

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA : 18/05/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	026.1 COM DESONERAÇÃO		MES	
	UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%	12/2018

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	228,05	0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	9,31	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	7,46	0,70
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	45,46	9,86
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	4,74	3,74
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	206,02	4,94
					TOTAL SERVIÇO:	20,30

VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (26,85%):	6,06
VALOR COM BDI:	28,63

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,48	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	0,11	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,68


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,31	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	7,46	1,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	45,46	9,09
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	4,74	3,74
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	206,02	3,17
					TOTAL SERVIÇO:	20,69

VALOR SEM ENCARGOS:	21,37
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	24,34
VALOR BDI (26,85%):	6,54
VALOR COM BDI:	30,88

3.4. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,99	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA: 18/05/2020		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,11	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	0,88
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,43
TOTAL SERVICIO:					5,43

VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (26,85%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,13

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 (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	8,69
00034557	TELA DE AÇO 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	0,82
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	0,19
TOTAL MATERIAL:					9,70

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	2,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	6,30
TOTAL SERVICIO:					24,37

VALOR SEM ENCARGOS:	34,07
VALOR ENCARGOS (85,08%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (26,85%):	11,92
VALOR COM BDI:	56,32

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 (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	3,42
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	8,55
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	14,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			-
			12/2018
			85,08%
			48,60%
			12/2019

00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,66	0,82
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,52	0,53
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,61	0,32
TOTAL MATERIAL:						27,68

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	3,26
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,70
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	0,38
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	0,49
TOTAL SERVICIO:					7,83



VALOR SEM ENCARGOS:	35,51
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	39,14
VALOR BDI (26,85%):	10,51
VALOR COM BDI:	49,65

5.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	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	11,55
TOTAL MATERIAL:					11,55

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	3,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	2,61
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	0,34
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	0,44
TOTAL SERVICIO:					7,28

VALOR SEM ENCARGOS:	18,83
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR BDI (26,85%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,03

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 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	3,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	55.04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2018
					12/2019

TOTAL MATERIAL:	3,27
------------------------	-------------

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	228,96	2,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,46	2,61
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	10,26	3,13
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	9,22	0,06
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	8,51	0,07
TOTAL SERVICOS:					8,55

VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (26.85%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,74

5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,35	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	291,17	0,58
TOTAL SERVICOS:					0,58


VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (26.85%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,70

6.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,88	7,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,32	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,84	19,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA:	18/05/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	UNIDADES:	55.04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			48,60%



TOTAL MATERIAL:	19,84
VALOR SEM ENCARGOS:	35,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	49,17
VALOR BDI (26.85%):	13,20
VALOR COM BDI:	62,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,88	5,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
TOTAL MATERIAL:					33,60

VALOR SEM ENCARGOS:	46,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	58,04
VALOR BDI (26.85%):	15,58
VALOR COM BDI:	73,62

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

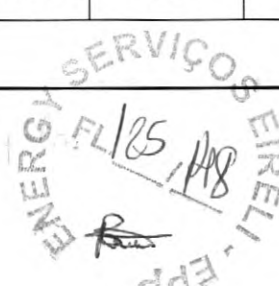
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,88	0,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,32	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,01


VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR BDI (26.85%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,92

6.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,03	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA:	18/05/2020		BDI:	26,85%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,77	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,37	0,66
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	1,02	1,02
TOTAL SERVICOS:						2,22

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (26,85%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,39

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	3,32	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,77	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,37	0,28
TOTAL SERVICOS:					0,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (26,85%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,28


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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	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	1,53	1,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,77	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,37	0,37
TOTAL SERVICOS:					0,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
----------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA : 18/05/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	55.04M²		2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%
				MES	REF.
					12/2018
					12/2019



VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,85
VALOR BDI (26.85%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,62

6.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL MATERIAL:						6,47

SERVICO	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,37	1,17
TOTAL SERVICIO:						1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR BDI (26.85%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,41

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,88	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,32	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL MATERIAL:						11,89

VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,93
VALOR BDI (26.85%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,55

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	DESCRICOES	FORTE	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	4,29	4,29
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	10,83	10,83
TOTAL SERVICIO:						15,12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M ²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	55,04M ²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (26.85%):	4,86
VALOR COM BDI:	22,95

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	4,29	4,29
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	21,41	21,41
TOTAL SERVICIO:					25,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,70
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (26.85%):	8,22
VALOR COM BDI:	38,82

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

VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,48
VALOR BDI (26.85%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,

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 (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	8,25	17,66
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	3,28	3,87
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	6,67	6,67
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	4,61	4,10
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	4,56	9,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	4,77	10,21
TOTAL SERVICIO:					52,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,27
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA :	18/05/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,80% 12/2019
	UNIDADES:	55,04M²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47			



VALOR ENCARGOS (85.08%):	19,12
VALOR COM ENCARGOS:	71,39
VALOR BDI (26.85%):	19,17
VALOR COM BDI:	90,56

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	9,99	19,98
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,17	9,17
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,08	1,23
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,05	0,62
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	1,94	2,91
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,34	8,68
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
00034637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	136,94	136,94
TOTAL MATERIAL:					213,84

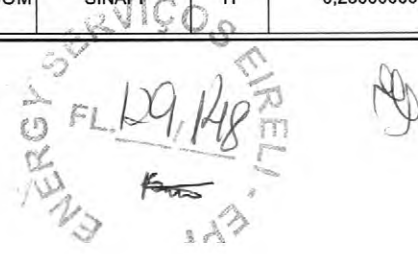
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	7,45	57,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,99	69,22
TOTAL SERVICO:					126,59

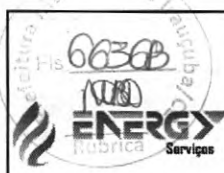
VALOR SEM ENCARGOS:	340,43
VALOR ENCARGOS (85.08%):	59,45
VALOR COM ENCARGOS:	399,88
VALOR BDI (26.85%):	107,37
VALOR COM BDI:	507,25

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,55	0,10
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	40,43	40,43
TOTAL MATERIAL:					40,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	7,45	1,71





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,99	2,70
TOTAL SERVICIO:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						44,94
VALOR ENCARGOS (85.08%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						47,03
VALOR BDI (26.85%):						12,63
VALOR COM BDI:						59,66

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 (UN)

SERVICIO	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	19,96	19,96
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	2,54	5,08
TOTAL SERVICIO:					25,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,04	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					3,08	
VALOR COM ENCARGOS:					28,12	
VALOR BDI (26.85%):					7,55	
VALOR COM BDI:					35,67	

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 (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	7,55	0,10
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	36,89	36,89
TOTAL MATERIAL:					36,99	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	7,45	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,99	2,70
TOTAL SERVICIO:					4,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,40	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					2,09	
VALOR COM ENCARGOS:					43,49	
VALOR BDI (26.85%):					11,68	
VALOR COM BDI:					55,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,88	17,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
		REF.	
			12/2018
			12/2019

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,22	21,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,35	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

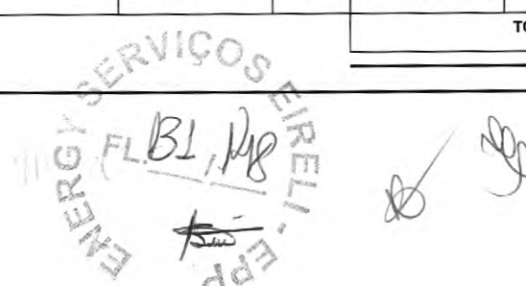
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,25	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,83	2,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,35	1,05
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,41	2,12
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,31	3,47
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,93	1,97
TOTAL MATERIAL:					29,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	81,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,89
VALOR COM ENCARGOS:	126,73
VALOR BDI (26.85%):	34,03
VALOR COM BDI:	160,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,88	3,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,22	4,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,22	23,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	5,35	31,30
TOTAL MAO DE OBRA:					62,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,63	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	38,25	4,02
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	3,48	6,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,83	4,53
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	15,77	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,35	9,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	52,31	2,20
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,20	21,70
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	18,50	7,40
TOTAL MATERIAL:					57,77	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,80%
		-	-
		REF.	
		12/2018	
		12/2019	

VALOR SEM ENCARGOS:	120,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,09
VALOR COM ENCARGOS:	173,20
VALOR BDI (26.85%):	46,50
VALOR COM BDI:	219,70

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	27,77	0,41
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	10,17	0,20
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	24,12	0,54
00038383	SINAPI	UN	0,06400000	0,98	0,06
TOTAL MATERIAL:					10,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	7,45	1,86
88267	SINAPI	H	0,25000000	8,99	2,25
TOTAL SERVICIO:					4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,28
VALOR BDI (26.85%):	4
VALOR COM BDI:	20,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,30000000	7,22	16,61
I2543	SEINFRA	H	2,80000000	5,35	14,98
TOTAL MAO DE OBRA:					31,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,06100000	38,25	2,33
I0441	SEINFRA	KG	4,55000000	0,83	3,78
I0805	SEINFRA	KG	11,84000000	0,35	4,14
I2082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,20	16,80
TOTAL MATERIAL:					27,05

VALOR SEM ENCARGOS:	58,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	55.04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	85,55
VALOR BDI (26.85%):	22,97
VALOR COM BDI:	108,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	7,22	64,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,35	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						91,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	38,25	4,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,35	25,52
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	85,02	510,12
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	140,25	280,50
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,17	126,17
TOTAL MATERIAL:						946,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	15,06	60,24
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	18,72	150,51
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	54,39	12,51
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	76,89	17,68
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	9,09	50,18
TOTAL SERVICIO:						291,12

VALOR SEM ENCARGOS:	1.329,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	276,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.605,37
VALOR BDI (26.85%):	431,04
VALOR COM BDI:	2.036,41

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 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	270,52	270,52
TOTAL SERVICIO:						275,46

VALOR SEM ENCARGOS:	275,46
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	281,13
VALOR BDI (26.85%):	75,48
VALOR COM BDI:	356,61





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,22	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,93

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,27
VALOR BDI (26.85%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,49

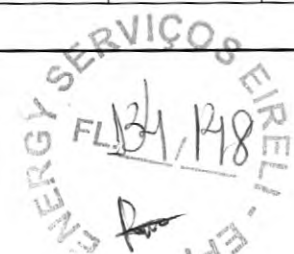
9.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
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	10,42	10,42
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	79,68	79,68
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	30,43	30,43
TOTAL SERVICIO:					127,71

VALOR SEM ENCARGOS:	127,71
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	132,81
VALOR BDI (26.85%):	35,66
VALOR COM BDI:	168,47

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	10,13	10,13
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	10,42	10,42
86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	130,84	130,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA : 18/05/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	UNIDADES:	55.04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	25,67	25,67
-------	--	--------	----	------------	-------	-------



TOTAL SERVIÇO:		177,06
VALOR SEM ENCARGOS:		177,06
VALOR ENCARGOS (85.08%):		7,73
VALOR COM ENCARGOS:		184,79
VALOR BDI (26.85%):		49,62
VALOR COM BDI:		234,41

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 (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	100,83
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,22
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	10,42
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,03

TOTAL SERVIÇO:		125,50
VALOR SEM ENCARGOS:		125,50
VALOR ENCARGOS (85.08%):		6,38
VALOR COM ENCARGOS:		131,88
VALOR BDI (26.85%):		35,41
VALOR COM BDI:		167,29

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

VALOR SEM ENCARGOS:		18,75
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		18,75
VALOR BDI (26.85%):		5,03
VALOR COM BDI:		23,78

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	279,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,46

TOTAL SERVIÇO:		1,87
VALOR SEM ENCARGOS:		1,87
VALOR ENCARGOS (85.08%):		0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.
				12/2018
				12/2019

VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (26.85%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,98

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	279,79	10,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,31	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,46	1,28
TOTAL SERVICOS:					16,18

VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR BDI (26.85%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,43

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	0,72000000	7,22	5,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,35	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					9,05

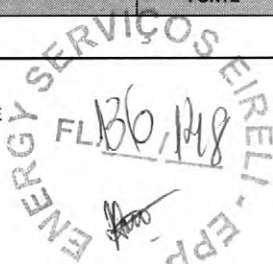
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,25	25,58
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,50	9,00
TOTAL MATERIAL:					34,58

VALOR SEM ENCARGOS:	43,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	51,35
VALOR BDI (26.85%):	13,79
VALOR COM BDI:	65,14

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	0,72000000	7,22	5,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,35	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					9,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA:	18/05/2020			BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,25	25,58
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,50	9,00
TOTAL MATERIAL:						34,58



VALOR SEM ENCARGOS:	43,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	51,35
VALOR BDI (26,85%):	13,79
VALOR COM BDI:	65,14

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	279,48	1,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,31	0,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,46	0,05
TOTAL SERVICIO:					1,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (26,85%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,98

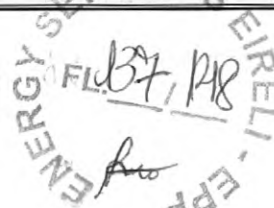
11.1. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

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	8,97	3,90
TOTAL MATERIAL:					4,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	1117,33	34,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	9,31	2,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	7,46	1,08
TOTAL SERVICIO:					38,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,50
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	45,49
VALOR BDI (26,85%):	12,21
VALOR COM BDI:	57,70

11.2. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M ²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	55.04M ²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	23,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,18
VALOR BDI (26.85%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,40

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	0,75	0,846
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	1,35	0,6075
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	12,96	14,55
TOTAL MATERIAL:					16,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	9,24	1,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	9,31	2,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	7,46	2,66
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	209,31	15,24
TOTAL SERVICIO:					21,21

VALOR SEM ENCARGOS:	37,22
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	40,91
VALOR BDI (26.85%):	10,22
VALOR COM BDI:	51,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,22	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,35	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,15	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (26.85%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,53





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	FORNTE	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	23,06	69,18
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	128,92	128,92
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:					198,89	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	8,93	11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	7,46	4,78
TOTAL SERVICIO:					16,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	215,12
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	222,45
VALOR BDI (26.85%):	59,73
VALOR COM BDI:	282,18

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)

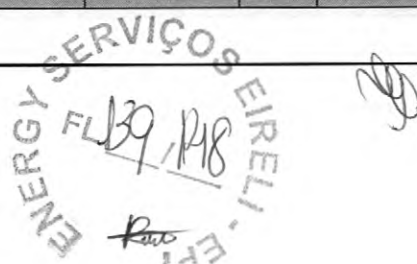
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,06	69,18
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	139,06	139,06
011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:					209,03	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	8,93	13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	7,46	5,77
TOTAL SERVICIO:					19,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	228,61
VALOR ENCARGOS (85.08%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	237,45
VALOR BDI (26.85%):	63,76
VALOR COM BDI:	301,21

12.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	55.04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2018
					12/2019

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	52,95	52,95
TOTAL MATERIAL:						52,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	8,93	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	7,46	3,74
TOTAL SERVICIO:						12,69

VALOR SEM ENCARGOS:	65,64
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,37
VALOR BDI (26.85%):	19,16
VALOR COM BDI:	90,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,88	1,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,22	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,75	14,75
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:					15,41	


VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,47
VALOR BDI (26.85%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/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	213,75	213,75
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	11,22	2,24
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	22,35	4,02
TOTAL MATERIAL:					221,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA : 18/05/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
REF.						

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	8,12	11,37
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	8,93	12,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,31	11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,46	8,95
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	268,58	2,42

TOTAL SERVIÇO: 46,41

VALOR SEM ENCARGOS:	267,80
VALOR ENCARGOS (85,08%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	287,93
VALOR BDI (26,85%):	77,31
VALOR COM BDI:	365,24

13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,23	2,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,35	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,41	0,08
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,80	0,98
TOTAL MATERIAL:					1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (26,85%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,84

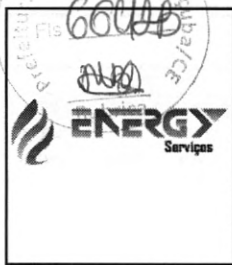
13.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

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	11,69	0,47
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	15,86	2,54
TOTAL MATERIAL:					3,11

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,16	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,46	1,49
TOTAL SERVIÇO:					5,55

VALOR SEM ENCARGOS: 8,66





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55,04 M²)	DATA :	18/05/2020		BDI :	26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	55,04M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (26.85%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,04

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,70000000	5,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (26.85%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,80

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	7,46	0,60
TOTAL SERVICO:					0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (26.85%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,07

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

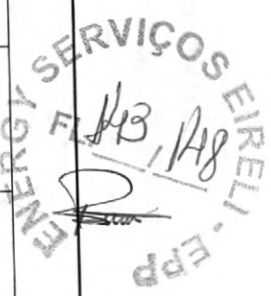
José Raulino da Silva Júnior
José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIR

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCCDC - 4 QUARTOS (65,04 M ²)	DATA: 18/05/2020	VERSÃO:	BDI: 26,85%
LOCAL: DIVERSOS	FONTE: SEINFRA	HORA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	DATA REF.: 12/2019
UNIDADES: 55.04M ²			
VALOR POR UNIDADE: R\$ 950,47			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.024,14	100,00 % 1.024,14					100,00 % 1.024,14
2	FUNDAÇÃO	2.427,08	100,00 % 2.427,08					100,00 % 2.427,08
3	ESTRUTURAS	2.014,79		100,00 % 2.014,79				100,00 % 2.014,79
4	PAREDES E PAINÉIS	8.583,73		100,00 % 8.583,73				100,00 % 8.583,73
5	COBERTURA	6.300,52		100,00 % 6.300,52				100,00 % 6.300,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.404,59		100,00 % 1.404,59				100,00 % 1.404,59
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.110,55			100,00 % 1.110,55			100,00 % 1.110,55
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.406,12			100,00 % 3.406,12			100,00 % 3.406,12
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	961,05			100,00 % 961,05			100,00 % 961,05
10	REVESTIMENTOS	9.784,33				100,00 % 9.784,33		100,00 % 9.784,33

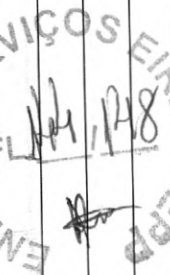


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceteiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 4 QUARTOS (55.04 M²)

OBRA:	DATA :	18/05/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%
VALOR POR UNIDADE:				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5.011,73				100,00 % 5.011,73		100,00 % 5.011,73
12	ESQUADRIAS	6.713,63					100,00 % 6.713,63	100,00 % 6.713,63
13	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	3.013,04					100,00 % 3.013,04	100,00 % 3.013,04
14	LIMPEZA	484,35	100,00 % 484,35					100,00 % 484,35
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,40	100,00 % 74,40					100,00 % 74,40
		52.314,05	4.009,97 4.009,97	12.003,11 16.013,08	5.477,72 21.490,80	14.796,06 36.286,86	16.027,19 52.314,05	52.314,05

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

José Reinaldo da Silva Júnior
José Reinaldo da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA: 13/05/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
L	LUCRO	6,64
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
S	SEGUROS	0,22
G	GARANTIA	0,10
R	RISCOS	0,50
I	IMPOSTOS - PISS, COFINS E ISSQN	11,15
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MNICIPAL)	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	34,58



BDI = 26,85%

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHÇDC - UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA : 13/05/2020	BDI : 26,85%	
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

FL 17/18
 13/05/2020



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA : 13/05/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

José Paulino da Silva Júnior
José Paulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30

Procurador



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2020.06.30.02 ✓



OBJETO: 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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	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.	180 (CENTO E OITENTA) DIAS <i>300 dias</i>	R\$ 1.719.229,02
VALOR GLOBAL R\$ 1.719.229,02 (UM MILHÃO SETECENTOS E DEZENOVE MIL DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E DOIS CENTAVOS)			

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS. ✓
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA. ✓

BOA VIAGEM - CE, 04 DE AGOSTO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479998 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS.

LOCAL: DIVERSOS

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PLACA DA OBRA	1	2.580,57	2.580,57
CASA UM QUARTO	1	37.544,49	37.544,49
CASA DOIS QUARTOS	32	42.031,23	1.344.999,36
CASA TRES QUARTOS	6	46.905,82	281.434,92
CASA QUATRO QUARTOS	1	52.669,68	52.669,68
TOTAL GERAL	40		1.719.229,02

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NUM VALOR GLOBAL DE R\$ 1.719.229,02 (UM MILHÃO SETECENTOS E DEZENOVE MIL DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E DOIS CENTAVOS)

IRAUÇUBA - CE 05 DE AGOSTO DE 2020



OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS.
 LOCAL: DIVERSOS

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR	MES					TOTAL DA PARCELA
				1	2	3	4	5	
1	MOVIMENTO DE TERRA	1	2.580,57	2.580,57	-	-	-	-	2.580,57
2	FUNDAÇÃO	1	37.544,49	7.508,90	7.508,90	7.508,90	7.508,90	7.508,90	37.544,49
3	ESTRUTURA	32	1.344.999,36	268.999,87	268.999,87	268.999,87	268.999,87	268.999,87	1.344.999,36
4	PAREDES E PAINÉIS	6	281.434,92	56.286,98	56.286,98	56.286,98	56.286,98	56.286,98	281.434,92
5	COBERTURA	1	52.669,68	10.533,94	10.533,94	10.533,94	10.533,94	10.533,94	52.669,68
			1.719.229,02	345.910,26	689.239,95	1.032.569,64	1.375.899,33	1.719.229,02	1.719.229,02

IRAUCUBA - CE 05 DE AGOSTO DE 2020

Rua David Vileira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.127 01-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wucon@wucos@hotmail.com