

### 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 DO LICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**CNPJ:** 63.551.378/0001-01  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 06.892.664-2  
**ENDEREÇO:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130, Centro, Morada Nova – CE  
**E-mail:** eletcamp@gmail.com / **Telefone:** 88-3422 1297  
**BANCO:** BANCO DO BRASIL - 001 / **AGÊNCIA:** 0863-X / **C.C:** 16.508-5

#### 2 - IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

**NOME COMPLETO:** Francisco Estenio Saraiva Maia  
**CPF nº 740.940.508-25:**  
**NUMERO CELULAR:** (88) 99964 2207 / **E-mail:** eletcamp@gmail.com

#### 3 - OBJETO:

**Constitui o objeto da presente Proposta:** 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.

#### 4 - FORMAÇÃO DE PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	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.	R\$ 3.469.534,10

Preços global de R\$ 3469534,1 (Três Milhões Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Quatro Reais e Dez Centavos)

#### 5. Validade da Proposta:

A presente Proposta de Preços 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.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas a 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.

O Prazo para execução dos serviços contratados: (08) oito meses.

Morada Nova - CE, 17 de fevereiro de 2021.



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ nº 63.551.378/0001-01**

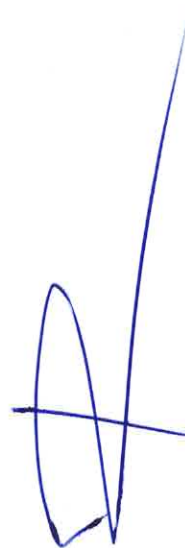
**Francisco Estenio Saraiva Maia**

**(CPF: 740.940.508-25)**

**Eng. Eletricista / Representante Legal**



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

**À Prefeitura Municipal de Hidrolândia/CE**  
**Att. Comissão de Licitação**  
**Processo: Concorrência nº PMH-110121-CP01**

**OBJETO:** Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m<sup>2</sup> no município de Hidrolândia-CE, processo N°: 59053.003667/2020-43 / PT N°: REC-CE-2305209-20200415-01.

### DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**RESPONSÁVEL TECNICO:** JOÃO MOREIRA DE ANDRADE  
**TÍTULO PROFISSIONAL:** CREA CE N° 2417/D  
**PROFISSÃO:** ENGENHEIRO CIVIL  
**RG:** 95002050095-SSP/CE  
**CPF:** 031.392.203-91  
**DOMICÍLIO:** AV. COMODORO ESTÁCIO BRIGIDO, N° 2155, AP N° 1003, LUCIANO CAVALCANTE  
**CIDADE:** FORTALEZA – CE

### DADOS DA LICITANTE

**EMPRESA:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**CNPJ:** 63.551.378/0001-01  
**ENDEREÇO:** AVENIDA MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – MORADA NOVA/CE – BAIRRO: CENTRO - CEP: 62.940-000  
**FONE:** (88) 3422 1297 / (88) 99978 0001  
**E-MAIL:** eletcamp@gmail.com

Morada Nova - CE, 17 de fevereiro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

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

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

**EDITAL DA CONCORRÊNCIA:** PMH-110121-CP01

**FONTE:** SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MÊS), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**ORÇAMENTO GLOBAL**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) C/ BDI	TOTAL (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	8,00	R\$ 22.683,94	R\$ 181.471,52	5,23%
2.0	PLACA DE OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001	M2	6,00	R\$ 481,74	R\$ 2.890,44	0,08%
3.0	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m <sup>2</sup>	UN	51,00	R\$ 64.415,14	R\$ 3.285.172,14	94,69%
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>					<b>R\$ 3.469.534,10</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 3469534,1 (Três Milhões Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Quatro Reais e Dez Centavos)

Morada Nova - CE, 17 de fevereiro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Antrão  
Eng.º Civil - CREA 24170

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE  
**EDITAL DA CONCORRÊNCIA:** PMH-110121-CP01  
**FONTE:** SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0</b>								<b>17.857,15</b>
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	13.347,76	13.347,76	
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	4.509,39	4.509,39	
								<b>17.857,15</b>
							<b>R\$</b>	<b>INCLUSO</b>
								<b>4826,79</b>
								<b>22.683,94</b>

Morada Nova - CE, 17 de fevereiro de 2021.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01**  
**FONTE:** SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MÊS), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI 27,03% (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>						
1.1.1	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	126,00	R\$ 5,27	R\$ 1,42	R\$ 6,69	R\$ 842,94
<b>1.2</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						
1.2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	48,60	R\$ 4,94	R\$ 1,34	R\$ 6,28	R\$ 305,21
			<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>						<b>R\$ 1.148,15</b>
<b>2.0</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	17,91	R\$ 32,82	R\$ 8,87	R\$ 41,69	R\$ 746,67
2.1.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	6,17	R\$ 31,44	R\$ 8,50	R\$ 39,94	R\$ 246,43
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						
2.2.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,57	R\$ 347,05	R\$ 93,81	R\$ 440,86	R\$ 1.573,87
2.2.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,57	R\$ 403,68	R\$ 109,11	R\$ 512,79	R\$ 1.830,66
2.2.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	89,20	R\$ 30,65	R\$ 8,28	R\$ 38,93	R\$ 3.472,56
2.2.4	SINAPI	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	83,60	R\$ 7,96	R\$ 2,15	R\$ 10,11	R\$ 845,20
2.2.5	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,31	R\$ 346,44	R\$ 93,64	R\$ 440,08	R\$ 1.896,74
			<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 10.612,13</b>
<b>3.0</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
<b>3.1</b>			<b>ARMADURAS</b>						
3.1.1	SINAPI	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	198,68	R\$ 7,96	R\$ 2,15	R\$ 10,11	R\$ 2.008,65
3.1.2	SINAPI	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	62,40	R\$ 9,26	R\$ 2,50	R\$ 11,76	R\$ 733,82
<b>3.2</b>			<b>CONCRETOS</b>						
3.2.1	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,33	R\$ 346,44	R\$ 93,64	R\$ 440,08	R\$ 1.025,39
<b>3.3</b>			<b>ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>						

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01

FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MÊS), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI 27,03% (R\$)	TOTAL (R\$)
3.3.1	SINAPI	74141/001	LAJE PRÉ-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	9,24	R\$ 62,34	R\$ 16,85	R\$ 79,19	R\$ 731,72
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>									<b>R\$ 4.499,58</b>
<b>4.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIAS</b>						
4.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	212,37	R\$ 44,23	R\$ 11,96	R\$ 56,19	R\$ 11.933,07
<b>4.2</b>			<b>VERGAS E CHAPIM</b>						
4.2.1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,70	R\$ 22,62	R\$ 6,11	R\$ 28,73	R\$ 336,14
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>									<b>R\$ 12.269,21</b>
<b>5.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
<b>5.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
5.1.1	SINAPI	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	1,00	R\$ 657,62	R\$ 177,75	R\$ 835,37	R\$ 835,37
5.1.2	SINAPI	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	2,00	R\$ 687,69	R\$ 185,88	R\$ 873,57	R\$ 1.747,14
5.1.3	SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 580,40	R\$ 156,88	R\$ 737,28	R\$ 737,28
<b>5.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
5.2.1	SINAPI	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	3,40	R\$ 212,85	R\$ 57,53	R\$ 270,38	R\$ 919,29
5.2.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,36	R\$ 344,17	R\$ 93,03	R\$ 437,20	R\$ 594,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01

FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MÊS), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI 27,03% (R\$)	TOTAL (R\$)
5.2.3	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	R\$ 508,74	R\$ 137,51	R\$ 646,25	R\$ 1.357,13
5.2.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	R\$ 376,57	R\$ 101,79	R\$ 478,36	R\$ 703,19
<b>SUB TOTAL ITEM 5.0</b>									<b>R\$ 6.893,99</b>
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>								
<b>6.1</b>	<b>MADEIRAMENTO</b>								
6.1.1	SINAPI	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	55,01	R\$ 48,53	R\$ 13,12	R\$ 61,65	R\$ 3.391,37
<b>6.2</b>	<b>TELHAS</b>								
6.2.1	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO. CAL E AREIA). AF_07/2019	M	11,40	R\$ 17,17	R\$ 4,64	R\$ 21,81	R\$ 248,63
6.2.2	SINAPI	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	2,55	R\$ 14,00	R\$ 3,78	R\$ 17,78	R\$ 45,34
6.2.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	55,01	R\$ 23,65	R\$ 6,39	R\$ 30,04	R\$ 1.652,35
<b>SUB TOTAL ITEM 6.0</b>									<b>R\$ 5.337,69</b>
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
<b>7.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								
7.1.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	31,50	R\$ 5,86	R\$ 1,58	R\$ 7,44	R\$ 234,36
7.1.2	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	R\$ 10,63	R\$ 2,87	R\$ 13,50	R\$ 40,50
7.1.3	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	19,80	R\$ 14,71	R\$ 3,98	R\$ 18,69	R\$ 370,06
7.1.4	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,00	R\$ 26,06	R\$ 7,04	R\$ 33,10	R\$ 397,20
7.1.5	SEINFRA	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	15,00	R\$ 8,82	R\$ 2,38	R\$ 11,20	R\$ 168,00
7.1.6	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 10,67	R\$ 2,88	R\$ 13,55	R\$ 81,30
7.1.7	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 23,54	R\$ 6,36	R\$ 29,90	R\$ 29,90
7.1.8	SEINFRA	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 3,57	R\$ 0,96	R\$ 4,53	R\$ 9,06
7.1.9	SEINFRA	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	5,00	R\$ 9,41	R\$ 2,54	R\$ 11,95	R\$ 59,75
7.1.10	SEINFRA	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 7,18	R\$ 1,94	R\$ 9,12	R\$ 36,48
7.1.11	SEINFRA	C2400	TE REDUCAO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	UN	2,00	R\$ 10,74	R\$ 2,90	R\$ 13,64	R\$ 27,28
<b>7.2</b>	<b>REGISTRO E VÁLVULAS</b>								



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MÊS), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI 27,03% (R\$)	TOTAL (R\$)
7.2.1	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 54,83	R\$ 14,82	R\$ 69,65	R\$ 69,65
7.2.2	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 40,77	R\$ 11,02	R\$ 51,79	R\$ 51,79
<b>7.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
7.3.1	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	R\$ 410,49	R\$ 110,96	R\$ 521,45	R\$ 521,45
7.3.2	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 10,34	R\$ 2,79	R\$ 13,13	R\$ 13,13
7.3.3	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 39,66	R\$ 10,72	R\$ 50,38	R\$ 50,38
7.3.4	SEINFRA	C3597	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLASTICA E ACESSORIOS	UN	1,00	R\$ 140,27	R\$ 37,91	R\$ 178,18	R\$ 178,18
7.3.5	SEINFRA	C3594	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA	UN	1,00	R\$ 115,91	R\$ 31,33	R\$ 147,24	R\$ 147,24
7.3.6	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	1,00	R\$ 432,07	R\$ 116,79	R\$ 548,86	R\$ 548,86
<b>7.4</b>			<b>POÇOS E CAIXAS</b>						
7.4.1	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,08	R\$ 146,40	R\$ 39,57	R\$ 185,97	R\$ 200,85
7.4.2	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	3,00	R\$ 35,31	R\$ 9,54	R\$ 44,85	R\$ 134,55
7.4.3	SEINFRA	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.005,70	R\$ 542,14	R\$ 2.547,84	R\$ 2.547,84
<b>7.5</b>			<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>						
7.5.1	SEINFRA	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'AGUA PADRAO CAGECE	UN	1,00	R\$ 38,18	R\$ 10,32	R\$ 48,50	R\$ 48,50
<b>SUB TOTAL ITEM 7.0</b>									
<b>R\$ 5.966,31</b>									
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>8.1</b>			<b>QUADRO E CAIXAS</b>						
8.1.1	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	R\$ 72,54	R\$ 19,61	R\$ 92,15	R\$ 92,15
8.1.2	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	29,00	R\$ 5,85	R\$ 1,58	R\$ 7,43	R\$ 215,47
8.1.3	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 70,75	R\$ 19,12	R\$ 89,87	R\$ 89,87
<b>8.2</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						
8.2.1	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	R\$ 4,53	R\$ 1,22	R\$ 5,75	R\$ 1.725,00
8.2.2	SEINFRA	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	20,00	R\$ 5,68	R\$ 1,54	R\$ 7,22	R\$ 144,40
8.2.3	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	R\$ 12,50	R\$ 3,38	R\$ 15,88	R\$ 1.588,00
8.2.4	SEINFRA	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 19,62	R\$ 5,30	R\$ 24,92	R\$ 24,92
<b>8.3</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						
8.3.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	3,00	R\$ 18,42	R\$ 4,98	R\$ 23,40	R\$ 70,20
8.3.2	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,00	R\$ 18,42	R\$ 4,98	R\$ 23,40	R\$ 23,40
<b>8.4</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						
8.4.1	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 13,54	R\$ 3,66	R\$ 17,20	R\$ 17,20
8.4.2	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 21,52	R\$ 5,82	R\$ 27,34	R\$ 27,34
8.4.3	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 32,84	R\$ 8,88	R\$ 41,72	R\$ 41,72
8.4.4	SEINFRA	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	1,00	R\$ 14,68	R\$ 3,97	R\$ 18,65	R\$ 18,65
8.4.5	SEINFRA	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRAO POPULAR	UN	9,00	R\$ 6,93	R\$ 1,87	R\$ 8,80	R\$ 79,20


  
 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável  
 João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
**EDITAL DA CONCORRÊNCIA:** PMH-110121-CP01  
**FONTE:** SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MÊS), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI 27,03% (R\$)	TOTAL (R\$)
8.4.6	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 26,17	R\$ 7,07	R\$ 33,24	R\$ 99,72
8.4.7	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	R\$ 15,38	R\$ 4,16	R\$ 19,54	R\$ 195,40
8.4.8	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	R\$ 20,23	R\$ 5,47	R\$ 25,70	R\$ 102,80
<b>SUB TOTAL ITEM 8.0</b>									<b>R\$ 4.555,44</b>
<b>9.0</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						
<b>9.1</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						
9.1.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	331,24	R\$ 2,98	R\$ 0,81	R\$ 3,79	R\$ 1.255,40
9.1.2	SINAPI	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	M2	12,90	R\$ 14,08	R\$ 3,81	R\$ 17,89	R\$ 230,78
9.1.3	SINAPI	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	M2	318,34	R\$ 14,06	R\$ 3,80	R\$ 17,86	R\$ 5.685,55
<b>9.2</b>			<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						
9.2.1	SINAPI	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	M2	12,90	R\$ 51,20	R\$ 13,84	R\$ 65,04	R\$ 839,02
<b>9.3</b>			<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>						
9.3.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,30	R\$ 2,98	R\$ 0,81	R\$ 3,79	R\$ 12,51
9.3.2	SINAPI	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	M2	3,30	R\$ 14,06	R\$ 3,80	R\$ 17,86	R\$ 58,94
<b>SUB TOTAL ITEM 9.0</b>									<b>R\$ 8.082,20</b>

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MÊS), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI 27,03% (R\$)	TOTAL (R\$)
			<b>PISOS</b>						
			<b>PISOS INTERNOS</b>						
10.1.1	SINAPI	94782	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA). EM BETONEIRA 400 L. ESPESSURA 4 CM	M2	49,01	R\$ 33,60	R\$ 9,08	R\$ 42,68	R\$ 2.091,75
10.1.2	SINAPI	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	M2	2,20	R\$ 47,42	R\$ 12,82	R\$ 60,24	R\$ 132,53
									<b>R\$ 2.224,28</b>
			<b>SUB TOTAL ITEM 10.0</b>						
			<b>PINTURA</b>						
			<b>PAREDES E FORROS</b>						
11.1.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	130,42	R\$ 8,71	R\$ 2,35	R\$ 11,06	R\$ 1.442,45
11.1.2	SEINFRA	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	94,06	R\$ 3,65	R\$ 0,99	R\$ 4,64	R\$ 436,44
11.1.3	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF_06/2014	M2	29,16	R\$ 11,76	R\$ 3,18	R\$ 14,94	R\$ 435,65
									<b>R\$ 2.314,54</b>
			<b>SUB TOTAL ITEM 11.0</b>						
			<b>DIVERSOS</b>						
			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS</b>						
12.1.1	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018	M2	8,18	R\$ 31,05	R\$ 8,39	R\$ 39,44	R\$ 322,62
			<b>LIMPEZA GERAL</b>						
12.2.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	126,00	R\$ 1,18	R\$ 0,32	R\$ 1,50	R\$ 189,00
									<b>R\$ 511,62</b>
			<b>SUB TOTAL ITEM 12.0</b>						
									<b>R\$ 64.415,14</b>
									<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 64415,14 (Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Quinze Reais e Quatorze Centavos)

Morada Nova - CE, 17 de fevereiro de 2021.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
 FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL
		%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11,75%	21.322,90	11,75%	21.322,90	11,75%	21.322,90	13,75%	24.952,33	13,75%	24.952,33	13,75%	24.952,33	11,75%	21.322,90	11,75%	21.322,90	181.471,52
2	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001	100,00%	2.890,44	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	2.890,44
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2	11,75%	386.007,73	11,75%	386.007,73	11,75%	386.007,73	13,75%	451.711,17	13,75%	451.711,17	13,75%	451.711,17	11,75%	386.007,73	11,75%	386.007,73	3.285.172,14
<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>		<b>11,82%</b>	<b>410.221,07</b>	<b>11,74%</b>	<b>407.330,63</b>	<b>11,74%</b>	<b>407.330,63</b>	<b>13,74%</b>	<b>476.663,50</b>	<b>13,74%</b>	<b>476.663,50</b>	<b>13,74%</b>	<b>476.663,50</b>	<b>11,74%</b>	<b>407.330,63</b>	<b>11,74%</b>	<b>407.330,63</b>	<b>3.469.534,10</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>11,82%</b>	<b>410.221,07</b>	<b>23,56%</b>	<b>817.551,70</b>	<b>35,30%</b>	<b>1.224.882,33</b>	<b>49,04%</b>	<b>1.701.545,83</b>	<b>62,78%</b>	<b>2.178.209,34</b>	<b>76,52%</b>	<b>2.654.872,84</b>	<b>88,26%</b>	<b>3.062.203,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.469.534,10</b>	<b>3.469.534,10</b>



Morada Nova - CE, 17 de fevereiro de 2021.

*(Handwritten signatures and initials)*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira Andrade  
 Eng.º Civil - CREC-24170



LIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.  
MODALIDADE: LICITAÇÃO Nº 01/2020  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
ORÇAMENTO: R\$ 1.347.760,00 (UM MIL E TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E SETECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS)  
PRAZO DE VALIDADE: 90 (NOventa) DIAS (HORAS) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		MES	31/01/2020		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	13.057,22	13.057,22
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	65,94	65,94
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	13,07	13,07
	1 0143474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	1,45	1,45
	1 0143498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	108,24	108,24
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					13.245,92
	Serviços Auxiliares					
A	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	101,84	101,84
	Total de Serviços Auxiliares					101,84
	Custo Direto Total					13.347,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13.347,76
	Preço Unitário Adotado					13.347,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		MES	31/01/2020		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.189,76	4.189,76
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	65,94	65,94
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	13,07	13,07
	1 0143475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,26	14,26
	1 0143499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	179,44	179,44
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					4.462,47
	Serviços Auxiliares					
A	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	46,92	46,92
	Total de Serviços Auxiliares					46,92
	Custo Direto Total					4.509,39
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4.509,39
	Preço Unitário Adotado					4.509,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>		M2	31/01/2020		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,95	3,95
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,71	18,84
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,0000000	309,32	309,32
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	11,57	1,27
	Sub-Total de Material					333,38
	Serviços Auxiliares					
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9373200	18,25	17,11
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8034037	14,60	26,33
A	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	M3	0,0100000	241,29	2,41
	Total de Serviços Auxiliares					45,85
	Custo Direto Total					379,23
	Taxa de BDI %			27,0300000		102,51
	Total da Composição					481,74
	Preço Unitário Adotado					481,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.0	<b>CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2</b>		UN	20/01/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0210000	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2	UN	1,0000000	64.448,38	64.448,38
		Sub-Total de Material				64.448,38
		Custo Direto Total				64.448,38
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				64.448,38
		Preço Unitário Adotado				64.448,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.1.1	<b>PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL</b>	M2	31/01/2020		
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3608682	14,60	5,27
	Total de Serviços Auxiliares				5,27
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				5,27
	Total da Composição				5,27
	Preço Unitário Adotado				5,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.2.1	<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>	M2	31/01/2020		
	Serviços Auxiliares				
2	0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	10,54	0,21
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	15,41	0,62
2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	10,55	0,13
2	0212429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	23,94	0,22
	Sub-Total de Material				1,18
	Serviços Auxiliares				
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146342	18,25	2,09
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146342	14,60	1,67
	Total de Serviços Auxiliares				3,76
	Custo Direto Total		0,0000000		4,94
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				4,94
	Preço Unitário Adotado				4,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.1.1	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	M3	31/01/2020		
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2476934	14,60	32,82
	Total de Serviços Auxiliares				32,82
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				32,82
	Total da Composição				32,82
	Preço Unitário Adotado				32,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.1.2	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2</b>	M3	31/01/2020		
	Serviços Auxiliares				
2	0206079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	8,73	10,91
	Sub-Total de Material				10,91
	Serviços Auxiliares				
A	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_	CHP	0,0060000	171,11	1,03
A	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_	CHI	0,0030000	31,34	0,09
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5909803	14,60	8,63

LIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.  
MODALIDADE: LICITAÇÃO Nº 001/2020  
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020  
DATA DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
ORÇAMENTO: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	22,97	6,29
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	17,68	4,49
	Total de Serviços Auxiliares				31,44
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				31,44
	Total da Composição				31,44
	Preço Unitário Adotado				31,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	<b>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</b>	M3	31/01/2020		
2 0204730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	1,1000000	68,59	75,45
	Sub-Total de Material				75,45
	Serviços Auxiliares				
A 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	0,3000000	305,01	91,50
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4608263	18,38	100,37
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4608263	14,60	79,73
	Total de Serviços Auxiliares				271,60
	Custo Direto Total		0,0000000		347,05
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				347,05
	Preço Unitário Adotado				347,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.2	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</b>	M3	31/01/2020		
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	67,49	14,17
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,03	31,88
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,46	14,24
2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,39	91,65
	Sub-Total de Material				151,94
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4057653	18,38	136,12
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9194167	14,60	115,62
	Total de Serviços Auxiliares				251,74
	Custo Direto Total		0,0000000		403,68
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				403,68
	Preço Unitário Adotado				403,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>	M	31/01/2020		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	5,30	0,02
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,78
	Sub-Total de Material				0,80
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271247	18,38	6,01
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1687176	14,60	2,46
A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2000000	60,12	12,02
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	6,31	4,98
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154000	284,53	4,38
	Total de Serviços Auxiliares				29,85
	Custo Direto Total		0,0000000		30,65
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				30,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
ONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
Preço Unitário Adotado					30,65	
2.2.4	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM</b>	KG	31/01/2020			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,13	0,10	
2	0239017					
	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	8,42	0,21	
2	0243132				0,31	
	Sub-Total de Material					
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107792	14,60	0,16
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646751	18,29	1,18
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,31	6,31
	Total de Serviços Auxiliares				7,65	
	Custo Direto Total		0,0000000		7,96	
	Taxa de BDI %				-	
	Total da Composição				7,96	
	Preço Unitário Adotado				7,96	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2.2.5	<b>CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. A</b>	M3	31/01/2020			
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8180000	58,58	47,92
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,7200000	0,46	127,75
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5890000	65,61	38,64
	Sub-Total de Material				214,31	
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0502933	14,60	132,13
	Total de Serviços Auxiliares				132,13	
	Custo Direto Total		0,0000000		346,44	
	Taxa de BDI %				-	
	Total da Composição				346,44	
	Preço Unitário Adotado				346,44	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
3.1.1	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM</b>	KG	31/01/2020			
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,13	0,10
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	8,42	0,21
	Sub-Total de Material				0,31	
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107792	14,60	0,16
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646751	18,29	1,18
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,31	6,31
	Total de Serviços Auxiliares				7,65	
	Custo Direto Total		0,0000000		7,96	
	Taxa de BDI %				-	
	Total da Composição				7,96	
	Preço Unitário Adotado				7,96	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
3.1.2	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM</b>	KG	31/01/2020			
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,13	0,15
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	8,42	0,21





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total de Serviços Auxiliares			30,35
		Custo Direto Total			44,23
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			44,23
		Preço Unitário Adotado			44,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.1</b>		<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
		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	M3	0,0019000	322,76	0,61
	A 87294		H	0,0787349	18,38	1,45
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848275	14,60	1,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1700000	60,12	10,22
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	6,46	3,17
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180000	284,53	5,12
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		22,62
		Total da Composição				22,62
		Preço Unitário Adotado				22,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.1</b>		<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 60X210CM</b>	<b>UN</b>	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	6,47	62,11
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	259,60	259,60
	A 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	266,02	266,02
	A 90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	69,89	69,89
		Total de Serviços Auxiliares				657,62
		Custo Direto Total				657,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				657,62
		Preço Unitário Adotado				657,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.2</b>		<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 70X210CM</b>	<b>UN</b>	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000	6,47	63,41
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	259,60	259,60
	A 90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 70X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	288,49	288,49
	A 91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	76,19	76,19

*(Handwritten signatures and initials)*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total de Serviços Auxiliares				687,69
Custo Direto Total				687,69
Taxa de BDI %		0,0000000		-
Total da Composição				687,69
Preço Unitário Adotado				687,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.3</b>		<b>PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FOR UN</b>	UN	31/01/2020		
	2 0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPÁ BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	25,26	75,78
	2 0204969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E = *3.5* CM	M2	1,6800000	278,66	468,15
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,05	0,99
		Sub-Total de Material				544,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3623946	18,28	24,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7245484	14,60	10,58
		Total de Serviços Auxiliares				35,48
		Custo Direto Total				580,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				580,40
		Preço Unitário Adotado				580,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.1</b>		<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO</b>	M2	31/01/2020		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,10	0,92
	2 0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO. 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	UN	0,6940000	271,91	188,71
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	17,46	10,88
		Sub-Total de Material				200,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786893	18,38	8,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2427659	14,60	3,54
		Total de Serviços Auxiliares				12,34
		Custo Direto Total				212,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				212,85
		Preço Unitário Adotado				212,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.2</b>		<b>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. A</b>	M2	31/01/2020		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	279,34	279,34
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,10	2,44
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	17,46	21,77
		Sub-Total de Material				303,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5751663	18,38	28,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7995340	14,60	11,67
		Total de Serviços Auxiliares				40,62
		Custo Direto Total				344,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				344,17
		Preço Unitário Adotado				344,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.2.3	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNE</b>	M2	31/01/2020			
2	0200142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	26,43	23,34	
2	0204914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	431,29	431,29	
2	0207568 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	UN	4,8166000	0,86	4,14	
2	0236888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,06	41,51	
	Sub-Total de Material				500,28	
	Serviços Auxiliares					
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280620	18,38	6,03	
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667492	14,60	2,43	
	Total de Serviços Auxiliares				8,46	
	Custo Direto Total				508,74	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				508,74	
	Preço Unitário Adotado				508,74	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.2.4	<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FO</b>	M2	31/01/2020			
2	0200142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	26,43	23,34	
2	0207568 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	UN	4,8166000	0,86	4,14	
2	0236888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,06	41,51	
2	0239025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	545,42	298,51	
	Sub-Total de Material				367,50	
	Serviços Auxiliares					
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3514950	18,38	6,46	
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790281	14,60	2,61	
	Total de Serviços Auxiliares				9,07	
	Custo Direto Total				376,57	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				376,57	
	Preço Unitário Adotado				376,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.1.1	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS. CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS</b>	M2	31/01/2020			
2	0204408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1.5 X 5* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5730000	1,66	4,27	
2	0204425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7350000	14,54	10,69	
2	0204430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3360000	7,51	17,54	
2	0220247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	12,80	0,90	
2	0239027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	11,55	0,58	
2	0240568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	11,65	0,35	
	Sub-Total de Material				34,33	
	Serviços Auxiliares					
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3768026	15,50	5,84	
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660235	18,25	6,68	
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0412000	17,54	0,72	
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0571000	16,74	0,96	
	Total de Serviços Auxiliares				14,20	
	Custo Direto Total				48,53	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				48,53	
	Preço Unitário Adotado				48,53	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------	--

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
 FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.1		<b>EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019</b>	M	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	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/	M3	0,0095000	328,21	3,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3974237	14,60	5,80
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3974237	20,75	8,25
		Total de Serviços Auxiliares				17,17
		Custo Direto Total				17,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,17
		Preço Unitário Adotado				17,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.2	<b>CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E ARM</b>	M	31/01/2020		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0207181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	1,36	4,08
	Sub-Total de Material				4,08
	Serviços Auxiliares				
A	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/	M3	0,0117000	328,21	3,84
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799654	14,60	2,63
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537205	20,75	3,19
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	17,54	0,11
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	16,74	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				14,00
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %		0,0000000		14,00
	Total da Composição				14,00
	Preço Unitário Adotado				14,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.3	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO T</b>	M2	31/01/2020		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0207173 TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO COLONIAL. CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	524,90	14,43
	Sub-Total de Material				14,43
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3510263	14,60	5,12
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246636	20,75	2,59
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	17,54	0,65
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	16,74	0,86
	Total de Serviços Auxiliares				9,22
	Custo Direto Total				23,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,65
	Preço Unitário Adotado				23,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.1	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>	M	31/01/2020		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	40,83	0,02
	2 0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	30,14	0,01
	2 0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,18	2,20
	Sub-Total de Material				2,23





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
 FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.5		<b>JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)</b>	UN	31/01/2020		
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7800000	0,19	0,15
	2 0211298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	2,01	2,01
		Sub-Total de Material				2,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071477	14,25	2,95
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2066791	17,96	3,71
		Total de Serviços Auxiliares				6,66
		Custo Direto Total				8,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,82
		Preço Unitário Adotado				8,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.6		<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>	UN	31/01/2020		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	40,83	0,41
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,31	1,31
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	30,14	0,45
		Sub-Total de Material				2,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2636681	14,25	3,76
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2636681	17,96	4,74
		Total de Serviços Auxiliares				8,50
		Custo Direto Total				10,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,67
		Preço Unitário Adotado				10,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.7		<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")</b>	UN	31/01/2020		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	40,83	2,04
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,44	5,44
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	30,14	2,41
		Sub-Total de Material				9,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4236686	14,25	6,04
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4236686	17,96	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				13,65
		Custo Direto Total				23,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,54
		Preço Unitário Adotado				23,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.8		<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")</b>	UN	31/01/2020		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	40,83	0,12
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,19	0,05
	2 0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,67	0,67
		Sub-Total de Material				0,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848275	14,25	1,21
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0843588	17,96	1,52

*[Handwritten signature]*  
 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

*[Handwritten signature]*  
 João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.  
MODALIDADE: LICITAÇÃO Nº 01/2020  
TIPO DE LICITAÇÃO: EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
ORÇAMENTO: R\$ 1.000.000,00  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%  
ORÇAMENTO: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total de Serviços Auxiliares				2,73
	Custo Direto Total		0,0000000		3,57
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				3,57
	Preço Unitário Adotado				3,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	UN 31/01/2020				
7.1.9	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	31/01/2020		
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015000	40,83	0,06
	2 0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3100000	0,19	0,06
	2 0211300 JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000000	3,75	3,75
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	30,14	0,09
	Sub-Total de Material				3,96
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693737	14,25	2,41
A 88248					
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692800	17,96	3,04
A 88267					
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,45
	Total de Serviços Auxiliares				9,41
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				9,41
	Total da Composição				9,41
	Preço Unitário Adotado				9,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	UN 31/01/2020				
7.1.10	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	31/01/2020		
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	40,83	0,37
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	30,14	0,11
	2 0211972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,94	0,94
	Sub-Total de Material				1,42
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786532	14,25	2,55
A 88248					
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786532	17,96	3,21
A 88267					
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,76
	Total de Serviços Auxiliares				7,18
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				7,18
	Total da Composição				7,18
	Preço Unitário Adotado				7,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	UN 31/01/2020				
7.1.11	TE REDUCAO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (26X20mm)	UN	31/01/2020		
	2 0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0900000	0,19	0,21
	2 0212029 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	UN	1,0000000	3,55	3,55
	Sub-Total de Material				3,76
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165209	14,25	3,09
A 88248					
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165209	17,96	3,89
A 88267					
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,98
	Total de Serviços Auxiliares				10,74
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				10,74
	Total da Composição				10,74
	Preço Unitário Adotado				10,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	UN 31/01/2020				
7.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	31/01/2020		
	2 0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,19	0,23

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrada  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	38,22	38,22
			Sub-Total de Material				38,45
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5084961	14,25	7,25
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5084961	17,96	9,13
			Total de Serviços Auxiliares				16,38
			Custo Direto Total				54,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				54,83
			Preço Unitário Adotado				54,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.2.2		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")</b>	UN	31/01/2020			
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,19	0,18
	2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	24,21	24,21
			Sub-Total de Material				24,39
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5084961	14,25	7,25
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5084961	17,96	9,13
			Total de Serviços Auxiliares				16,38
			Custo Direto Total				40,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				40,77
			Preço Unitário Adotado				40,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.3.1		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL</b>	UN	31/01/2020			
	2	0210170	BACIA LOUCA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	103,86	103,86
	2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,17	0,34
	2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	178,09	178,09
	2	0210848	CONEXAO 4"X48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	21,21	21,21
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,05	15,05
	2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,63	4,63
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,19	0,11
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,61	3,22
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	23,34	23,34
			Sub-Total de Material				349,85
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8827947	14,25	26,83
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8827947	17,96	33,81
			Total de Serviços Auxiliares				60,64
			Custo Direto Total				410,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				410,49
			Preço Unitário Adotado				410,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.3.2		<b>CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)</b>	UN	31/01/2020			
	2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	6,09	6,09
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,19	0,07
			Sub-Total de Material				6,16
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329240	17,96	4,18
			Total de Serviços Auxiliares				4,18
			Custo Direto Total				10,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-



ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
BJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.  
TAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01  
ENTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total da Composição					10,34
Preço Unitário Adotado					10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.3		<b>TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")</b>	UN	31/01/2020		
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000000	0,19	0,11
	2 0212122	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1	UN	1,0000000	29,24	29,24
		Sub-Total de Material				29,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200948	14,25	4,56
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200948	17,96	5,75
		Total de Serviços Auxiliares				10,31
		Custo Direto Total				39,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,66
		Preço Unitário Adotado				39,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.4		<b>MUTIRAO MISTO - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLASTICA E ACESSORIOS</b>	UN	31/01/2020		
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,63	4,63
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	67,78	67,78
	2 0212420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000000	10,99	10,99
	2 0212483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000000	0,54	2,16
	2 0216122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA	UN	1,0000000	8,75	8,75
		Sub-Total de Material				94,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5588836	17,96	45,96
		Total de Serviços Auxiliares				45,96
		Custo Direto Total				140,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,27
		Preço Unitário Adotado				140,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.5		<b>MUTIRAO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA</b>	UN	31/01/2020		
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0180000	67,49	1,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500000	0,46	1,54
	2 0212497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,	UN	1,0000000	57,66	57,66
	2 0216120	TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	8,75	8,75
		Sub-Total de Material				69,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4792114	18,38	45,57
	A C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,1600000	7,38	1,18
		Total de Serviços Auxiliares				46,75
		Custo Direto Total				115,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,91
		Preço Unitário Adotado				115,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.6		<b>PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS</b>	UN	31/01/2020		
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	67,49	1,28
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,6000000	4,35	2,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,46	4,52
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0260000	65,38	1,70
	2 0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	102,43	102,43
	2 0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	28,76	28,76
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	4,79	5,27

*(Handwritten signatures and marks)*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D