  
 Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
 Comissão de Licitação  
 Hidrolândia- Ce



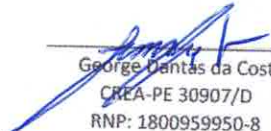
**REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1.1. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,50	5,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,40</b>	
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	17,13	2,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	12,69	1,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,88</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,80	0,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,82	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,07</b>	
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	12,69	33,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,64</b>	
2.1.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILo-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,92	11,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,15</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	175,41	1,05
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	31,99	0,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,52	8,91

  
 Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

A  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão de Licitação  
Hidrolândia- Ce

REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	23,52	6,44
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	18,11	4,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,25</b>

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000000	70,32	77,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>77,35</b>
SERVIÇO	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	M3	0,30000000	304,56	91,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,65	105,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	13,52	81,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>278,41</b>
<b>VALOR:</b>				<b>355,76</b>

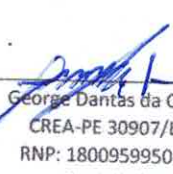
**2.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	17,13	145,64
12543 SERVENTE	H	9,20000000	12,69	116,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>262,44</b>
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	52,86	11,10
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,06	32,72
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,44	13,68
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,40	94,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>152,35</b>
<b>VALOR:</b>				<b>414,79</b>

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	5,43	0,02

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
 Comissão de Licitação  
 Hidrolândia- Ce

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,83</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,59	6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,52	2,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	61,53	12,31
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	6,47	5,11
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	288,23	4,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>30,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,45</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
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	8,63	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	13,79	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	17,58	1,24
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	6,46	6,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,17</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	60,06	49,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,47	130,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	67,26	39,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,52</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
 Comissão de Licitação  
 Hidrolândia- Ce

REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	13,52	135,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>135,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>355,01</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13
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	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	13,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	17,58
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	6,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,17</b>

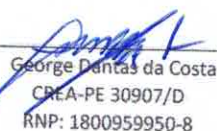
**3.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	13,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	17,58
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	6,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,51</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

  
 Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão de Licitação  
Hidrolândia- Ce

REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	60,05	49,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,47	130,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	67,27	39,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,52</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	13,52	135,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>135,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>355,00</b>

**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	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	25,02	25,02	
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	4,82	5,31	
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,86	0,24	
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	11,72	3,52	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,09</b>	
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,54	2,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,65	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,52	10,82
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	23,24	0,81
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	288,23	10,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>29,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,91</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,13	17,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,69	14,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,35</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,01	0,74

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

George Douglas da Costa  
CREA/PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão de Licitação  
Hidrolândia- Ce

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.

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

**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,45</b>	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,43	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	324,02	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	17,65	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	13,52	1,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	61,43	10,44
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	6,60	3,24
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	288,11	5,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,18</b>

**5.1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	262,24	262,24
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	278,34	278,34
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	70,84	70,84

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil





Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
 Comissão de Licitação  
 Hidrolândia- Ce

REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	6,52	62,55
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>673,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>673,98</b>

**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)**


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	262,24	262,24
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	301,39	301,39
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	77,31	77,31
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,52	63,85
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>704,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>704,79</b>

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

MATERIAL	FONTE	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	25,90	77,70
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	285,68	479,94
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>558,59</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	16,79	25,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,52	10,45
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>36,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>595,00</b>

**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)**

  
 Emilio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
 Comissão de Licitação  
 Hidrolândia- Ce

REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**


MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI UN	9.20000000	0,11	0,97
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	278,78	193,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI UN	0.62330000	17,88	11,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>205,59</b>
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0.51900000	17,65	9,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0.25900000	13,52	3,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>218,25</b>

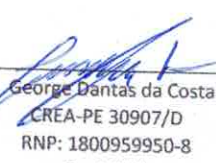
5.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	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	286,38	286,38
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI UN	24.40000000	0,11	2,58
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI UN	1.24670000	17,90	22,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,28</b>
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1.70700000	17,65	30,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0.85300000	13,52	11,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>41,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>352,95</b>

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

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0.88290000	27,10	23,93
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI M2	1.00000000	442,17	442,17
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	0,88	4,26

  
 Emilio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

A  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
Comissão de Licitação  
Hidrolândia- Ce

REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,21	42,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>512,88</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,65	6,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	13,52	2,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>521,57</b>	

5.2.4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,10	23,93
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	0,88	4,26
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,21	42,53
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	559,15	306,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>376,73</b>	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>386,07</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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,70	4,38
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	14,91	10,96
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	7,70	17,98
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,13	0,92
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,84	0,59
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,95	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,18</b>	

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 17 de Fevereiro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
 Comissão de Licitação  
 Hidrolândia- Ce

REF.: CONCORRÊNCIA N° PMH-110121-CP01

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m², NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)  
**FONTE:** SINAPI 12/2020 DESONERADA / SEINFRA N° 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 27,03% / **LEIS SOCIAIS:** 84,13% HORISTA; 47,86% MENSALISTA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40200000	14,90	5,99
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	17,44	6,98
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	16,72	0,69
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	15,91	0,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,75</b>

**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	327,93	3,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43300000	13,52	5,85
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43300000	19,94	8,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,60</b>

**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	1,38	4,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,15</b>
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	327,93	3,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	13,52	2,83
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16400000	19,94	3,27
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	16,72	0,11
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	15,91	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,18</b>

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil