


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	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	44,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL MATERIAL:					6,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,37	1,17
TOTAL SERVICO:					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	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	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	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 SERVICO:					15,12



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				

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:	10,76

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 - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA :	18/05/2020		
LOCAL:	DIVERSOS	BDI :	26,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	44,98M²	SEINFRA	028.1 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



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'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	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, BISNAGA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	7,45	57,37
38267	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	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
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	FONTE	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 - 2 QUARTOS (44,98M²)	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:	44,98M²		2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72		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	

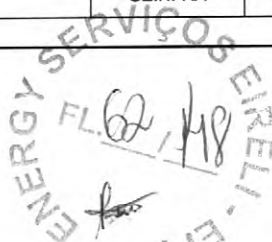
7.5. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)


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	
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 - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA : 18/05/2020		BDI : 26,85%																				
	LOCAL:	DIVERSOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																								
UNIDADES:	44,98M²																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72																								

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-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 - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FORNTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	UNIDADES:	44.98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.		

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,77	0,41
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	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	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,12	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	0,98	0,06
TOTAL MATERIAL:					10,24	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,45	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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%):	4,00
VALOR COM BDI:	20,65

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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	38,25	2,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,83	3,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,35	4,14
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	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 - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	44,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
		-	-
		REF.	
		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
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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	38,25	4,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,35	25,52
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	85,02	510,12
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	140,25	280,50
17966	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 - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA : 18/05/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	44.98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			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 ENGATE 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
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
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	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
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
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
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
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	130,84



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	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	UNIDADES:	44,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	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 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	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 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	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 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 - 2 QUARTOS (44,98M ²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	DIVERSOS	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			

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	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,46	1,10
TOTAL SERVIÇO:					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	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,22	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,35	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					9,05	

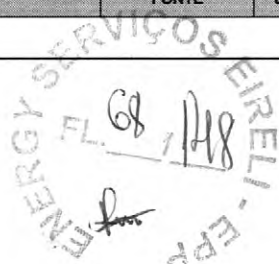
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,25	25,00
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,50	9,00
TOTAL MATERIAL:					34,58	


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	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,22	5,20
I2543	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 - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA : 18/05/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSOS	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	44,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	48,60%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					12/2016
					12/2019

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	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	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,31	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,46	
					TOTAL SERVICOS:	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

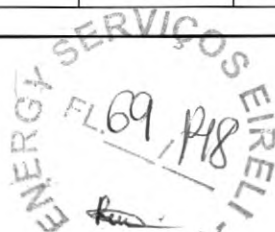
11.1. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,35	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,97	
					TOTAL MATERIAL:	4,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	1117,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	7,46



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	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	UNIDADES:	44,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,75
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
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
TOTAL MATERIAL:					16,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	9,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	7,46
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
TOTAL SERVIÇO:					21,21

VALOR SEM ENCARGOS:	37,22
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	40,91
VALOR BDI (26,85%):	10,99
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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,35
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
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 - MHCDC - 2 QUARTOS (44,98M²)	DATA: 18/05/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	DIVERSOS	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	44,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				48,60%
				12/2018
				12/2019

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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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

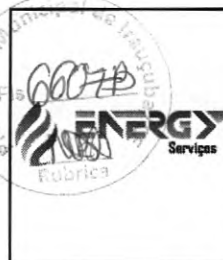
VALOR SEM ENCARGOS:	228,61
VALOR ENCARGOS (85.08%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	237,45
VALOR BDI (26.85%):	63,76
VALOR COM BDI:	301,21

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	DESCRIÇÃO	FORTE	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		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTES	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	MES	REF.		
	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	-	-

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	DESCRICO	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 SERVICOS:						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	DESCRICO	FONTE	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

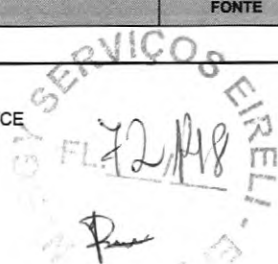
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,75	14,75
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						15,41


VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,00
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	DESCRICO	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	DESCRICO	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		BDI : 26.85%	
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES	
	UNIDADES:	44,98M²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928,72				

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,23	2,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,35	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,41	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,80	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,06

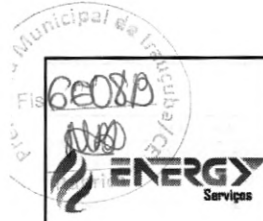
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,72	
VALOR COM ENCARGOS:	6,97	
VALOR BDI (26.85%):	1,87	
VALOR COM BDI:	8,84	

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

MATERIAL		FORTE	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		FORTE	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 - 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
		85,20%	-
		85,08%	48,50%
			REF.
			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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74
VALOR SEM ENCARGOS:					3,
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	SINAPI	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

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

(Handwritten signature)
José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

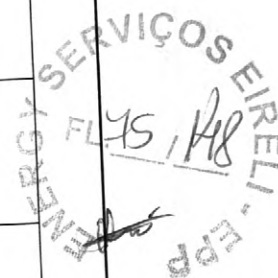


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIR


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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	902,85	100,00 % 902,85					100,00 % 902,85
2	FUNDAÇÃO	1.924,20	100,00 % 1.924,20					100,00 % 1.924,20
3	ESTRUTURAS	1.510,90		100,00 % 1.510,90				100,00 % 1.510,90
4	PAREDES E PAINÉIS	6.427,80		100,00 % 6.427,80				100,00 % 6.427,80
5	COBERTURA	5.068,96					100,00 % 5.068,96	100,00 % 5.068,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.203,81		100,00 % 1.203,81				100,00 % 1.203,81
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	7.467,61				100,00 % 7.467,61		100,00 % 7.467,61



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

LOCAL: DIVERSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

UNIDADES: 44,98M²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 928,72

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

VERÃO

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO		85,08%		12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.240,68				100,00 % 4.240,68		100,00 % 4.240,68
12	ESQUADRIAS	4.671,05					100,00 % 4.671,05	100,00 % 4.671,05
13	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.420,49					100,00 % 2.420,49	100,00 % 2.420,49
14	LIMPEZA	395,82	100,00 % 395,82					100,00 % 395,82
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	62,01	100,00 % 62,01					100,00 % 62,01
		41.773,90	3.284,88 3.284,88	9.142,51 12.427,39	5.477,72 17.905,11	11.708,29 29.613,40	12.160,50 41.773,90	41.773,90

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

Jose Raulino da Silva Junior
Jose Raulino da Silva Junior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 3 QUARTOS (49,98 M²)

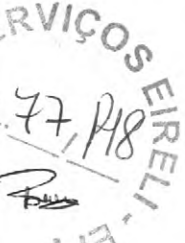
DATA : 18/05/2020 BDI : 26,85%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%	12/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 3 QUARTOS (49,98 M²)
LOCAL:	DIVERSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA
UNIDADES:	49,98M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 932,19



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		MOVIMENTO DE TERRA							966,67
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	7,02	41,30	11,09	52,39	367,78
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,50	25,04	6,72	31,76	206,44
2		FUNDAÇÃO							2.179,13
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMI/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,24	275,30	73,92	349,22	2.179,13
3		ESTRUTURAS							1.749,39
3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS 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	31,80	22,57	6,06	28,63	910,43
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,80	24,34	6,54	30,88	240,86
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,00	6,41	1,72	8,13	422,76
4		PAREDES E PAINÉIS							7.492,25
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	133,03	44,40	11,92	56,32	7.492,25
5		COBERTURA							5.556,21
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	65,25	39,14	10,51	49,65	3.239,66



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 - 3 QUARTOS (49,98 M²)	DATA :	18/05/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	DIVERSOS	VERBAO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	49,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 932,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	65,25	22,10	5,93	28,03	1.828,96
5.3	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,30	14,77	3,97	18,74	174,28
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	32,30	7,65	2,05	9,70	313,31
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	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	17,00	4,67	1,25	5,92	100,64
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,03	4,25	1,14	5,39	107,96
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	112,06	1,80	0,48	2,28	255,50
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	2,85	0,77	3,62	54,30
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	4,00	20,93	5,62	26,55	106,20
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	18,09	4,86	22,95	183,60
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	30,60	8,22	38,82	116,46
6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	7,00	8,48	2,28	10,76	75,32
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
									1.110,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 3 QUARTOS (49,98 M²)

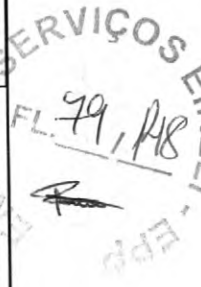
DATA : 18/05/2020 BDI : 26,85%

VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 3 QUARTOS (49,98 M²)
LOCAL:	DIVERSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
UNIDADES:	49,98M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 932,19

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	86504	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 GORDURASABÃO 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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, VÁLVULA E	SINAPI	UN	1,00	132,81	35,66	168,47	168,47
961,05									



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Torcero, 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 - MHDCD - 3 QUARTOS (49,98 M²)

DATA: 18/05/2020 BDI: 26,85%
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA 12/2018
 SINAPI 12/2019



LOCAL: DIVERSOS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 UNIDADES: 49,98M²
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 932,19

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 - 2º ANDAR - CENTRO - BOA VIAGEM/CE
 CEP: 63.780-000
 FONE: (88) 3427-2749
 E-MAIL: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

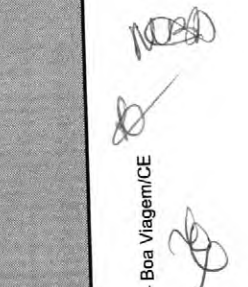
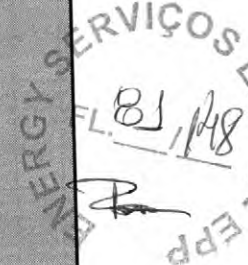
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.4	86942	ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	184,79	49,62	234,41	234,41
9.5	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	131,88	35,41	167,29	167,29
9.6	00000377	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	18,75	5,03	23,78	23,78
10		ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL							8.545,68
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	266,07	2,95	0,63	2,98	792,89
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	266,07	20,05	5,38	25,43	6.766,16
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - 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/PEI-4 - 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	21,56	2,95	0,63	2,98	64,25
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS							4.683,66
11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	41,25	23,18	6,22	29,40	1.212,75
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	41,25	45,49	12,21	57,70	2.380,13
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	15,83	40,91	10,98	51,89	821,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 3 QUARTOS (49,98 M²)

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 3 QUARTOS (49,98 M ²)	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%	12/2018
UNIDADES:	49,98M ²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	49,60%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 932,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	41,25	5,15	1,38	6,53	269,36
12		ESQUADRIAS							5.692,34
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	5,00	237,45	63,76	301,21	1.506,05
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	6,00	71,37	19,16	90,53	543,18
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	21,47	5,76	27,23	490,14
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	7,86	287,93	77,31	365,24	2.870,79
13		PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)							2.572,77
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	266,07	6,97	1,87	8,84	2.352,06
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	15,72	11,07	2,97	14,04	220,71
14		LIMPEZA							439,82
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	49,98	6,94	1,86	8,80	439,82
15		SERVIÇOS PRELIMINARES							68,17
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	63,71	0,84	0,23	1,07	68,17
						VALOR ORÇAMENTO:			36.731,52
						VALOR BDI TOTAL:			9.859,49
						VALOR TOTAL:			46.591,01



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.servicosluminacao@yahoo.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA : 18/05/2020 BDI : 26,85%	
OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 3 QUARTOS (49,98 MF)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
LOCAL:	DIVERSOS	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	49,98MF		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 932,19		

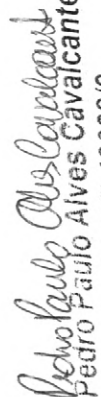
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	


VALOR ORÇAMENTO: 36.731,52
 VALOR BDI TOTAL: 9.859,49
 VALOR TOTAL: 46.591,01

Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Um centavo

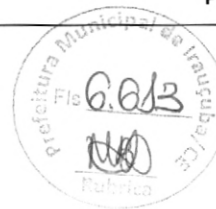



 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador


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

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 3 QUARTOS (49,98 M²)	DATA : 18/05/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	49,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 932,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			85,20%	-
			85,08%	48,60%
			-	-
				REF.
				12/2018
				12/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	966,67	2,07
2	FUNDAÇÃO	2.179,13	4,68
3	ESTRUTURAS	1.749,39	3,75
4	PAREDES E PAINÉIS	7.492,25	16,08
5	COBERTURA	5.556,21	11,93
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.167,20	2,51
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.110,55	2,38
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.406,12	7,31
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	961,05	2,06
10	REVESTIMENTOS	8.545,68	18,34
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.683,66	10,05
12	ESQUADRIAS	5.692,34	12,22
13	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.572,77	5,52
14	LIMPEZA	439,82	0,94
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	68,17	0,15



VALOR ORÇAMENTO: 36.731,52 100,00

VALOR BDI TOTAL: 9.859,49

VALOR TOTAL: 46.591,01

Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Um centavo

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHDC - 3 QUARTOS (49,98 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:	49,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 932,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

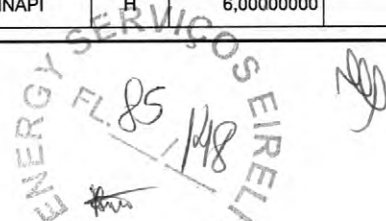
1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,31	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	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	FONTE	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 APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,89	60,38
TOTAL MATERIAL:						60,38

SERVICO	FONTE	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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 3 QUARTOS (49,98 M ²)	DATA : 18/05/2020	BDI : 26,85%				
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
UNIDADES:	49.98M ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 932,19						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,46	44,76
TOTAL SERVICIO:						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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,42	1,61
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	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	1,09
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,35	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	9,15	1,56
TOTAL MATERIAL:					24,45	

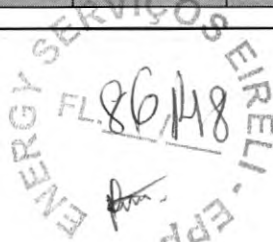
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,12	1,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,24	1,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,31	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,46	2,69
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	12,70	0,42
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	6,66
TOTAL SERVICIO:					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,48	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,70	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 3 QUARTOS (49,98 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% 48,60% 12/2019
	UNIDADES:	49,98M²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 932,19			

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	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	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	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 - 3 QUARTOS (49,98 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:	49,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 932,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						REF.

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	7,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	9,27
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)

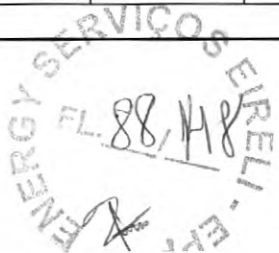
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	311,25
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,04
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	20,42
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	238,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	9,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	7,46
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	1,33
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	11,63
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	6,01





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - MHCDC - 3 QUARTOS (49,98 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:	49,98M²	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 932,19	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	3,26
88262	CARPINTEIRO 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	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	11,55
TOTAL MATERIAL:					11,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316	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 ESPIÇÃO 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	3,27

