


<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	<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	

**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	0,66	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,63</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 SERVIÇO:</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

	<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTOS(49,96M²)	<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>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>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>	FONTA	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTA	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

  
 7374A  
 [Signature]

<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	7,13	60,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,99</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,61	53,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,94	152,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,39	63,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>268,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>329,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>51,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>381,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>102,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>483,86</b>

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

GERAL		FONTA	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		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,85500000	4,91	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,27</b>

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,62</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 3 QUARTOS(49,98M²)	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
			REF.
			12/2018
			12/2019

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02197350	4,91
					0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,25</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	0,85500000	6,99
					5,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47
					0,47
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
					0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,27</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>11,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,89</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02197350	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>0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	<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>VERBAO</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>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,36</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	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,58	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,38</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	9,06	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,82	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,04</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 HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,85500000	4,95	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,92</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>9,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,14</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 3 QUARTOS(49,98M²)	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01060200	4,95
<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>0,05</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>

### 82627 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,85500000	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,92</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,27</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01060200	6,99
<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>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (26.85%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
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	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:					3,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,25	1,40
TOTAL SERVICIO:					1,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (26.85%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,12

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
TOTAL MATERIAL:					6,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,43	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,25	3,47
TOTAL SERVICIO:					6,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26.85%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,57

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MATERIAL:					13,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	9,43	5,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,25	6,24
TOTAL SERVICIO:					11,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,04
---------------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	<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
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			12/2019

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,03</b>

### 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	2,21	2,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,12	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,06	3,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,82	3,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,58</b>

### 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	31,66	0,22
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	27,50	0,22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,12	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,06	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,82	1,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,66</b>

### 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	31,66	0,22
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	<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>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

7377A  
Nº  
Fabrica

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	27,50	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,12	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,06	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,82	1,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,98</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,56</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	31,66	0,35
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	27,50	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,12	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,50</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,06	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,82	2,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,97</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,18</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	9,06	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	10,82	4,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,49</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,24</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD 3 QUARTOS(49,98M²)	<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
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			12/2018
			12/2019

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS 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	0,05500000	9,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	10,82
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	323,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,16</b>

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	49,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>245,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	9,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>77,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>323,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>352,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>94,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>447,22</b>

### 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,60
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	18,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,64</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	<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
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			12/2018
			12/2019



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,38</b>
-----------------------	--------------

### 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,52	0,52
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	31,66	0,22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	27,50	0,22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,12	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,06	0,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,82	1,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,93</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	7,84	3,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	9,63	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,24	0,93
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,50	1,10
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,30	7,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,18</b>

### C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99250000	7,13	21,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>18,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,53</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	<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>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>10,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,14</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,11150000	7,13	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,93</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	47,03	54,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>54,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>18,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,22</b>

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,71000000	7,13	12,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,20</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	65,62	75,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>75,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>26,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,38</b>

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,45350000	7,13	10,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,36</b>

**86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01750000	2,33	0,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	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	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

7379A  
Rubrica

00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,67</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	1,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	0,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,49</b>

### 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,86
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,44
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	264,21
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	6,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>296,63</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	3,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>309,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>314,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>84,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>399,03</b>

### 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,09</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	1,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,75</b>
----------------------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTOS(49,98M <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>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			12/2018
			12/2019

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,72</b>

### 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,33	0,12
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,11</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,82	1,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,05	0,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,30</b>

### 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,33	0,04
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,55</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,82	1,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,05	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,07</b>

### 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,22	18,44
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,66	64,66
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	41,66	2,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	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	FONTE VERSÃO REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 7380A  
Rubrica

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	10,82	4,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,05	1,72
TOTAL SERVICOS:					5,94

VALOR SEM ENCARGOS:	91,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	93,81
VALOR BDI (26.85%):	25,19
VALOR COM BDI:	119,00

### 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,33	0,07
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	33,35	33,35
TOTAL MATERIAL:					33,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,82	1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,05	0,27
TOTAL SERVICOS:					1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	34,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	35,39
VALOR BDI (26.85%):	9,50
VALOR COM BDI:	44,89

### 86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,33	0,09
00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MATERIAL:					9,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,82	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,05	0,36
TOTAL SERVICOS:					1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR BDI (26.85%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,72

### 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	<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
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			12/2018
			12/2019

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,22	66,22
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	25,75	1,78
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,79	3,16
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	41,66	6,50
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	28,78	57,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>135,22</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	10,82	8,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	9,05	5,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>149,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>156,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>42,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>198,46</b>

### 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,33	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	27,62	27,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,69</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,82	1,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,05	0,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,19</b>

### 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	9,22	36,88
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,89	64,89
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,07800000	41,66	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,02</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Fonte	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

7381A  
Rubrica

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	10,82	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,05	2,81
					TOTAL SERVICIO:	10,49

VALOR SEM ENCARGOS:	115,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	120,23
VALOR BDI (26.85%):	32,28
VALOR COM BDI:	152,51

### 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,33	0,07
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	10,54	10,54
					TOTAL MATERIAL:	10,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,82	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,05	0,45
					TOTAL SERVICIO:	2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (26.85%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,29

### 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	59,85	56,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,40	169,05
					TOTAL MATERIAL:	225,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	9,05	99,73
					TOTAL SERVICIO:	99,73

VALOR SEM ENCARGOS:	325,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,58
VALOR COM ENCARGOS:	362,62
VALOR BDI (26.85%):	97,36
VALOR COM BDI:	459,98

### 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	49,16	56,04





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	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

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,54	92,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,40	77,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>225,46</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	9,05	100,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>100,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>325,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>37,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>363,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>97,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>461,44</b>

### 87399 - ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	2310,00000000	0,50	1155,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1155,00</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,53000000	9,05	122,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>122,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.277,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>46,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.323,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>355,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.678,96</b>

### 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	49,16	37,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,40	129,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	59,85	35,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>201,48</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,05	22,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,62	15,39
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	0,83000000	1,33	1,10
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	0,78000000	0,28	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>39,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>241,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>256,78</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten mark)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	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>FORNECEDOR</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%):	68,95
VALOR COM BDI:	325,73

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNECEDOR	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		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,85500000	6,56	5,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,61</b>

MATERIAL		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,21</b>

SERVICO		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,57
VALOR BDI (26.85%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,75

### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,00872100	6,56	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26.85%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

### 88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	49,16	55,55
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,54	40,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,40	135,85





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	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
			<b>REF.</b>
			12/2018
			12/2019

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>232,15</b>
------------------------	---------------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	9,05	79,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>79,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>311,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>341,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>91,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>433,26</b>

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,85500000	6,99	5,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,97</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,25</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (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>12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,92</b>

*(Handwritten signature)*

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00872100	6,99	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 (26.85%):</b>	<b>0,03</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten number 4)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCDC 3 QUARTOS(49,98M <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 COM BDI:</b>	<b>0,14</b>
-----------------------	-------------

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





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 3 QUARTOS(49,98M²)	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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	909,14	100,00 % 909,14	100,00 % <b>909,14</b>
2	FUNDAÇÃO	2.005,47	100,00 % 2.005,47	100,00 % <b>2.005,47</b>
3	ESTRUTURA	1.590,69	100,00 % 1.590,69	100,00 % <b>1.590,69</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	6.928,20	100,00 % 6.928,20	100,00 % <b>6.928,20</b>
5	COBERTURA	5.059,18	100,00 % 5.059,18	100,00 % <b>5.059,18</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.058,88	100,00 % 1.058,88	100,00 % <b>1.058,88</b>
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.021,72	100,00 % 1.021,72	100,00 % <b>1.021,72</b>
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3.056,54	100,00 % 3.056,54	100,00 % <b>3.056,54</b>
9	INSTALAÇÕES METAIS e	867,22	100,00 % 867,22	100,00 % <b>867,22</b>
10	REVESTIMENTOS	7.869,75	100,00 % 7.869,75	100,00 % <b>7.869,75</b>
11	PISOS INTERNOS E	4.234,05	100,00 % 4.234,05	100,00 % <b>4.234,05</b>
12	ESQUADRIAS	5.152,01	100,00 % 5.152,01	100,00 % <b>5.152,01</b>
13	PINTURAS (paredes -	2.315,86	100,00 % 2.315,86	100,00 % <b>2.315,86</b>
14	LIMPEZA	355,79	100,00 % 355,79	100,00 % <b>355,79</b>
15	SERVIÇOS PREELIMINARES	63,71	100,00 % 63,71	100,00 % <b>63,71</b>
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.408,08	100,00 % 11.408,08	100,00 % <b>11.408,08</b>
		53.896,29	53.896,29	53.896,29



  
 J.L. ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA  
 Jackson Henrique Costa Lima  
 Engenheiro Civil  
 Administrador  
 CREA - CE RNP 061128959-8





# ORÇAMENTO CASA QUATRO QUARTO









## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD 4 QUARTOS(55,04M²)	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
Fls. **7386A**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>963,21</b>
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	11,30	32,64	368,83
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	7,82	49,29	385,45
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,99	29,89	208,93
<b>2 FUNDAÇÃO</b>							<b>2.233,66</b>
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,95	321,39	2.233,66
<b>3 ESTRUTURA</b>							<b>1.831,88</b>
3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,60	51,83	186,59
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	37,40	25,97	971,28
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	8,69	28,19	244,97
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	57,90	7,41	429,04
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>7.937,51</b>
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	152,41	52,08	7.937,51
<b>5 COBERTURA</b>							<b>5.734,36</b>
5.1	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	71,43	45,08	3.220,06
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	71,43	25,68	1.834,32
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	10,15	17,25	175,09
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	57,90	8,72	504,89
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.274,32</b>
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	56,05	56,05
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	66,16	66,16
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	23,00	5,33	122,59
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	24,60	4,97	122,26
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	145,20	2,06	299,11
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,00	3,28	13,12
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	9,44	28,32
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,86	143,16
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	21,04	168,32
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	35,59	177,95
6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	8,00	9,66	77,28
<b>7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>1.021,72</b>
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	84,13	420,65
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	464,76	464,76

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

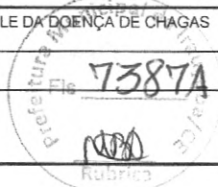
<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTOS(55,04M²)	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2018
			12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	53,91	53,91
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	32,52	32,52
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	49,88	49,88
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>3.056,54</b>
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	144,39	721,95
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	196,27	196,27
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	18,85	18,85
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	96,72	290,16
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.829,31	1.829,31
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES METAIS e</b>						<b>867,22</b>
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	321,26	321,26
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,43	9,43
9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	152,13	152,13
9.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	211,80	211,80
9.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	151,22	151,22
9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	21,38	21,38
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>9.010,47</b>
10.1	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	304,82	2,75	838,25
10.2	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	304,82	23,49	7.160,22
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	58,53	779,62
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	58,53	168,57
10.5	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	23,20	2,75	63,80
<b>11</b>	<b>PISOS INTERNOS E</b>						<b>4.530,64</b>
11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	44,10	26,42	1.165,12
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	44,10	52,23	2.303,34
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	17,01	47,20	802,87
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,10	5,88	259,31
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>6.076,51</b>
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	254,55	254,55



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTOS(55,04M²)	<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
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	6,00	271,86	1.631,16
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	7,00	82,20	575,40
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	21,00	24,51	514,71
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	9,36	331,27	3.100,69
<b>13</b>	<b>PINTURAS (paredes -</b>						<b>2.713,52</b>
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	304,82	7,94	2.420,27
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	22,68	12,93	293,25
<b>14</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>435,37</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	55,04	7,91	435,37
	<b>SERVIÇOS PREELIMINARES</b>						<b>69,53</b>
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	69,53	1,00	69,53
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>47.756,46</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>12.822,61</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>60.579,07</b>

**Sessenta Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Sete centavos**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 4 QUARTOS(55,04M²)	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

7388  
Rubrica

### 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,17	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,05	21,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,55</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,40</b>

### 358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,05	35,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>35,80</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,52</b>

### 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,05	21,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,71</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,92</b>

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,57	68,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,83</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	245,54	73,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,17	67,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,05	54,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>194,98</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>263,81</b>
----------------------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTOS(55,04M²)	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 ENCARGOS (85.20%):	57,58
VALOR COM ENCARGOS:	321,39
VALOR BDI (26.85%):	86,29
VALOR COM BDI:	407,68

### 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,90	1,84
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,66	22,66
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,29	1,24
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,80	0,35
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	10,43	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,86</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,82	1,57
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,09	1,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,17	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,05	3,26
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,35	0,51
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	0,03300000	236,68	7,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,83</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	46,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	51,83
VALOR BDI (26.85%):	5,92
VALOR COM BDI:	65,75

### 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,25	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	262,54	0,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,17	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	9,05	0,85
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	52,15	11,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 4 QUARTOS(55,04M²)	<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		

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	5,42	4,28
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	0,02400000	236,68	5,68

**TOTAL SERVIÇO:** 23,39

**VALOR SEM ENCARGOS:** 24,21

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 1,76

**VALOR COM ENCARGOS:** 25,97

**VALOR BDI (26.85%):** 6,97

**VALOR COM BDI:** 32,94

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,25	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78

**TOTAL MATERIAL:** 0,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,17	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,05	1,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	52,15	10,43
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	5,42	4,28
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	236,68	3,64

**TOTAL SERVIÇO:** 24,00

**VALOR SEM ENCARGOS:** 24,80

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 3,39

**VALOR COM ENCARGOS:** 28,19

**VALOR BDI (26.85%):** 7,57

**VALOR COM BDI:** 35,76

### 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,11	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13

**TOTAL MATERIAL:** 0,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,30	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	11,13	1,05
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,07	5,07

**TOTAL SERVIÇO:** 6,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTOS(55,04M²)	<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>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			12/2019

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,40</b>

### 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	354,83	9,91
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,19	0,93
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	23,27	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00980000	275,04	2,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	11,17	18,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	9,05	7,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>29,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,06</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,51	3,89
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	13,26	9,75
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	6,85	16,00
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,29	0,93
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,99	0,60
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,09	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	9,82	3,95
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,09	4,44
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	10,98	0,45
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	10,21	0,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTOS(55,04M²)	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
			REF.
			12/2018
			12/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	40,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	45,08
VALOR BDI (26.85%):	12,10
VALOR COM BDI:	57,18

### 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	478,80	13,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,17</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	9,05	4,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	12,26	3,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	10,98	0,41
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	10,21	0,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,77</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (26.85%):	6,90
VALOR COM BDI:	32,58

### 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,24	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,72</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	263,86	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,05	3,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	12,26	3,74
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	10,98	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	10,21	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,16</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	17,25