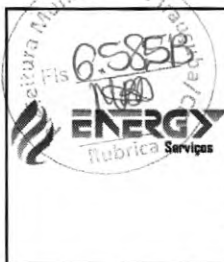


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 1 QUARTO (36,20M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	36.2M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			-
			85,08%
			48,60%
			12/2018
			12/2019

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,99	2,70
TOTAL SERVIÇO:						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 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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 SERVIÇO:						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

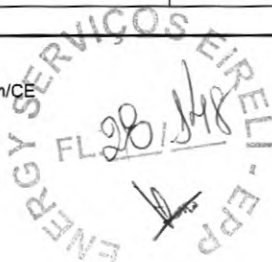
7.5. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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 SERVIÇO:						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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	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 - 1 QUARTO (36,20M²)	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:	36,2M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.
			-	12/2018
			48,60%	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	
I041	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-60	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 - 1 QUARTO (36,20M²)	DATA:	18/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		SINAPI	HORA:	85,20%
UNIDADES:	36,2M²			MES:	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83			REF.:	12/2018
					12/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,77
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,98
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	0,98
TOTAL MATERIAL:					10,24

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,99
TOTAL SERVICOS:					4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,28
VALOR BDI (26,85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,65


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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					31,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	38,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,35
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,20
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 - 1 QUARTO (36,20M²)	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:	36.2M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					12/2018
					12/2019



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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	7,22	64,99
I2543 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 SERVICO:					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

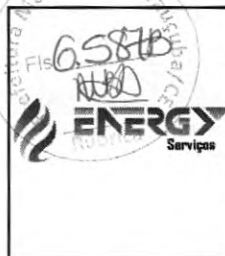
9.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

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 SERVICO:					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 - MHDC - 1 QUARTO (36,20M²)	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:	36.2M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					12/2018
					12/2019

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,22	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					1,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,93

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
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 ENGATÉ FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)


SERVICO	FONTE	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 ENGATÉ 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 SERVICOS:					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	FONTE	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 - 1 QUARTO (36,20M²)	DATA : 18/05/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSOS	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	36.2M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
			MES	REF.	
				12/2018	
				12/2019	

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 SERVICIO:	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



96927 - 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		FORTE	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	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	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
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL SERVICIO:	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

10000377 - 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		FORTE	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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 1 QUARTO (36,20M²)	DATA : 18/05/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	36.2M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	FONTES	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	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,46	1,50
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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,25	25,00
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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 1 QUARTO (36,20M²)	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:	36.2M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,80% 12/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83	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	SERVEANTE 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. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)

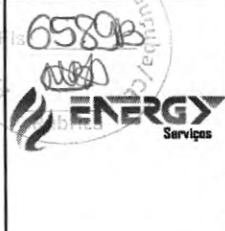
VALOR SEM ENCARGOS:	23,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,18
VALOR BDI (26.85%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,40

11.2. 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	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	7,46	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 1 QUARTO (36,20M²)	DATA:	18/05/2020		BDI:	26,85%	
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	UNIDADES:	36,2M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

TOTAL SERVIÇO:	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

11.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,75	0,85
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	0,61
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	12,96	14,55
TOTAL MATERIAL:						16,01

SERVICO	DESCRIÇÃO	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 SERVIÇO:						21,21

VALOR SEM ENCARGOS:	37,22
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	40,91
VALOR BDI (26,85%):	10,98
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,22	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,35	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	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 - MHCD - 1 QUARTO (36,20M²)	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:	36,2M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES
				12/2018
				12/2019
				REF.

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	FONTE	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	FONTE	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)

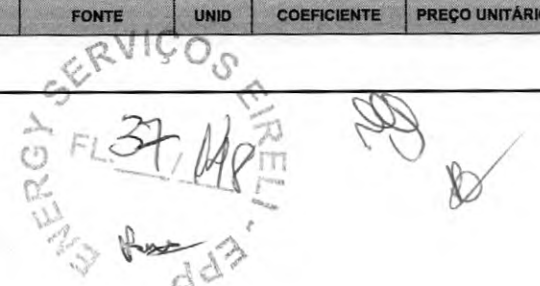
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,06	69,18
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, 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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 1 QUARTO (36,20M²)	DATA : 18/05/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
UNIDADES:	36.2M²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83					

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	FONTES	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 SERVICO:	12,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,64
					VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	71,37
					VALOR BDI (26.85%):	19,16
					VALOR COM BDI:	90,53

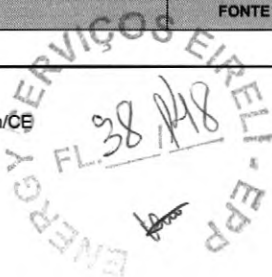
12.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,88	1,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,22	1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,75	14,75
I1587	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%):	2,13
					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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 1 QUARTO (36,20M²)	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:	36,2M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2016
					12/2019

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 - MHDC - 1 QUARTO (36,20M²)	DATA : 18/05/2020		BDI : 26,85%	
LOCAL:	DIVERSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	36.2M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
					12/2018
					12/2019

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,46	0,60
TOTAL SERVICIO:						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-FINANCEIRO

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 1 QUARTO (36,20M²)

DATA: 18/05/2020 **VERSÃO:** **BDI:** 26,85%
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 12/2018
SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**



OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 1 QUARTO (36,20M²)
LOCAL: DIVERSOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUA
UNIDADES: 36,2M²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.031,83

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	824,83	100,00 % 824,83					100,00 % 824,83
2	FUNDAÇÃO	1.679,75	100,00 % 1.679,75					100,00 % 1.679,75
3	ESTRUTURAS	1.276,30		100,00 % 1.276,30				100,00 % 1.276,30
4	PAREDES E PAINÉIS	5.779,56		100,00 % 5.779,56				100,00 % 5.779,56
5	COBERTURA	4.238,09					100,00 % 4.238,09	100,00 % 4.238,09
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.027,91		100,00 % 1.027,91				100,00 % 1.027,91
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	6.812,31				100,00 % 6.812,31		100,00 % 6.812,31



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

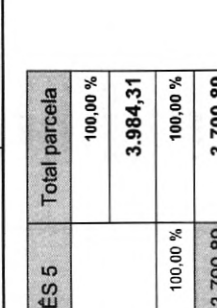
21/11/18

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Tercero, 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

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 1 QUARTO (36,20M²)
LOCAL:	DIVERSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
UNIDADES:	36.2M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.031,83

DATA:	18/05/2020	BDI:	26,85%
VERBÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	DIAS	12/2018
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DIAS	12/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.984,31				100,00 % 3.984,31		100,00 % 3.984,31
12	ESQUADRIAS	3.700,89					100,00 % 3.700,89	100,00 % 3.700,89
13	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.179,36					100,00 % 2.179,36	100,00 % 2.179,36
14	LIMPEZA	318,56	100,00 % 318,56					100,00 % 318,56
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	52,60	100,00 % 52,60					100,00 % 52,60
		37.352,19	2.875,74	8.083,77	5.477,72	10.796,62	10.118,34	37.352,19
			2.875,74	10.959,51	16.437,23	27.233,85	37.352,19	

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

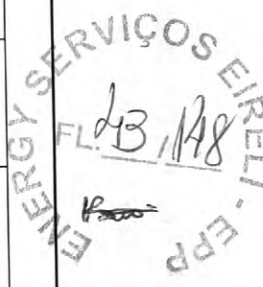
[Signature]
José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 2 QUARTOS (44,98M²)

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 2 QUARTOS (44,98M ²)	DATA:	18/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	VERSÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	44,98M ²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA							902,85
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	27,38	7,35	34,73	392,45
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	41,30	11,09	52,39	324,29
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,86	25,04	6,72	31,76	186,11
2		FUNDAÇÃO							1.924,20
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	275,30	73,92	349,22	1.924,20
3		ESTRUTURAS							1.510,90
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	44,88	12,05	56,93	175,34
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	22,57	6,06	28,63	750,11
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	24,34	6,54	30,88	212,45
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,88	6,41	1,72	8,13	373,00
4		PAREDES E PAINÉIS							6.427,80
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,13	44,40	11,92	56,32	6.427,80
5		COBERTURA							5.068,96
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	39,14	10,51	49,65	2.948,71



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 2 QUARTOS (44,98M²)

DATA: 18/05/2020 BDI: 26,85%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL:	DIVERSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA
UNIDADES:	44,98M ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	59,39	22,10	5,93	28,03	1.664,70
5.3	94219	CUMEIEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	8,46	14,77	3,97	18,74	158,54
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,62	7,65	2,05	9,70	297,01
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	49,17	13,20	62,37	62,37
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,04	15,58	73,62	73,62
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	4,67	1,25	5,92	118,40
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	4,25	1,14	5,39	170,43
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	1,80	0,48	2,28	280,99
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	2,85	0,77	3,62	43,44
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	8,21	2,20	10,41	31,23
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	20,93	5,62	26,55	159,30
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	18,09	4,86	22,95	160,65
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	30,60	8,22	38,82	38,82
6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	6,00	8,48	2,28	10,76	64,56
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
									1.110,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA:	18/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	44,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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	71,39	19,17	90,56	452,80
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	399,88	107,37	507,25	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	SINAPI	UN	1,00	47,03	12,63	59,66	59,66
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	28,12	7,55	35,67	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	SINAPI	UN	1,00	43,49	11,68	55,17	55,17
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	126,73	34,03	160,76	803,80
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	173,20	46,50	219,70	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	SINAPI	UN	1,00	16,28	4,37	20,65	20,65
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	85,55	22,97	108,52	325,56
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.605,37	431,04	2.036,41	2.036,41
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS								
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	281,13	75,48	356,61	356,61
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,27	2,22	10,49	10,49
9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E	SINAPI	UN	1,00	132,81	35,66	168,47	168,47
ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP									961,05

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

Página: 3

6.594

Rubrica

SERVIÇOS EIRELI - EPP

45,148

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 2 QUARTOS (44.98MF)

LOCAL: DIVERSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

UNIDADES: 44.98MF

VALOR POR UNIDADE: R\$ 928,72

DATA: 18/05/2020

BDI: 26,85%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: 12/2018
SINAPI: 12/2019

HORA: 85,20%
COM DESONERAÇÃO: 85,08%

FL. 46/148

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.4	86942	ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	184,79	49,62	234,41	234,41
9.5	86927	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM; COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	131,88	35,41	167,29	167,29
9.6	00000377	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC; VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	18,75	5,03	23,78	23,78
10		REVESTIMENTOS							7.467,61
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	2,35	0,63	2,98	680,21
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	20,05	5,38	25,43	5.804,65
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	SEINFRA	M2	11,28	51,35	13,79	65,14	734,78
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	SEINFRA	M2	2,88	51,35	13,79	65,14	187,60
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	2,35	0,63	2,98	60,37
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS							4.240,68
11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	36,94	23,18	6,22	29,40	1.086,04
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	45,49	12,21	57,70	2.131,44
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	40,91	10,98	51,89	781,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 2 QUARTOS (44,98M²)

DATA: 18/05/2020 BDI: 26,85%

OBRA:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 2 QUARTOS (44,98M ²)	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOCAL:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
CLIENTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	44,98M ²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,94	5,15	1,38	6,53	241,22
12		ESQUADRIAS							4.671,05
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	222,45	59,73	282,18	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	SINAPI	UN	4,00	237,45	63,76	301,21	1.204,84
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	71,37	19,16	90,53	452,65
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	21,47	5,76	27,23	408,45
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	6,36	287,93	77,31	365,24	2.322,93
13		PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)							2.420,49
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	228,26	6,97	1,87	8,84	2.017,82
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	28,68	11,07	2,97	14,04	402,67
14		LIMPEZA							395,82
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	44,98	6,94	1,86	8,80	395,82
15		SERVIÇOS PRELIMINARES							62,01
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,84	0,23	1,07	62,01
						VALOR ORÇAMENTO:		32.933,83	
						VALOR BDI TOTAL:		8.840,07	
						VALOR TOTAL:		41.773,90	



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA:	18/05/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	VERSIÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	44,98M²	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR ORÇAMENTO: 32.933,83
 VALOR BDI TOTAL: 8.840,07
 VALOR TOTAL: 41.773,90

Quarenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Noventa centavos

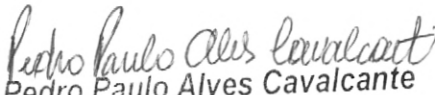
Paulo Alves Cavalcante
 Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador


RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA : 18/05/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	44,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			REF.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	902,85	2,16
2	FUNDAÇÃO	1.924,20	4,61
3	ESTRUTURAS	1.510,90	3,62
4	PAREDES E PAINÉIS	6.427,80	15,39
5	COBERTURA	5.068,96	12,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.203,81	2,88
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.110,55	2,66
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.406,12	8,15
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	961,05	2,30
10	REVESTIMENTOS	7.467,61	17,88
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.240,68	10,15
12	ESQUADRIAS	4.671,05	11,18
13	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.420,49	5,79
14	LIMPEZA	395,82	0,95
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	62,01	0,15
		VALOR ORÇAMENTO:	32.933,83 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	8.840,07
		VALOR TOTAL:	41.773,90

Quarenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Noventa centavos


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


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHDC - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA : 18/05/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSOS	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	UNIDADES:	44,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

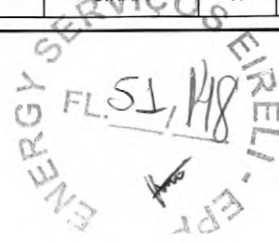
1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,31 2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	7,46 17,34
TOTAL SERVICOS:					19,43
VALOR SEM ENCARGOS:					19,43
VALOR ENCARGOS (85.08%):					7,95
VALOR COM ENCARGOS:					27,38
VALOR BDI (26.85%):					7,35
VALOR COM BDI:					34,73

1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,46 29,51
TOTAL SERVICOS:					29,51
VALOR SEM ENCARGOS:					29,51
VALOR ENCARGOS (85.08%):					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					41,30
VALOR BDI (26.85%):					11,09
VALOR COM BDI:					52,39

1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	7,46 17,89
TOTAL SERVICOS:					17,89
VALOR SEM ENCARGOS:					17,89
VALOR ENCARGOS (85.08%):					7,15
VALOR COM ENCARGOS:					25,04
VALOR BDI (26.85%):					6,72
VALOR COM BDI:					31,76


2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,89 60,38
TOTAL MATERIAL:					60,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	213,04 63,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,31 55,86



Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 2 QUARTOS (44,98M ²)	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:	44,98M ²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,46	44,76
					TOTAL SERVIÇO:	164,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	224,91
					VALOR ENCARGOS (85.08%):	50,39
					VALOR COM ENCARGOS:	275,30
					VALOR BDI (26.85%):	73,92
					VALOR COM BDI:	349,22

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,42
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	19,88
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	3,77
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	9,15
TOTAL MATERIAL:					24,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,46
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	12,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	206,02
TOTAL SERVIÇO:					15,95

VALOR SEM ENCARGOS:	40,40
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	44,88
VALOR BDI (26.85%):	12,05
VALOR COM BDI:	56,93

3.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,48
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
TOTAL MATERIAL:					0,70

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA:	18/05/2020		
LOCAL:	DIVERSOS	BDI:	26,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	44,98M²	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,48
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
TOTAL MATERIAL:					0,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	7,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	45,46
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
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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,99
TOTAL MATERIAL:					0,20



Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHDC - 2 QUARTOS (44,98M ²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	44,98M ²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			12/2019

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 SERVICOS:					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 SERVICOS:					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 - 2 QUARTOS (44,98M²)	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:	44.98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	8,12 3,26	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,24 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	9,22 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	8,51 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)

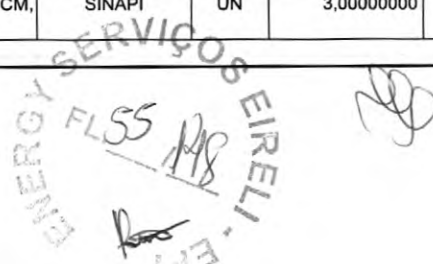
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	420,00 11,55	
					TOTAL MATERIAL:	11,55

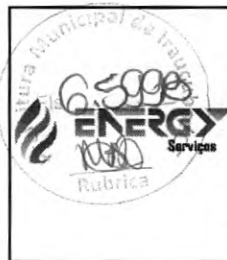
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	7,46 3,89	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	10,26 2,61	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	9,22 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	8,51 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,09 3,27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHDC - 2 QUARTOS (44,98M ²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	44,98M ²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

SERVICO	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,35	1,60

TOTAL MAO DE OBRA:	3,77
---------------------------	-------------

SERVICO	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,88	7,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,32	8,78

TOTAL MAO DE OBRA:	15,84
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 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 - MHDC - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA:	18/05/2020	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	UNIDADES:	44,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,88	5,88
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 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)

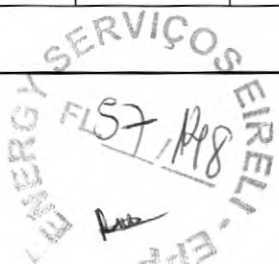
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,88	0,88
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,32	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 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	FORTE	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 - 2 QUARTOS (44,98M ²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	44,98M ²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTES	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 SERVICIO:					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	FONTES	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	FONTES	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 SERVICIO:					0,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0
VALOR COM ENCARGOS:	1,80
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	FONTES	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	FONTES	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 SERVICIO:					0,68	

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

