



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**



**CARTA PROPOSTA**  
**À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE**

**Att. Comissão de Licitação**

**PROCESSO: CONCORRÊNCIA N° PMH-110121-CP01**

Prezado Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA N° PMH-110121-CP01**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1. Identificação da Licitante:**

**RAZÃO SOCIAL:** M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

**CNPJ:** 35.864.328/0001-30 **CGF.:** 06.154.291-1 **I.MUNICIPAL:** 29944

**REPRESENTANTE LEGAL:** ANA KESYA SILVA PINTO, brasileira, casada, empresária - CPF nº **033.696.963-55** e RG nº **2006002028867**.

**ENDEREÇO:** AV PRESIDENTE GEISEL, nº 1922, SALA 01 – BAIRRO CANINDEZINHO – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

**BANCO:** BANCO DO BRASIL **AG:** 4293-5 **CC:** 15596-9

**EMAIL:** [mkservicosemconstrucao@gmail.com](mailto:mkservicosemconstrucao@gmail.com)

**2. Identificação do Representante Legal:**

**Nome completo:** ANA KESYA SILVA PINTO, brasileira, casada, empresária - CPF nº **033.696.963-55** e RG nº **2006002028867**.

**Fone:** (85) 9.9668-2430

**Email:** [mkservicosemconstrucao@gmail.com](mailto:mkservicosemconstrucao@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-2305209-200415-01.

**4. Formação do Preço:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	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	<b>R\$ 3.506.335,66</b>

**Valor global: R\$ 3.506.335,66 (Três Milhões Quinhentos e Seis Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos)**

**5. Validade da Proposta:**

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

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**  
 ANA KESYA SILVA PINTO  
 CPF Nº: 033.696.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvarães  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 109.781.693-34  
 Engenheiro Civil



### 6. Condições Gerais da proposta.

Nos preços estão inclusos 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 á especificação e características, inclusive técnica 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.

Declaramos que nos preços propostos contém todos os insumos e coeficientes de produtividade de cada serviços, quais sejam: equipamentos, mão-de-obra (direta e indireta), totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas e quaisquer outros necessários á execução dos serviços, devendo o valor total da Composição de Preços Unitários de cada serviços ser igual ao valor proposto, devendo refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

CANINDÉ CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2021.

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KESYA SILVA PINTO  
CPF N° 033.696.963-55  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Fábio Alves  
Registro Nacional N°: 0607982705  
CPF N°: 160.761.691-34  
Engenheiro Civil



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE**

**Att. Comissão de Licitação**

**PROCESSO: CONCORRÊNCIA N° PMH-110121-CP01**

Prezado Presidente da Comissão,

**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 N°: 59053.003667/2020-43/PT N°REC-CE-2305209-20200415-01.



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>8,00</b>	<b>22.516,31</b>	<b>180.130,48</b>
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	18.908,70	18.908,70
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	5.607,61	5.607,61
<b>2</b>	<b>PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)</b>				<b>6,00</b>	<b>258,14</b>	<b>1.548,84</b>
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,00	258,14	258,14
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE 01 RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M<sup>2</sup></b>				<b>51,00</b>	<b>65.189,34</b>	<b>3.324.656,34</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>1.123,61</b>	<b>1.123,61</b>
<b>3.1.1</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>				<b>1,00</b>	<b>822,78</b>	<b>822,78</b>
3.1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	126,00	6,53	822,78
<b>3.1.2</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				<b>1,00</b>	<b>300,83</b>	<b>300,83</b>
3.1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	48,60	6,19	300,83
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>1,00</b>	<b>10.580,98</b>	<b>10.580,98</b>
<b>3.2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1,00</b>	<b>1.016,85</b>	<b>1.016,85</b>
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,91	44,47	796,46
3.2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	6,17	35,72	220,99
<b>3.2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>1,00</b>	<b>9.564,13</b>	<b>9.564,13</b>
3.2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,57	376,86	1.345,99
3.2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,57	481,18	1.717,81
3.2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	89,20	43,97	3.922,12
3.2.2.4	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	11,17	933,81
3.2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,31	381,67	1.645,00

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**

**ANA KESYA SILVA PINTO**  
 CPF N° 031.996.963-55

REPRES. LEGAL

**R** CNPJ: 35.864.328/0001-30 FONE: (85) 9668-2430

**Marcus Bragança Alves**  
 Registro Nacional N°: 0607982705  
 CPF N°: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil

AV. PRESIDENTE GEISEL



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**



3.3	<b>ESTRUTURA</b>			1,00	4.549,50	4.549,50
3.3.1	<b>ARMADURAS</b>			1,00	3.007,50	3.007,50
3.3.1.1	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	188,58	2.218,14
3.3.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	62,40	789,36
3.3.2	<b>CONCRETOS</b>			1,00	889,29	889,29
3.3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,33	889,29
3.3.3	<b>ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>			1,00	652,71	652,71
3.1	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40MNCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	9,24	652,71
3.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			1,00	11.819,33	11.819,33
3.4.1	<b>ALVENARIAS</b>			1,00	11.440,37	11.440,37
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	212,37	11.440,37
3.4.2	<b>VERGAS E CHAPIM</b>			1,00	378,96	378,96
3.4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,70	378,96
3.5	<b>ESQUADRIAS</b>			1,00	6.198,82	6.198,82
3.5.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			1,00	2.799,76	2.799,76
3.5.1.1	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	SINAPI	UN	1,00	702,81
3.5.1.2	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	1.418,06
3.5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	678,89
3.5.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			1,00	3.399,06	3.399,06
3.5.2.1	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	960,33
3.5.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR	SINAPI	M2	1,36	616,19

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**  
**ANA KESYA SILVA PINTO**  
 CPF Nº 0.496.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Soares  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 168.761.693-34  
 Engenheiro Civil



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**



		ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
3.5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	570,57	1.198,20	
3.5.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	424,72	624,34	
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>4.607,79</b>	<b>4.607,79</b>	
<b>3.6.1</b>	<b>MADEIRAMENTO</b>				<b>1,00</b>	<b>2.789,56</b>	<b>2.789,56</b>	
3.6.1.1	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	50,71	2.789,56	
<b>3.6.2</b>	<b>TELHAS</b>				<b>1,00</b>	<b>1.818,23</b>	<b>1.818,23</b>	
2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	11,40	21,09	240,43	
3.6.2.2	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	16,44	41,92	
3.6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	55,01	27,92	1.535,88	
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>1,00</b>	<b>5.149,91</b>	<b>5.149,91</b>	
<b>3.7.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>				<b>1,00</b>	<b>1.369,72</b>	<b>1.369,72</b>	
3.7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,50	6,95	218,93	
3.7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	12,89	38,67	
3.7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	19,80	17,42	344,92	
3.7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	30,70	368,40	
3.7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	10,98	164,70	
3.7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	13,48	80,88	
3.7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	27,44	27,44	
3.7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,45	8,90	
3.7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	10,96	54,80	
3.7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,10	36,40	
3.7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	12,84	25,68	
<b>3.7.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>1,00</b>	<b>101,26</b>	<b>101,26</b>	
3.7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,00	57,00	
3.7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	44,26	44,26	
<b>3.7.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1,00</b>	<b>1.168,80</b>	<b>1.168,80</b>	
3.7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	398,90	398,90	
3.7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,24	11,24	
3.7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	40,54	40,54	

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**  
**ANA KESYA SILVA PINTO**  
 CPF Nº 033.696.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Marcus Braga Alvares**  
 Registro Nacional Nº: 0607982785  
 CPF Nº: 109761693-34  
 Engenheiro Civil



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**



3.7.3.4	C3597	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00		147,89
3.7.3.5	C3594	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	125,79	125,79
3.7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	444,64	444,64
<b>3.7.4</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>				<b>1,00</b>	<b>2.462,54</b>	<b>2.462,54</b>
3.7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,08	179,58	192,87
3.7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	38,79	116,37
3.7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	2.153,30	2.153,30
<b>3.7.5</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>				<b>1,00</b>	<b>47,59</b>	<b>47,59</b>
3.7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	47,59	47,59
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>4.451,42</b>	<b>4.451,42</b>
<b>3.8.1</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>				<b>1,00</b>	<b>373,40</b>	<b>373,40</b>
3.8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,42	79,42
3.8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	7,36	213,44
3.8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,54	80,54
<b>3.8.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1,00</b>	<b>3.468,18</b>	<b>3.468,18</b>
3.8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	5,83	1.689,00
3.8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	6,78	135,60
3.8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	16,22	1.622,00
3.8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	21,58	21,58
<b>3.8.3</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>				<b>1,00</b>	<b>83,16</b>	<b>83,16</b>
3.8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,79	62,37
3.8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,79	20,79
<b>3.8.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>				<b>1,00</b>	<b>526,68</b>	<b>526,68</b>
3.8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,14	15,14
3.8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,55	24,55
3.8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,02	37,02
3.8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,17	16,17
3.8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	8,35	75,15
3.8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,77	86,31
3.8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,91	179,10
3.8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	23,31	93,24
<b>3.9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>1,00</b>	<b>11.765,52</b>	<b>11.765,52</b>
3.9.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				<b>1,00</b>	<b>10.959,53</b>	<b>10.959,53</b>

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**  
**ANA KESYA SILVA PINTO**  
 CPF Nº 33.696.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Bryan Atvador  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.707.693-34  
 Engenheiro Civil

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR****CNPJ: 35.864.328/0001-30**

3.9.1.1	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		189,28
3.9.1.2	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	22,31	287,80
3.9.1.3	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	29,85	9.502,45
<b>3.9.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				<b>1,00</b>	<b>695,83</b>	<b>695,83</b>
3.9.2.1	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	53,94	695,83
<b>3.9.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>				<b>1,00</b>	<b>110,16</b>	<b>110,16</b>
3.9.3.1	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	3,53	11,85
3.9.3.2	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	29,85	98,51
<b>3.10</b>	<b>PISOS</b>				<b>1,00</b>	<b>1.955,87</b>	<b>1.955,87</b>
<b>3.10.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>				<b>1,00</b>	<b>1.955,87</b>	<b>1.955,87</b>
3.10.1.1	94782	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM	SINAPI	M2	49,01	37,88	1.856,50
3.10.1.2	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	45,17	99,37
<b>3.11</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>2.498,82</b>	<b>2.498,82</b>
<b>3.11.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>				<b>1,00</b>	<b>2.498,82</b>	<b>2.498,82</b>
3.11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	130,42	11,19	1.459,40
3.11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,06	4,81	452,43
3.11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,16	20,13	596,99
<b>3.12</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>487,77</b>	<b>487,77</b>
<b>3.12.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIOS</b>				<b>1,00</b>	<b>303,81</b>	<b>303,81</b>
3.12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	8,18	37,14	303,81
<b>3.12.2</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>				<b>1,00</b>	<b>183,96</b>	<b>183,96</b>

M.K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**

ANA KESTER SILVA PINTO  
 CPF Nº 033.896.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Vinícius de Moraes  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 119.761.683-34  
 Engenheiro Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30

3.12.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	126,00	1,46	183,96
VALOR UNITARIO:							65.189,34
VALOR BDI:							746.084,13
VALOR ORÇAMENTO:							2.760.251,53
VALOR GLOBAL TOTAL:							3.506.335,66

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.506.335,66 (Três Milhões Quinhentos e Seis Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos)

CANINDÉ CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2021.



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
CNPJ: 35.864.328/0001-30  
ANA KESYA SILVA PINTO  
CPF N° 013.896.963-55  
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alves  
Registro Nacional Nº: 0607982705  
CPF Nº: 169.761.693-34  
Engenheiro Civil





**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

Att. Comissão de Licitação  
 PROCESSO: CONCORRÊNCIA N° PMH-110121-CP01

**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.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	180.130,48	11,75%	11,75%	11,75%	13,75%
			21.165,33	21.165,33	21.165,33	24.767,94
2	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	1.548,84	100,00%			
			1.548,84			
3	CONSTRUÇÃO DE 01 RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	3.324.656,34	11,75%	11,75%	11,75%	13,75%
			390.647,12	390.647,12	390.647,12	457.140,25
			413.361,29	411.812,45	411.812,45	481.908,19
3.506.335,66			413.361,29	825.173,74	1.236.986,19	1.718.894,38

MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
13,75%	13,75%	11,75%	11,75%	100%
24.767,94	24.767,94	21.165,33	21.165,34	<b>180.130,48</b>
				100%
				<b>1.548,84</b>
13,75%	13,75%	11,75%	11,75%	100%
457.140,25	457.140,25	390.647,12	390.647,11	<b>3.324.656,34</b>
481.908,19	481.908,19	411.812,45	411.812,45	<b>3.506.335,66</b>
2.200.802,57	2.682.710,76	3.094.523,21	3.506.335,66	

CANINDÉ CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2021.

**M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**  
**ANA KESYA SILVA PINTO**  
 CPF N° 083.676.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Marcus Braga Alvares**  
 Registro Nacional N°: 0607982705  
 CPF N°: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

Att. Comissão de Licitação

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01



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

1.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	78,29	78,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	8,40	8,40
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>86,69</b>
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	13.048,39	13.048,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13.048,39</b>
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	68,95	68,95
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,07	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,02</b>
SERVICO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	105,69	105,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>105,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13.310,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9.059,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13.310,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16.908,70</b>

1.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	78,29	78,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	8,40	8,40
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>86,69</b>
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.151,16	4.151,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4.151,16</b>
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	118,40	118,40
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,00	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,40</b>
SERVICO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	48,15	48,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>48,15</b>

**M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**  
**ANA KESYA SILVA PINTO**  
 CPF Nº 033.676.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Marcus Braga Azevedo**  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil

**R** CNPJ: 35.864.328/0001-30 FONE: (85) 9668-2430

AV. PRESIDENTE GEISEL Nº 922  
 SALA 01 - ZONA INDUSTRIAL  
 HIDROLÂNDIA - CE



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30



VALOR:	4.414,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3.057,07
VALOR COM ENCARGOS:	4.414,40
VALOR COM BDI:	5.607,61

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	SINAPI	M3	0,01000000	129,97	1,30
TOTAL GERAL:						1,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	133,60	133,60
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	5,44	21,76
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	7,29	0,80
004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL MATERIAL:						159,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,96	16,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,86	25,72
TOTAL SERVIÇO:						42,68
VALOR:						203,21
VALOR SEM ENCARGOS:						189,23
VALOR COM ENCARGOS:						203,21
VALOR COM BDI:						268,14

**3.1.1.1. 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	12,86	5,14
TOTAL SERVIÇO:						5,14
VALOR:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						5,14
VALOR COM BDI:						6,63

**3.1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,52	0,15
11691	PONTALETE / BARRA	SEINFRA	M	0,04000000	10,98	0,44

MARCA SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KESYA SILVA PINTO  
 CPF Nº 038.506.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.701.693-34  
 Engenheiro Civil



# SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,52	0,09
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	17,06	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,19</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,47</b>

### 3.2.1.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	6,67	8,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,34</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	29,93	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	134,00	0,80
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	17,68	4,49
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	21,64	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,86	8,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,72</b>

### 3.2.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	35,72	39,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,29</b>
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marcus Braga Alvares  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KENYA SILVA PINTO  
 CPF Nº: 033.696.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL



# SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	258,32	77,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,12	102,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,86	77,16



TOTAL SERVIÇO:	257,38
VALOR:	296,67
VALOR SEM ENCARGOS:	229,71
VALOR COM ENCARGOS:	296,67
VALOR COM BDI:	376,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	36,74	7,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,31	9,59
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,28	65,80
TOTAL MATERIAL:					105,70

VALOR:	378,79
VALOR SEM ENCARGOS:	253,15
VALOR COM ENCARGOS:	378,79
VALOR COM BDI:	481,18

### 3.2.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,28	0,01
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	233,36	3,59
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	7,12	5,62
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	81,59	16,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,12	6,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,86	2,31
TOTAL SERVIÇO:					34,00

VALOR:	34,61
VALOR SEM ENCARGOS:	29,97

Marcus Braga Alvaras  
 Registro Nacional nº: 0607982705  
 CPF nº: 109.781.683-34  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KEYYA SILVA PINTO  
 CPF Nº: 033.496.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**



VALOR COM ENCARGOS:	34,61
VALOR COM BDI:	43,97

**3.2.2.4. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,82	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,10	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	13,10	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	17,03	1,20
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	7,12	7,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,17</b>

**3.2.2.5. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	56,78	46,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,37	102,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	38,01	22,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>171,60</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	12,86	128,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>128,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>300,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>259,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>300,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>381,67</b>

**3.3.1.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,82	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,10	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	13,10	0,15

**Marcelo Braga Alvares**  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil

**M.K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KENYA SILVA PINTO  
 CPF Nº: 082.696.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL

*(Handwritten signature and initials)*



# SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	17,03	1,20
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	7,12	7,12
TOTAL SERVIÇO:						8,47
VALOR:						8,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,79
VALOR COM BDI:						11,17



### 3.3.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,82	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	13,10	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	17,03	2,11
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	7,21	7,21
TOTAL SERVIÇO:						9,59
VALOR:						9,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						9,96
VALOR COM BDI:						12,65

### 3.3.2.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	56,78	46,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,37	102,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	38,01	22,39
TOTAL MATERIAL:						171,60
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	12,86	128,86
TOTAL SERVIÇO:						128,86
VALOR:						300,46
VALOR SEM ENCARGOS:						259,98
VALOR COM ENCARGOS:						300,46
VALOR COM BDI:						381,67

### 3.3.3.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Marcus Braga Avatas  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.741.693-34  
 Engenheiro Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KESIA SILVA PINTO  
 CPF Nº: 040.476.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL



# SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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)	M2	1,00000000	27,85	27,85
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,10000000	5,44	5,98
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000000	7,29	0,15
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,30000000	11,64	3,49

TOTAL MATERIAL: 37,97

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	16,96	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,12	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	12,86	10,29

TOTAL SERVICOS: 18,14

VALOR: 56,61

VALOR SEM ENCARGOS: 49,66

VALOR COM ENCARGOS: 56,61

VALOR COM BDI: 70,64



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	H	1,12000000	13,21	14,80

TOTAL MAO DE OBRA: 32,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	34,07	0,51
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,73	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,31	0,68
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,28	7,00

TOTAL MATERIAL: 9,78

VALOR: 42,41

VALOR SEM ENCARGOS: 27,40

VALOR COM ENCARGOS: 42,41

VALOR COM BDI: 53,87

### 3.4.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	4,28	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,10	0,60

TOTAL MATERIAL: 0,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	M3	0,00190000	269,01	0,51

Marcus Braga Alvares  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KEYLA SILVA PINTO  
 CPF Nº: 037.696.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL

R CNPJ: 35.864.328/0001-30

TEL: (85) 9606-2430

AV. PRESIDENTE GUSMÃO



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR****CNPJ: 35.864.328/0001-30**

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	233,36	4,20
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	7,23	3,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_00/2020	SINAPI	M2	0,17000000	81,59	13,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	17,12	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,86	1,31
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,39</b>

**3.5.1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	5,25	50,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	221,04	221,04
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	74,83	74,83
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	206,99	206,99
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>553,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>553,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>553,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>702,81</b>

**3.5.1.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	5,25	51,45
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	221,04	221,04
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	74,83	74,83
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	210,84	210,84
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>558,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>558,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>500,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>558,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>709,03</b>

Marcus Braga Alves  
 Registro Nacional Nº: 0007982705  
 CPF Nº: 169.761.693-34  
 Engenheiro Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KESYA SILVA PINTO  
 CPF Nº: 033.496.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL



**3.5.1.3. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

MATERIAL		FORTE	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	26,75	80,25
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	249,18	418,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>499,46</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	16,19	25,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,86	9,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>34,97</b>



<b>VALOR:</b>	<b>534,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>522,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>534,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>678,89</b>

**3.5.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLs, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	289,06	200,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,08	0,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	14,09	8,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,13</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,12	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	12,86	3,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>222,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>218,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>222,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>282,45</b>

**3.5.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	296,96	296,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,09	17,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,48</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Marcus Braga Alvares	SINAPI	H	0,25900000	12,86	3,33

**Marcus Braga Alvares**  
**Registro Nacional nº: 0607982705**  
**CPF nº: 169.761.693-34**  
**Engenheiro Civil**

**MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**  
**CNPJ: 35.864.328/0001-30**  
**ANA KEVIN SILVA PINTO**  
**CPF Nº: 022.696.963-55**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



# SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	17,12	29,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,86	10,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>40,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>366,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>343,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>356,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>453,08</b>



### 3.5.2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICA0/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,43	44,05
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA0/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	374,94	374,94
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	21,34	18,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>440,77</b>
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,12	6,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	12,86	2,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>449,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>446,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>449,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>570,67</b>

### 3.5.2.4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICA0/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,43	44,05
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA0/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	474,16	259,51
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	21,34	18,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>325,34</b>
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,12	6,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,86	2,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>334,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>331,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>334,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>424,72</b>

Marcus Bragw Alvares  
 Registro Nacional Nº: 0607982705  
 CPF Nº: 169.781.693-34  
 Engenheiro Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KESYA SILVA PINTO  
 CPF Nº: 063.596.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL



**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

**CNPJ: 35.864.328/0001-30**

**3.6.1.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,93600000	5,64	13,18
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	8,07	0,56
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	7,26	0,36
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	7,34	0,22
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	1,08	2,78
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	11,94	8,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,88</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	14,22	5,72
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,96	6,78
8282	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	15,45	0,88
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	16,02	0,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,04</b>



<b>VALOR:</b>	<b>39,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,71</b>

**3.6.2.1. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF\_07/2019 (M)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	273,55	2,60
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	12,86	5,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	19,46	8,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,09</b>

**3.6.2.2. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,21	3,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,63</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marcus Braga Alvares  
 Registro Profissional No: 0607982705  
 CPF No: 169.741.693-34  
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR  
 CNPJ: 35.864.328/0001-30  
 ANA KEVYANNA PINTO  
 CPF No: 010.456.963-55  
 REPRESENTANTE LEGAL