

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			12/2019



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,62</b>

## 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,85
					0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,23</b>

**JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA**  
 Jackson Henrique Costa Lima  
 Engenheiro Civil  
 Administrador  
 CREA - CE RNP 061128959-8

*MBO*

*MBO*

*[Signature]*

*[Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019



### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,86</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,82000000	6,99	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,73</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,20</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,07</b>

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01197200	6,99	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,19</b>

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,86</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	<b>DATA :</b> 05/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%										
	<b>LÓCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%										
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018											
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,82000000	4,61	3,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,31	0,31
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,7</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,36</b>

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,01197200	4,61	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,13</b>

### 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02000000	57,40	58,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52000000	0,39	133,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>192,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64000000	9,39	43,57
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,08000000	1,29	1,39
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,56000000	0,28	1,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>45,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>238,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>19,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>258,15</b>







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	<b>DATA :</b> 05/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>69,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>327,46</b>

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,86</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,82000000	6,04	4,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,95</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,55</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,29</b>

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00467400	6,04	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,06</b>

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD 2 QUARTOS(44,98M²)	<b>DATA :</b> 05/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%												
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,64</b>

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3683,56	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,29</b>

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3683,56	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,06</b>

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3683,56	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019



VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,63
					0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR BDI (26.85%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,00

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23
					0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05
					0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (26.85%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
					2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
					0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
					0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
					0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,86</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,82000000	5,49
					4,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28
					0,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
					0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
					0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 2 QUARTOS(44,98M²)	<b>DATA :</b> 05/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%											
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%											
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,07</b>

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,00836400	5,49	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,11</b>	

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,86</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,82000000	6,99	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,73</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,17</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,91</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,72</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,94</b>	

<b>95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>				
--	--	--	--	--





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			12/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00647800	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>0,05</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>0,03</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>0,08</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>0,02</b>
VALOR COM BDI:	<b>0,10</b>

### 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,27
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>14,99</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>5,86</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>20,85</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>5,60</b>
VALOR COM BDI:	<b>26,45</b>

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>1,27</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>1,27</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>0,34</b>
VALOR COM BDI:	<b>1,61</b>

### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1919,76	0,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,30</b>

### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	1919,76	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,06</b>

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1919,76	0,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,24</b>

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,63	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,00</b>

### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			12/2018
			12/2019

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,37</b>



94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	47,15	35,88
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,39	126,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	57,40	33,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,61</b>

SERVIÇO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,85	17,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,39	12,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,63	2,40
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,16	0,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>229,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>241,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>64,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>306,67</b>

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,63</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	<b>DATA :</b> 05/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			12/2019

<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,60</b>

### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	14983,97	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,</b>

### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	14983,97	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,27</b>

### 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	14983,97	0,
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,13</b>

### 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,63	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,58</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019



VALOR BDI (26.85%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,00

### 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

### 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	47,15	55,64
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,52	81,87
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,39	69,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>206,59</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	8,85	6,99
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	9,39	34,27
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	3,63	3,09
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,16	3,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>47,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	254,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,06
VALOR COM ENCARGOS:	272,25
VALOR BDI (26.85%):	73,10
VALOR COM BDI:	345,35

### 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,48	6,09
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	11,51	0,36
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	10,00	37,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	9,59	0,84
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	10,81	4,73
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	12,62	0,63
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	10,56	0,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67</b>

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,47	10,47
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,55</b>

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,86</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,82000000	7,33	6,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,01</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	<b>DATA :</b> 05/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,55</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,83</b>

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00647800	7,33	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,11</b>

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1243,73	0,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,10</b>

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1243,73	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			12/2018
			12/2019



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,01</b>
-----------------------	-------------

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1243,73	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,63	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,00</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,54</b>

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,47	10,47
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,56</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,94</b>

### 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,44	4,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,93</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,08	0,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02240000	10,84	0,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (26.85%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,75

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,86</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,82000000	4,87	3,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,99</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,20</b>

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	12,52
VALOR BDI (26.85%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,88

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00647800	4,87	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			12/2019

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,86</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,82000000	6,99	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,20</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,98</b>

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00647800	6,99	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,10</b>

### 92875 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,08	4,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,37</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	9,08	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,84	0,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,88
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,10
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,47

### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	47,15	54,69
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,52	90,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,39	76,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>221,61</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,39	42,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,29	1,35
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,28	0,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>44,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	266,19
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	19,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	285,27
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	76,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	361,87

### 92281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,64	9,64
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,72
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,17
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,24

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			12/2018
			12/2019

### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,86</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,82000000	6,30	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,55</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,09</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,87</b>

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,00926600	6,30	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,14</b>

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4374,55	0,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,27</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	<b>DATA :</b> 05/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

### 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001440	4374,55	0,06

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4374,55	0,26

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,33</b>

### 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,63	0,49

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,62</b>

### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,64	9,64
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,45</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			12/2019

VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (26.85%):	3,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,29</b>

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,86</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,82000000	8,34	6,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,84</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,17</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,79</b>
VALOR BDI (26.85%):	4,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,57</b>

### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00647800	8,34	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,10</b>
VALOR BDI (26.85%):	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,13</b>

### 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 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	47,15	54,69
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,52	80,32

*JL*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	<b>DATA :</b> 05/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,39	67,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	9,39	45,82
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	3,51	4,00
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,76	2,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>52,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>255,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>74,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>350,27</b>

### 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,45</b>

### 88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	9763,22	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,79</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020 BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			12/2019

### 88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001440	9763,22	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,18</b>

### 88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	9763,22	0,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,99</b>

### 88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,63	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,50</b>

### 88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



VALOR BDI (26.85%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,96

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	7,13	58,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,82	50,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,90	145,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,38	61,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>258,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	316,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,83
VALOR COM ENCARGOS:	366,53
VALOR BDI (26.85%):	98,41
VALOR COM BDI:	464,94

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,86</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,82000000	4,91	4,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,21</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,10</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (26.85%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02107400	4,91	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,24</b>	

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,86</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,82000000	6,99	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,73</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,15</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,95</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,23</b>

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02107400	6,99	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,15</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,27</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M <sup>2</sup> )	<b>DATA :</b> 05/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

### 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,56	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,36</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	8,85	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,54	0,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,82</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,97</b>

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,86</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,82000000	4,95	4,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,06</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,88</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,05</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,67</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01016800	4,95	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,11</b>

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,86</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,82000000	6,99	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,73</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,88</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,64</b>

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01016800	6,99	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 2 QUARTOS(44,98M²)	<b>DATA :</b> 05/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,16</b>

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,43</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,95	1,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,36</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,86</b>

### 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,07</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,19	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,95	3,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,20</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,89</b>

### 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,02</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	9,19	5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	10,95	6,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,18</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,20</b>
----------------------------	--------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 2 QUARTOS(44,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			12/2018
			12/2019

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,92
VALOR BDI (26.85%):	7,76
VALOR COM BDI:	36,69

### 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	12,65
VALOR BDI (26.85%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,05

### 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	30,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	26,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (26.85%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,42

### 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	30,36
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 2 QUARTOS(44,98M²)		<b>DATA :</b> 05/08/2020		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		<b>BDI :</b> 26,85%		<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	26,37	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,07	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,85	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,54	1,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,91</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,11</b>

### 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	30,36	0,33
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	26,37	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,07	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,44</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,85	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,54	2,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,88</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,89</b>

### 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,85	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	10,54	4,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,35</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,91</b>