



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
		<b>BDI :</b>	26,85%
<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			

#### 6.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75500000	7,84	5,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75500000	9,76	7,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,29</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,82	33,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,11</b>

#### 6.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11325000	7,84	0,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11325000	9,76	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,99</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,97</b>

#### 6.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,03	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,13</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	6,90	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,11	0,57
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	SINAPI	M	1,00000000	0,93	0,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,79</b>

#### 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 (M)

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCD 4 QUARTO (55.04M²)	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA - CE	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<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			

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,86	1,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,05
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	6,90	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,11	0,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,50
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,68
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						0,45
<b>VALOR COM BDI:</b>						2,13

**6.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,54	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,88
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	6,90	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,11	0,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,46
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,69
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						0,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,41

**6.7. 91430/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,52
<b>SERVICO</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,11	1,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,97
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						2,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,11

**6.8. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27935000	7,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27935000	9,76	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,92

*(Handwritten signatures and initials)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA - CE	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
		<b>BDI:</b> 26,85%
<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		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97	11,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					16,89
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					4,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					21,08
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					5,66
<b>VALOR COM BDI:</b>					26,74

**6.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	4,17	4,17
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					14,39
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					2,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					16,64
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					4,47
<b>VALOR COM BDI:</b>					21,11

**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 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	4,17	4,17
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	SINAPI	UN	1,00000000	20,31	20,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					24,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					24,48
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					3,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					28,20
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					7,57
<b>VALOR COM BDI:</b>					35,77

**6.11. 00038191 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,53
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,53
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,82

**7.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	7,47	15,99
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	2,98	3,52

*(Handwritten signatures and marks)*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTO (55.04M²)	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
		<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	6,39
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	4,18
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	3,94
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	4,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>47,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>16,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,19</b>

#### 7.2. 88504 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00000000	10,06	20,12
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,23	9,23
0000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,10	1,24
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,06	0,62
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	1,95	2,93
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,37	8,74
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,22	16,22
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,14	9,14
00034637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	137,85	137,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,27</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	6,57	50,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	7,75	59,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>110,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>325,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>45,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>370,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>99,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>470,37</b>

#### 7.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,60	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	40,69	40,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,79</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	6,57	1,51








**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
		<b>BDI :</b>	26,85%
<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			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,75	2,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						44,63
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						46,22
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						12,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						58,63

**7.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	19,64	19,64
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	SINAPI	UN	2,00000000	2,34	4,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					24,32	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					24,32	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					2,34	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					26,66	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					7,18	
<b>VALOR COM BDI:</b>					33,82	

**7.5. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. 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	7,60	0,10
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	37,13	37,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					37,23	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	6,57	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,75	2,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,84	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					41,07	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					1,59	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					42,66	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					11,45	
<b>VALOR COM BDI:</b>					54,11	

**8.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26500000	17,76	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26500000	21,81	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88750000	13,46	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					53,03	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,53	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,83	2,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,35	1,05
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
		<b>BDI : 26,85%</b>
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,43	1,43
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	7,89	7,89
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,20	2,20
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	6,45	2,13
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,33	3,50
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	3,96	1,98

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	29,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	82,37
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	45,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	127,54
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	34,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	161,78

**8.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,45677500	7,84	3,58
I0498	CARPINTEIRO	H	0,45677500	9,63	4,40
I2391	PEDREIRO	H	2,41600000	9,63	23,26
I2543	SERVENTE	H	4,41675000	7,13	31,50

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	62,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	57,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	120,64
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	53,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	174,10
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	46,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	220,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	8,68	0,19
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	38,51	4,04
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	3,50	6,13
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,83	4,53
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	15,88	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,35	9,98
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	52,66	2,21
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,20	21,70
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	18,62	7,45

**8.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	27,96	0,41
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	0,98	0,98
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	8,10	8,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	10,24	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	24,28	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06400000	0,99	0,06

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,30
------------------------	-------

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
---------	-----------	------	-------	------------	-------

*(Handwritten signatures and marks)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUABA - CE	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
		<b>BDI:</b> 26,85%
<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		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,57	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,75	1,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						13,88
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,35
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						4,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						19,47

**8.4. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)**

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73850000	9,63	16,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11400000	7,13	15,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	38,51	2,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,83	3,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,35	4,14
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,20	16,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						58,87
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						27,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						85,96
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						23,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						109,04

**8.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,79500000	9,63	65,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,77500000	7,13	26,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						92,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	38,51	4,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,35	25,52
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	85,59	513,54
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	141,19	282,38
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,01	127,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						952,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	13,47	53,88
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	14,23	114,41
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	53,05	12,20
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,77	17,20
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	6,91	38,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						235,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1.280,83
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						229,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1.509,85



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
		<b>BDI : 26,85%</b>
<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>	405,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.915,24

**9.1. 86931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
86888	SINAPI	UN	1,00000000	270,92	270,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					275,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					275,65
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					4,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					279,97
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					75,17
<b>VALOR COM BDI:</b>					355,14

**9.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,18875000	9,63	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					6,78
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					1,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					8,33
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					2,24
<b>VALOR COM BDI:</b>					10,57

**9.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

CO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
86882	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
86884	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
86904	SINAPI	UN	1,00000000	79,53	79,53
86906	SINAPI	UN	1,00000000	30,49	30,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					127,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					127,09
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					3,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					130,98
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					35,17
<b>VALOR COM BDI:</b>					166,15

**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 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





**APLA**

Empreendimentos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
		<b>BDI:</b>	26,85%
<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			

86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	130,04	130,04
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	25,65	25,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						175,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						175,98
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						181,86
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						48,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						230,69

**9.5. 86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	100,29
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,05
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,28
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					124,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					124,48
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					4,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					129,33
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					34,73
<b>VALOR COM BDI:</b>					164,06

**9.6. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,88
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,88
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,95

**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 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	270,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	6,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1,75
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					0,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,11
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,57
<b>VALOR COM BDI:</b>					2,68

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICABA - CE	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>BDI:</b> 26,85%		
<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		

#### 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,03760000	272,71	10,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	8,05	3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	6,64	1,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					15,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					15,17
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					2,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					18,13
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					4,87
<b>VALOR COM BDI:</b>					23,00

#### 10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54360000	9,63	5,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54360000	7,13	3,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,41	25,75
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,51	9,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					43,92
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					7,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					51,68
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					13,88
<b>VALOR COM BDI:</b>					65,56

#### 10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54360000	9,63	5,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54360000	7,13	3,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,41	25,75
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,51	9,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					43,92
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					7,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					51,68
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					13,88
<b>VALOR COM BDI:</b>					65,56

#### 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	270,77	1,14







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>BDI : 26,85%</b>		
<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		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,05	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	6,64	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,75
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,11
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						0,57
<b>VALOR COM BDI:</b>						2,68

**11.1. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	23,33
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	23,33
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,59

**11.2. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,35	0,18
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	9,03	3,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	1106,24	34,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,05	2,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	6,64	0,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					37,58

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	41,69
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	43,99
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	11,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	55,80

**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 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,76	0,86
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,36	0,61
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,05	14,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	8,00	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	8,05	1,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	6,64	2,37
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	205,78	14,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					20,21

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	36,33
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,81

*(Handwritten signatures and initials)*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>BDI : 26,85%</b>	<b>L.S. Hora: 85,20%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>L.S. Mês: 48,69%</b>	
		<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

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	39,14
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	10,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	49,65

#### 11.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15100000	9,63	1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15100000	7,13	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,53

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,16	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,03
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					2,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					5,18
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					1,39
<b>VALOR COM BDI:</b>					6,57

#### 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 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,21	69,63
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	129,78	129,78
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					200,20

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	7,77	9,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	6,64	4,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					214,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					5,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					220,00
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					59,07
<b>VALOR COM BDI:</b>					279,07

#### 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 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,21	69,63
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	139,98	139,98
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					210,40

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	7,77	12,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	6,64	5,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					17,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					227,54






**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHQDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
		<b>BDI :</b>	26,85%
<b>FONTES</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 ENCARGOS (85.20%):</b>	6,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	234,28
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	62,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	297,18

**12.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,30	53,30

**TOTAL MATERIAL:** 53,30

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	7,77	7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	6,64	3,33

**TOTAL SERVICIO:** 11,12

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	64,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	68,77
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	18,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	87,23

**12.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18875000	7,84	1,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18875000	9,63	1,82

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,30

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,66

**TOTAL MATERIAL:** 15,51

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,81
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,62
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,43

**12.5. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	215,18	215,18
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	11,29	2,26
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,23	1,38
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	22,50	4,05

**TOTAL MATERIAL:** 222,87

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	7,15	10,01
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	7,77	10,88

*(Handwritten signatures and marks)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
		<b>BDI:</b>	26,85%
<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			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,05	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	6,64	7,97
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	SINAPI	M3	0,00900000	262,45	2,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						40,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						263,75
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						15,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						279,08
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						74,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						354,01

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24915000	9,64	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11325000	7,13	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,42	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,82	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,28
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,02
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						1,88
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,90

**13.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,25	0,10
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,76	0,47
0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	15,96	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,91	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	6,64	1,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,01
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						9,84
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						2,64
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,48

**14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52850000	7,13	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,77
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,98

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTO (55,04M²)	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
		<b>BDI : 26,85%</b>
<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		

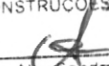
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,85</b>

**15.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,08000000	6,64	0,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,90</b>

IRAUÇUBA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Aluísio Saldro Lima  
 Administrador

  
 Helton Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D







**APLA**

Empreendimentos

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCD UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS.	BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Méa: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
		SENFR	026.1 COM DESONERACAO 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERACAO 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

IRAUÇUBA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*[Handwritten Signature]*  
 Alexandre Lima  
 Administrador

*[Handwritten Signature]*  
 Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS.	BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8800</b>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

IRAUÇUBA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



**APLA**

Empreendimentos

## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
**Comissão Permanente de Licitação - CPL**  
**Prefeitura Municipal de Irauçuba**  
**Irauçuba - CE**

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2020.06.30.02**

**NOME:** Alex Sandro Lima

**NACIONALIDADE:** Brasileiro

**ESTADO CIVIL:** Solteiro

**PROFISSÃO:** Administrador

**RG:** nº 2000097072975 SSP – CE

**CPF:** nº 671.285.483-00

**DOMICÍLIO:** Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

**CIDADE:** Boa Viagem

**UF:** CE

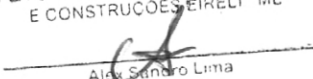
**FONE/FAX:** (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

**E-MAIL:** [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

**BANCO:** 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

**Irauçuba – CE, 05 de agosto de 2020**

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador



**Proposta de Preços**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
REF. EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.**

MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	300 DIAS	R\$ 1.641.686,09
VALOR GLOBAL: R\$ 1.641.686,09 HUM MILHÃO, SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS		

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
RUA FRANCISCO SPUSA 135, ALTOS, CENTRO ITAJAJE CE  
17.325.819/0001-21

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.  
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

ITAJAJE 04/08/2020

Atenciosamente,

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP**  
17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459 - D  
RNP 060757572 - 7

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE - NOV/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - B DI:26,85%

ORÇAMENTO GLOBAL			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
PLACA DA OB RA	1	R\$ 2.660,54	R\$ 2.660,54
CASA UM QUARTO	1	R\$ 35.847,09	R\$ 35.847,09
CASAS DOIS QUARTOS	32	R\$ 40.130,22	R\$ 1.284.167,04
CASAS TRÊS QUARTOS	6	R\$ 44.786,40	R\$ 268.718,40
CASAS QUATRO QUARTOS	1	R\$ 50.293,02	R\$ 50.293,02
TOTAL -GERAL	40		
TOTAL -GERAL			R\$ 1.641.686,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.641.686,09 HUM MILHÃOSEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS

ITAPAJE 04/08/2020

Fco. de Sousa  
 Eng.º Civil  
 C. E. CE 6459 - D  
 R. P. 60757572 - 7

B&C EDIFICAÇÕES E  
 LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 17.325.819/0001-21

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE - NOV/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS) -B DI:26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												ACUM.	
				30	60	90	120	150	180	210	240	270	300				
1.0	PLACA DA OBRA	2.660,54	0,16%	2.660,54													2.660,54
			100,00%	100,00%													100,00%
2.0	CASA UM QUARTO	35.847,09	2,18%	35.847,09													35.847,09
			100,00%	100,00%													100,00%
3.0	CASAS DOIS QUARTOS	1.284.167,04	78,22%		80.260,44	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	1.284.167,04
					6,25%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
4.0	CASAS TRÊS QUARTOS	268.718,40	16,37%		44.795,36	89.563,84	89.563,84	44.795,36									268.718,40
					16,67%	33,33%	33,33%	16,67%									100,00%
5.0	CASAS QUATRO QUARTOS	50.293,02	3,06%														50.293,02
					100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PORCENTAGEM		100,00%	8,16%	133.596,01	10,34%	20,68%	20,68%	10,34%	9,78%	9,78%	9,78%	9,78%	9,78%	9,78%	9,78%	9,78%	100,00%
TOTAL GERAL		1.641.686,09		133.596,01	169.824,28	169.824,28	206.316,72	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	160.520,88	1.641.686,09

ITAPAJÉ 04/08/2020



B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
17.325.819/0001-21

500.000,00 (Quinhentos mil reais)  
EPP - 11.º ANDAR - 11V I  
C/ET/CE 6451 - D  
RIP/60757572-7



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE - NOV/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - B DI:26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLACA DA OBRA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.097,39
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,34	224,56	2.097,39
VALOR ORÇAMENTO							2.097,39
VALOR BDI TOTAL							563,15
VALOR TOTAL							2.660,54

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.660,54 DOIS MIL, SEISCENTOS E SESENTA REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS  
ITAPAJE 04/08/2020

B&C EDIFICAÇÕES E  
LOCAÇÕES EIRELI EPP  
17.325.819/0001-21

Fco Te [Signature] [Signature]  
Engº Civil [Signature]  
C.E. (C. 645) - D  
R/P. 66075752-7

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE - NOV/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - BDI:26,85%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (PLACA DA OBRA)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0111530	MONTADOR	H	2,4600000	17,83	43,86
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4600000	17,83	43,86
1	0112543	SERVENTE	H	2,4600000	13,21	32,50
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					120,22
2	0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	14,02	2,38
2	0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700000	18,97	3,22
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000000	22,57	33,86
2	0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	60,23	60,23
	Sub-Total de MATERIAL					99,69
	Serviços Auxiliares					
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	371,93	4,65
	Total de Serviços Auxiliares					4,65
	Custo Direto Total					224,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					224,56
	Preço Unitário Adotado					224,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0830</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6400000	17,83	29,24
1	0112543	SERVENTE	H	13,1200000	13,21	173,32
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					202,56
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	41,82	27,02
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	62,94	36,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,39	76,44
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	54,82	21,93
	Sub-Total de MATERIAL					162,22
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	16,10	8,05
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					8,05
	Custo Direto Total					372,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					372,83
	Preço Unitário Adotado					372,83

ITAPAJE 04/08/2020

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
C.R.E./CE 6459 - D  
R. IR 60757572 - 7

B&C EDIFICAÇÕES E  
LOCAÇÕES EIRELI EPP  
17.325.819/0001-21



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, MHCDC 1 QUARTO (36,20M2)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE - NOV/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - B DI:26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>765,70</b>
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	25,56	6,86	32,42	366,35
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,41	38,15	10,24	48,39	261,79
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,69	23,12	6,21	29,33	137,56
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>1.512,26</b>
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	4,81	247,85	66,55	314,40	1.512,26
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>							<b>1.238,04</b>
3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 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	3,08	42,04	11,29	53,33	164,26
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,60	22,28	5,98	28,26	582,16
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,02	23,72	6,37	30,09	181,14
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	40,01	6,12	1,64	7,76	310,48
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>5.377,29</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_	SINAPI	M2	102,62	41,31	11,09	52,40	5.377,29
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>4.142,39</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	48,75	39,09	10,50	49,59	2.417,51
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	48,75	20,90	5,61	26,51	1.292,36
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO 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	8,46	13,96	3,75	17,71	149,83
5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,17	7,39	1,98	9,37	282,69
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>954,45</b>
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	47,46	12,74	60,20	60,20
6.2	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	56,03	15,04	71,07	71,07
6.3	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	4,52	1,21	5,73	91,68
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,49	3,83	1,03	4,86	123,88
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	98,98	1,67	0,45	2,12	209,84
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	2,67	0,72	3,39	40,68
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	8,27	2,22	10,49	31,47
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,21	5,43	25,64	102,56
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	7,00	15,96	4,29	20,25	141,75
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	1,00	26,98	7,24	34,22	34,22
6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	5,00	7,43	1,99	9,42	47,10
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>1.046,39</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	65,73	17,65	83,38	416,90
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 500 LITROS. COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	379,11	101,79	480,90	480,90
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	46,71	12,54	59,25	59,25
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	27,29	7,33	34,62	34,62
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	43,14	11,58	54,72	54,72
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>3.283,76</b>
8.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	5,00	122,32	32,84	155,16	775,80
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	166,28	44,65	210,93	210,93
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	15,48	4,16	19,64	19,64
8.4	C0605	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	81,92	22,00	103,92	311,76
8.5	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.549,57	416,06	1.965,63	1.965,63
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>							<b>908,05</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	262,85	70,58	333,43	333,43
9.2	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,99	2,15	10,14	10,14

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 – IE- 06.514086-9**  
Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 – (85) 99180-6336 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, MHDC 1 QUARTO ( 36,20M2)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE - NOV/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - B DI:26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 -	SINAPI	UN	1,00	125,60	33,72	159,32	159,32
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 - FORNECI	SINAPI	UN	1,00	176,07	47,27	223,34	223,34
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	126,17	33,88	160,05	160,05
9.6	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	17,16	4,61	21,77	21,77
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>6.511,91</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	205,24	2,13	0,57	2,70	554,15
10.2	87530	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	205,24	19,26	5,17	24,43	5.014,01
10.3	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI- SEINFRA 5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	49,56	13,31	62,87	709,17
10.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI- SEINFRA 5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	49,56	13,31	62,87	181,07
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	19,82	2,13	0,57	2,70	53,51
<b>11</b>		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>3.872,57</b>
11.1	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	35,00	22,74	6,11	28,85	1.009,75
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA. PREPARO MANUAL. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,00	44,38	11,92	56,30	1.970,50
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,63	38,86	10,43	49,29	671,82
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	4,97	1,33	6,30	220,50
<b>12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>3.791,58</b>
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	259,69	69,73	329,42	329,42
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	277,02	74,38	351,40	1.054,20
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	4,00	69,34	18,62	87,96	351,84
12.4	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	20,74	5,57	26,31	315,72
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR. INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	5,00	274,40	73,68	348,08	1.740,40
<b>13</b>		<b>PINTURAS (PAREDES)</b>							<b>2.086,82</b>
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	205,24	6,74	1,81	8,55	1.754,80
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	26,00	10,07	2,70	12,77	332,02
<b>14</b>		<b>LIMPEZA</b>							<b>307,70</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	36,20	6,70	1,80	8,50	307,70
<b>15</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>48,18</b>
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	49,16	0,77	0,21	0,98	48,18
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>35.847,09</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 35.847,09 TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS

ITAJAJÉ 04/08/2020

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
C. E. C. 6459 - D  
R. P. 60757572 - 7

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
17.325.819/0001-21



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHDC 1 QUARTO ( 36,20M2)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02  
 FONTE: SEINFRA/CE 26.1.COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE - NOV/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS) - B DI:26,85%  
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS	ACUM.
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	765,70	2,14%	30	765,70
2.0	FUNDAÇÃO	1.512,26	4,22%	100,00%	1.512,26
3.0	ESTRUTURA	1.238,04	3,45%	100,00%	1.238,04
4.0	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	5.377,29	15,00%	100,00%	5.377,29
5.0	COBERTURA	4.142,39	11,56%	100,00%	4.142,39
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	954,45	2,66%	954,45	954,45
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.046,39	2,92%	1.046,39	1.046,39
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.283,76	9,16%	100,00%	3.283,76
9.0	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	508,05	2,53%	508,05	508,05
10.0	REVESTIMENTO (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)	6.511,91	18,17%	100,00%	6.511,91
11.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.872,57	10,80%	3.872,57	3.872,57
12.0	ESQUADRIAS	3.791,58	10,58%	100,00%	3.791,58
13.0	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.086,82	5,82%	2.086,82	2.086,82
14.0	LIMPEZA	307,70	0,86%	307,70	307,70
15.0	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO	48,18	0,13%	48,18	48,18
		100,00%		100,00%	100,00%
		35.847,09		35.847,09	35.847,09

Feo. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459 - D  
 R.P. 30737572 - 7

B & C EDIFICAÇÕES E  
 LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 17.325.819/0001-21



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, MHCDC 2 QUARTO ( 44,98M2)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE - NOV/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS) - B DI:26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>837,75</b>
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	25,56	6,86	32,42	366,35
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	38,15	10,24	48,39	299,53
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,86	23,12	6,21	29,33	171,87
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>1.732,34</b>
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	247,85	66,55	314,40	1.732,34
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>							<b>1.467,72</b>
3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO. SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 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	3,08	42,04	11,29	53,33	164,26
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	22,28	5,98	28,26	740,41
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	23,72	6,37	30,09	207,02
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,88	6,12	1,64	7,76	356,03
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>5.980,41</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_	SINAPI	M2	114,13	41,31	11,09	52,40	5.980,41
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>4.956,32</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	59,39	39,09	10,50	49,59	2.945,15
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	59,39	20,90	5,61	26,51	1.574,43
5.3	94219	CUMEIEIRA 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	8,46	13,96	3,75	17,71	149,83
5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERAMICA	SEINFRA	M	30,62	7,39	1,98	9,37	286,91
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.119,17</b>
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	47,46	12,74	60,20	60,20
6.2	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	56,03	15,04	71,07	71,07
6.3	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	4,52	1,21	5,73	114,60
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	3,83	1,03	4,86	153,67
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	1,67	0,45	2,12	261,27
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	2,67	0,71	3,38	40,56
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	8,27	2,22	10,49	31,47
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	20,21	5,43	25,64	153,84
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	7,00	15,96	4,29	20,25	141,75
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	1,00	26,98	7,24	34,22	34,22
6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	6,00	7,43	1,99	9,42	56,52
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>1.046,39</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	65,73	17,65	83,38	416,90
7.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO. 500 LITROS. COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	379,11	101,79	480,90	480,90
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	46,71	12,54	59,25	59,25
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	27,29	7,33	34,62	34,62
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	43,14	11,58	54,72	54,72
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>3.283,76</b>
8.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	5,00	122,32	32,84	155,16	775,80
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	166,28	44,65	210,93	210,93
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	15,48	4,16	19,64	19,64
8.4	C0605	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	81,92	22,00	103,92	311,76
8.5	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.549,57	416,06	1.965,63	1.965,63
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>							<b>908,05</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	262,85	70,58	333,43	333,43
9.2	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,99	2,15	10,14	10,14

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – EPP – CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 – IE- 06.514086-9**  
Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 – (85) 99180-6336 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, MHDC 2 QUARTO ( 44,98M2)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE - NOV/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - B DI:26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 -	SINAPI	UN	1,00	125,60	33,72	159,32	159,32
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 - FORNECI	SINAPI	UN	1,00	176,07	47,27	223,34	223,34
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	126,17	33,88	160,05	160,05
9.6	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	17,16	4,61	21,77	21,77
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>7.137,63</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	228,26	2,13	0,57	2,70	616,30
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	228,26	19,26	5,17	24,43	5.576,39
10.3	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI- SEINFRA 5/PEI-4 - P/ PAREDE- BANHEIRO	SINAPI	M2	11,28	49,56	13,31	62,87	709,17
10.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI- SEINFRA 5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	SINAPI	M2	2,88	49,56	13,31	62,87	181,07
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	20,26	2,13	0,57	2,70	54,70
<b>11</b>		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>4.120,59</b>
11.1	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	36,94	22,74	6,10	28,84	1.065,35
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA. PREPARO MANUAL. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,94	44,38	11,92	56,30	2.079,72
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	15,07	38,86	10,43	49,29	742,80
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,94	4,97	1,33	6,30	232,72
<b>12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.783,11</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	259,69	69,73	329,42	329,42
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	4,00	277,02	74,38	351,40	1.405,60
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	5,00	69,34	18,62	87,96	439,80
12.4	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	20,74	5,56	26,30	394,50
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR. INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	6,36	274,40	73,68	348,08	2.213,79
<b>13</b>		<b>PINTURAS (PAREDES)</b>							<b>2.317,86</b>
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	228,26	6,74	1,81	8,55	1.951,62
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	28,68	10,07	2,70	12,77	366,24
<b>14</b>		<b>LIMPEZA</b>							<b>382,33</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	44,98	6,70	1,80	8,50	382,33
<b>15</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>56,79</b>
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,77	0,21	0,98	56,79
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>40.130,22</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 40.130,22 QUARENTA MIL, CENTO E TRINTA REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

ITAPAJE 04/08/2020

Fco. de Assis Moreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459 - D  
R. J. 60757572 - 7

B & C EDIFICAÇÕES E  
LOCAÇÕES EIRELI EPP  
17.325.819/0001-21



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, MHCDC 2 QUARTO ( 44,98M2)  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02  
 FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/CE - NOV/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS) - B DI: 26,85%  
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS		ACUM.
				30		
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	837,75	2,09%	837,75	100,00%	837,75
2.0	FUNDAÇÃO	1.732,34	4,32%	1.732,34	100,00%	1.732,34
3.0	ESTRUTURA	1.467,72	3,66%	1.467,72	100,00%	1.467,72
4.0	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	5.980,41	14,90%	5.980,41	100,00%	5.980,41
5.0	COBERTURA	4.956,32	12,35%	4.956,32	100,00%	4.956,32
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.119,17	2,79%	1.119,17	100,00%	1.119,17
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.046,39	2,61%	1.046,39	100,00%	1.046,39
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.283,76	8,18%	3.283,76	100,00%	3.283,76
9.0	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	908,05	2,26%	908,05	100,00%	908,05
10.0	REVESTIMENTO (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)	7.137,63	17,79%	7.137,63	100,00%	7.137,63
11.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.120,59	10,27%	4.120,59	100,00%	4.120,59
12.0	ESQUADRIAS	4.783,11	11,92%	4.783,11	100,00%	4.783,11
13.0	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.317,86	5,78%	2.317,86	100,00%	2.317,86
14.0	LIMPEZA	382,33	0,95%	382,33	100,00%	382,33
15.0	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	56,79	0,14%	56,79	100,00%	56,79
		100,00%		100,00%		100,00%
		40.130,22		40.130,22		40.130,22

Fco. de Aguiar de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6469 - D  
 RUA: 307 37572 - 7

B & C EDIFICAÇÕES E  
 LOCAÇÕES EIRELI E P  
 17.325.819/0001-21



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>896,70</b>
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	25,56	6,86	32,42	366,35
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,02	38,15	10,24	48,39	339,70
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,50	23,12	6,21	29,33	190,65
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>1.961,86</b>
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,24	247,85	66,55	314,40	1.961,86
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>							<b>1.701,15</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	3,08	42,04	11,29	53,33	164,26
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,80	22,28	5,98	28,26	898,67
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,80	23,72	6,37	30,09	234,70
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,00	6,12	1,64	7,76	403,52
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>6.970,77</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_	SINAPI	M2	133,03	41,31	11,09	52,40	6.970,77
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>5.432,88</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	65,25	39,09	10,50	49,59	3.235,75
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	65,25	20,90	5,61	26,51	1.729,78
5.3	94219	CUMEFEIRA 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	9,30	13,96	3,75	17,71	164,70
5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERAMICA	SEINFRA	M	32,30	7,39	1,98	9,37	302,65
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.078,93</b>
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	47,46	12,74	60,20	60,20
6.2	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	56,03	15,04	71,07	71,07
6.3	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	4,52	1,21	5,73	97,41
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,03	3,83	1,03	4,86	97,35
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	112,06	1,67	0,45	2,12	237,57
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	2,67	0,71	3,38	50,70
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	8,27	2,22	10,49	31,47
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,21	5,43	25,64	102,56
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	15,96	4,29	20,25	162,00
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	3,00	26,98	7,24	34,22	102,66
6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	7,00	7,43	1,99	9,42	65,94
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>1.046,39</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	65,73	17,65	83,38	416,90
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 500 LITROS. COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	379,11	101,79	480,90	480,90
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	46,71	12,54	59,25	59,25
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	27,29	7,33	34,62	34,62
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	43,14	11,58	54,72	54,72
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>3.283,76</b>
8.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	5,00	122,32	32,84	155,16	775,80
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	166,28	44,65	210,93	210,93
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	15,48	4,16	19,64	19,64
8.4	C0605	CAIXA DE INSPECCAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	81,92	22,00	103,92	311,76
8.5	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.549,57	416,06	1.965,63	1.965,63
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>							<b>908,05</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	262,85	70,58	333,43	333,43
9.2	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,99	2,15	10,14	10,14

10280