

OBRA:		Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36,20m²)	DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:		IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
					TOTAL MATERIAL:	6,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,71	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,50	3,23
					TOTAL SERVICOS:	5,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
					VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,69
					VALOR COM ENCARGOS:	14,82
					VALOR BDI (26.85%):	3,98
					VALOR COM BDI:	18,80

92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL MATERIAL:	13,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	8,71	4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	10,50	5,83
					TOTAL SERVICOS:	10,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,99
					VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,84
					VALOR COM ENCARGOS:	28,83
					VALOR BDI (26.85%):	7,74
					VALOR COM BDI:	36,57

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,17	2,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,10	0,14
					TOTAL MATERIAL:	2,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,35	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,08	3,72
					TOTAL SERVICOS:	6,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
					VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,18
					VALOR COM ENCARGOS:	12,42
					VALOR BDI (26.85%):	3,33
					VALOR COM BDI:	15,75

80443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,35	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	10,08	4,53
					TOTAL SERVICOS:	5,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
					VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,52
					VALOR COM ENCARGOS:	7,63
					VALOR BDI (26.85%):	2,05
					VALOR COM BDI:	9,68

80466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	8,35	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	10,08	3,94

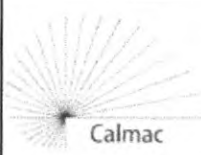
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretana de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36.20m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26.85%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	311,59	0,93
TOTAL SERVICOS:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,33
VALOR ENCARGOS (85.08%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						7,60
VALOR BDI (26.85%):						2,04
VALOR COM BDI:						9,64

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	48,30	51,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,39	188,35
TOTAL MATERIAL:						240,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	8,35	71,56
TOTAL SERVICOS:						71,56
VALOR SEM ENCARGOS:						311,59
VALOR ENCARGOS (85.08%):						28,62
VALOR COM ENCARGOS:						340,21
VALOR BDI (26.85%):						91,35
VALOR COM BDI:						431,56

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	31,11	0,22
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,23	4,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	27,01	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,10	0,06
TOTAL MATERIAL:						4,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,35	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,08	1,51
TOTAL SERVICOS:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						7,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						8,79
VALOR BDI (26.85%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,16

89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	31,11	0,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,43	0,43
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	27,01	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,10	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,35	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,08	1,51
TOTAL SERVICOS:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						4,99
VALOR BDI (26.85%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%	
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36,20m²)	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	31,11	0,34
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	27,01	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,10	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,46
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,35	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,08	2,02
TOTAL SERVICIO:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						5,15
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						6,88
VALOR BDI (26.85%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,73

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	31,11	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	27,01	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,10	0,06
TOTAL MATERIAL:						1,01
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,35	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,08	1,01
TOTAL SERVICIO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						3,71
VALOR BDI (26.85%):						1,00
VALOR COM BDI:						4,71

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		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	8,45	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL MATERIAL:						18,67
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,35	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,08	2,02
TOTAL SERVICIO:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						22,36
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						24,09
VALOR BDI (26.85%):						6,47
VALOR COM BDI:						30,56

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	7,13	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:						20,97
VALOR SEM ENCARGOS:						20,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%	
OBRA:	Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36,20m²)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	38,84
VALOR BDI (26.85%):	10,43
VALOR COM BDI:	49,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42800000	7,13	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19
VALOR SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						18,86
VALOR BDI (26.85%):						5,06
VALOR COM BDI:						23,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43680000	7,84	3,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43680000	9,63	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,59	0,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,01	1,08
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,17	7,24
TOTAL MATERIAL:						9,23
VALOR SEM ENCARGOS:						16,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						23,36
VALOR BDI (26.85%):						6,27
VALOR COM BDI:						29,63

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	7,13	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,20	53,13
TOTAL MATERIAL:						53,13
VALOR SEM ENCARGOS:						60,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						67,56
VALOR BDI (26.85%):						18,14
VALOR COM BDI:						85,70

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	7,13	11,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,47	74,14
TOTAL MATERIAL:						74,14
VALOR SEM ENCARGOS:						86,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						96,33
VALOR BDI (26.85%):						25,86
VALOR COM BDI:						122,19

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,29	0,04

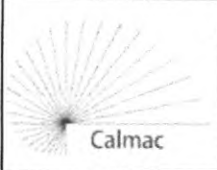
Rua: DR GILBERTO STUDART, N° 55, SALA 1116 – TORRE SUL – BAIRRO: COCO, FORTALEZA – CE,

CNPJ: 00.375.792./0001-89 / FONE: (85) 99909-1414 / 3271-1217

E-MAIL: contato.grandir@gmail.com

511212

51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36,20m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SEINFRA SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 85,08% 48,66%
				MES	REF.
				12/2018	12/2019

00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,08	1,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,35	0,42
TOTAL SERVIÇO:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (26.85%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,18

86988 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,21	24,42
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	259,58	259,58
00037329	REIUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	40,93	6,01
TOTAL MATERIAL:						291,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,08	7,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,35	3,67
TOTAL SERVIÇO:						11,53
VALOR SEM ENCARGOS:						302,96
VALOR ENCARGOS (85.08%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						308,37
VALOR BDI (26.85%):						82,80
VALOR COM BDI:						391,17

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,29	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:						2,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,08	1,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,35	0,33
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						4,36
VALOR BDI (26.85%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,52

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,29	0,11
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL MATERIAL:						9,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,08	1,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,35	0,33
TOTAL SERVIÇO:						1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,66
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						12,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36,20m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26.85%
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				12/2018
				12/2019

VALOR BDI (26.85%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,87

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,29	0,04
00005141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,08	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,35	0,42
TOTAL SERVICOS:					1,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (26.85%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,79

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,06	18,12
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	63,53	63,53
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	40,93	2,08
TOTAL MATERIAL:					83,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	10,08	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,35	1,59
TOTAL SERVICOS:					5,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	89,25
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	91,85
VALOR BDI (26.85%):	24,66
VALOR COM BDI:	116,51

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,29	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,76	32,76
TOTAL MATERIAL:					32,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,08	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,35	0,25
TOTAL SERVICOS:					1,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,09
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	34,69
VALOR BDI (26.85%):	9,31
VALOR COM BDI:	44,00

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,29	0,09
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					9,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,08	1,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 05/08/2020 BDI : 26.85%	
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36,20m²)		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Iracema
 Fls. 6.300
 45.600,00
 42/2019

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,35	0,33
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						12,09
VALOR BDI (26.85%):						3,25
VALOR COM BDI:						15,34

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000541	BANCADA DE MARMORÉ SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,06	65,06
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	25,30	1,75
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,77	3,08
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	40,93	6,39
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	28,27	56,54
TOTAL MATERIAL:					132,82	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	10,08	8,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	8,35	5,34
TOTAL SERVIÇO:					13,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					146,53	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					6,33	
VALOR COM ENCARGOS:					152,86	
VALOR BDI (26.85%):					41,04	
VALOR COM BDI:					193,90	

86811 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,29	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	27,13	27,13
TOTAL MATERIAL:					27,20	

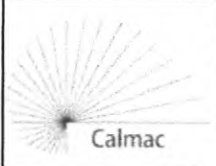
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,08	1,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,35	0,33
TOTAL SERVIÇO:					1,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,74	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,75	
VALOR COM ENCARGOS:					29,49	
VALOR BDI (26.85%):					7,92	
VALOR COM BDI:					37,41	

86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	4,00000000	9,06	36,24
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	63,76	63,76
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,07800000	40,93	3,19
TOTAL MATERIAL:					103,19	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	10,08	7,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	8,35	2,59
TOTAL SERVIÇO:					9,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					112,94	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					4,61	
VALOR COM ENCARGOS:					117,55	
VALOR BDI (26.85%):					31,56	

54/2.13
 54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36,20m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				85,20%
				85,08%
				48,60%
				12/2018
				12/2019

VALOR COM BDI: 149,11

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09040000	2,29
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	10,36
TOTAL MATERIAL:					10,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,35
TOTAL SERVIÇO:					1,98

VALOR SEM ENCARGOS: 12,36

VALOR ENCARGOS (85,08%): 0,92

VALOR COM ENCARGOS: 13,28

VALOR BDI (26,85%): 3,57

VALOR COM BDI: 16,85

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	58,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,39
TOTAL MATERIAL:					220,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	8,35
TOTAL SERVIÇO:					92,02

VALOR SEM ENCARGOS: 312,12

VALOR ENCARGOS (85,08%): 36,80

VALOR COM ENCARGOS: 348,92

VALOR BDI (26,85%): 93,69

VALOR COM BDI: 442,61

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	48,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,39
TOTAL MATERIAL:					220,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	8,35
TOTAL SERVIÇO:					92,69

VALOR SEM ENCARGOS: 313,53

VALOR ENCARGOS (85,08%): 37,07

VALOR COM ENCARGOS: 350,60

VALOR BDI (26,85%): 94,14

VALOR COM BDI: 444,74

87399 - ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	2310,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					1131,90

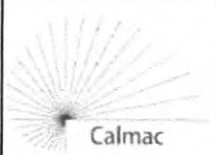
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,53000000	8,35
TOTAL SERVIÇO:					112,98

VALOR SEM ENCARGOS: 1.244,88

VALOR ENCARGOS (85,08%): 45,19

VALOR COM ENCARGOS: 1.290,07

VALOR BDI (26,85%): 346,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36,20m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
			2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				12/2018
				12/2019

VALOR COM BDI: 1.636,46

94984 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	48,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	58,80

TOTAL MATERIAL: 106,99

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,24
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,24

TOTAL SERVICO: 36,59

VALOR SEM ENCARGOS: 233,58

VALOR ENCARGOS (85,08%): 15,38

VALOR COM ENCARGOS: 248,96

VALOR BDI (26,85%): 66,85

VALOR COM BDI: 315,81

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06

TOTAL GERAL: 3,24

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,84000000	6,56

TOTAL MAO DE OBRA: 5,51

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91

TOTAL MATERIAL: 1,20

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06

TOTAL SERVICO: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 10,01

VALOR ENCARGOS (85,08%): 4,73

VALOR COM ENCARGOS: 14,74

VALOR BDI (26,85%): 3,96

VALOR COM BDI: 18,70

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,00856800	6,56

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (85,08%): 0,04

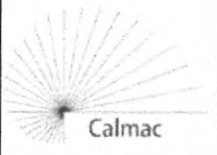
VALOR COM ENCARGOS: 0,10

VALOR BDI (26,85%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,13

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36,20m²)	DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2019

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	48,30	54,58
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,53	40,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,39	132,45
TOTAL MATERIAL:						227,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,78000000	8,35	73,31
TOTAL SERVICOS:					73,31
VALOR SEM ENCARGOS:					300,34
VALOR ENCARGOS (85.08%):					29,33
VALOR COM ENCARGOS:					329,67
VALOR BDI (26.85%):					88,52
VALOR COM BDI:					418,19

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
TOTAL GERAL:						3,24

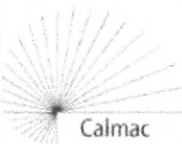
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	SINAPI	H	0,84000000	6,99	5,87	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043466	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98	
00043490	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23	
TOTAL MATERIAL:						2,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
TOTAL SERVICOS:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.08%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						16,42
VALOR BDI (26.85%):						4,41
VALOR COM BDI:						20,83

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	SINAPI	H	0,00856800	6,99	0,06	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (26.85%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14



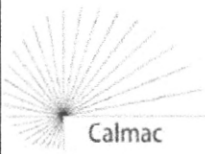
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36,20m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26.85%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018
					12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	784,82	100%	100%
			784,82	784,82
2	FUNDAÇÃO	1.544,20	100%	100%
			1.544,20	1.544,20
3	ESTRUTURA	1.268,54	100%	100%
			1.268,54	1.268,54
4	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)	5.507,62	100%	100%
			5.507,62	5.507,62
5	COBERTURA	4.244,98	100%	100%
			4.244,98	4.244,98
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.033,12	100%	100%
			1.033,12	1.033,12
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.077,39	100%	100%
			1.077,39	1.077,39
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.365,46	100%	100%
			3.365,46	3.365,46
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1.074,92	100%	100%
			1.074,92	1.074,92
10	REVESTIMENTOS (interno / externo de paredes e teto do WC)	6.649,51	100%	100%
			6.649,51	6.649,51
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.076,41	100%	100%
			4.076,41	4.076,41
12	ESQUADRIAS	3.884,55	100%	100%
			3.884,55	3.884,55
13	PINTURAS (paredes- externas, internas, esquadrias e teto)	2.133,62	100%	100%
			2.133,62	2.133,62
14	LIMPEZA	314,94	100%	100%
			314,94	314,94
15	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	49,16	100%	100%
			49,16	49,16
PORCENTAGEM		100%		
TOTAL GERAL		37.009,24	37.009,24	37.009,24


 CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 Edizio Alves Nogueira
 Sócio / Eng.º Civil CREA: 8105-D
 58
 2013



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36.20m²)	DATA : 05/08/2020	BDI : 26,85%				
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
TOTAL		5,3200

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO	0,3200
L	LUCRO	6,6400
TOTAL		6,9600

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	CONFINs	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE. CASA 1 QUARTO (36,20m²)		DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%	
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			85,08%	48,60%	12/2019

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

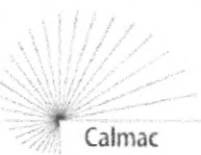
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 1 QUARTO (36.20m²)	DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -	

TOTAL	16,8000	16,8000
--------------	----------------	----------------

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

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

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

A + B + C + D


CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edizio Alves Nogueira
Sócio / Eng.º Civil CREA: 8105-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretária de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)
 LOCAL: IRAUCUBA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 05/08/2020 BDI: 26,85%
 FONTE: SINAPI 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF.: 12/2018
 SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% DATA REF.: 12/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	26,20	7,03	33,23
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	39,10	10,50	49,60
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,85	23,70	6,36	30,06
2		FUNDAÇÃO						
2.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	255,09	67,95	321,04
3		ESTRUTURA						
3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FOK-ZOMPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	42,98	11,54	54,52
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	22,81	6,12	28,93
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	24,33	6,53	30,86
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,88	6,28	1,69	7,97
4		PAREDES E PAINÉIS						
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 9M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,13	42,31	11,36	53,67
5		COBERTURA						
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	59,39	40,06	10,76	50,82
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	59,39	21,41	5,75	27,16
5.3	94219	CUMEIREIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	8,46	14,28	3,83	18,11
5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,62	7,58	2,04	9,62
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	48,63	13,06	61,69
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	57,40	15,41	72,81
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	4,62	1,24	5,86
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	3,92	1,05	4,97
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	1,72	0,46	2,18
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	2,73	0,73	3,46
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	8,47	2,27	10,74
6.8	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	20,69	5,56	26,25



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edizio Aives Nogueira
 Sócio / Eng.º Civil CREA: 8105-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretária de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude, CASA 2 QUARTOS (44,98m²)
LOCAL: IRAUCUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 05/08/2020
VEREADOR: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2019/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 26,65%
NOVA MES: 86,20%
DATA REF.: 12/2018
48,60%: 12/2019

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
6.9	91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	UN	20,27	5,44	25,71	179,97
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	1,00	UN	34,28	9,20	43,48	43,48
6.11	00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	6,00	UN	9,49	2,55	12,04	72,24
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.077,39
7.1	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMA), COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	5,00	UN	67,49	18,12	85,61	428,06
7.2	88504 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	UN	388,34	104,27	492,61	492,61
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	1,00	UN	47,85	12,85	60,70	60,70
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	1,00	UN	31,51	8,46	39,97	39,97
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	1,00	UN	44,19	11,87	56,06	56,06
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.365,46
8.1	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5,00	PT	125,28	33,64	158,92	794,60
8.2	C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	1,00	UN	170,79	45,86	216,65	216,65
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	1,00	UN	15,84	4,25	20,09	20,09
8.4	C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	3,00	M2	84,26	22,62	106,88	320,64
8.5	C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	1,00	UN	1.587,29	426,19	2.013,48	2.013,48
9	INSTALAÇÕES METAIS						1.074,92
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	1,00	UN	314,82	84,53	399,35	399,35
9.2	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	1,00	UN	8,18	2,20	10,38	10,38
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	1,00	UN	148,75	39,94	188,69	188,69
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	1,00	UN	206,95	55,57	262,52	262,52
9.5	86927 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	147,69	39,65	187,34	187,34
9.6	00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	1,00	UN	21,00	5,64	26,64	26,64
10	REVESTIMENTOS						7.288,14
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	228,26	M2	2,17	0,58	2,75	627,72




CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edizio Alves Nogueira
 Sócio / Eng. Civil CREA: 8105-D

Rua: DR GILBERTO STUDART, N° 55, SALA 1116 - TORRE SUL - BAIRRO: COCO, FORTALEZA - CE,
 CNPJ: 00.375.792/0001-89 / FONE: (85) 99909-1414 / 3271-1217
 E-MAIL: contato.grandir@gmail.com

631213

63


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude, CASA 2 QUARTOS (44,96m²)				
LOCAL:	IRAUCUBA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				
DATA:	05/08/2020	BDI:	26,85%		
FONTE:	SEINFRA	VEREADOR:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%
	SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	12/2019

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor BDI Total
10.2	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	228,26	19,66	5,28	24,94
10.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	M2	11,28	50,77	13,63	64,40
10.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	M2	2,88	50,77	13,63	64,40
10.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,26	2,17	0,58	2,75
11	PISOS INTERNOS					
11.1	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	36,94	25,96	6,97	32,93
11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	36,94	45,33	12,17	57,50
11.3	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	15,07	39,61	10,64	50,25
11.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PEISO)	M2	36,94	5,10	1,37	6,47
12	ESQUADRIAS					
12.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	265,99	71,42	337,41
12.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	283,75	76,19	359,94
12.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	71,04	19,07	90,11
12.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	15,00	21,28	5,71	26,99
12.5	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	6,36	281,12	75,46	356,60
13	PINTURAS					
13.1	PINTURA HIDRACOR	M2	228,26	6,89	1,85	8,74
13.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	28,88	10,30	2,77	13,07
14	LIMPEZA					
14.1	LIMPEZA GERAL	M2	44,98	6,86	1,84	8,70
15	SERVIÇOS PRELIMINARES					
15.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	57,95	0,79	0,21	1,00
				VALOR ORÇAMENTO:	32.639,14	
				VALOR BDI TOTAL:	8.763,16	
				VALOR TOTAL:	41.402,30	

Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Dois reais e Trinta centavos




CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Edizio Alves Nogueira
 Sócio / Eng.º Civil CREA: 8105-D

Rua: DR GILBERTO STUDART, N° 55, SALA 1116 - TORRE SUL - BAIRRO: COCO, FORTALEZA - CE,
 CNPJ: 00.375.792/0001-89 / FONE: (85) 99909-1414 / 3271-1217
 E-MAIL: contato.grandir@gmail.com

641213

64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
				12/2018	
				12/2019	

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	0,19222454	10,43	2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98614932	8,35	16,58
TOTAL SERVICIO:					18,58
VALOR SEM ENCARGOS:					18,58
VALOR ENCARGOS (85.08%):					7,62
VALOR COM ENCARGOS:					26,20
VALOR BDI (26.85%):					7,03
VALOR COM BDI:					33,23

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	3,34508516	8,35	27,93
TOTAL SERVICIO:					27,93
VALOR SEM ENCARGOS:					27,93
VALOR ENCARGOS (85.08%):					11,17
VALOR COM ENCARGOS:					39,10
VALOR BDI (26.85%):					10,50
VALOR COM BDI:					49,60

1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02731632	8,35	16,93
TOTAL SERVICIO:					16,93
VALOR SEM ENCARGOS:					16,93
VALOR ENCARGOS (85.08%):					6,77
VALOR COM ENCARGOS:					23,70
VALOR BDI (26.85%):					6,36
VALOR COM BDI:					30,06

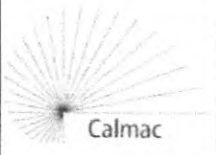
2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90400895	61,47	55,57
TOTAL MATERIAL:					55,57
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	0,24654789	237,44	58,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,93095790	10,43	51,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,93095790	8,35	41,17
TOTAL SERVICIO:					151,14
VALOR SEM ENCARGOS:					206,71
VALOR ENCARGOS (85.08%):					46,38
VALOR COM ENCARGOS:					253,09
VALOR BDI (26.85%):					67,95
VALOR COM BDI:					321,04

3.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40321894	3,83	1,54
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,85609118	22,26	19,06
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24826644	4,22	1,05
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02568273	11,59	0,30
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,14553550	10,25	1,49
TOTAL MATERIAL:					23,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)	DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,13697459	9,11	1,25
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,13697459	10,36	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,29963191	10,43	3,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,30819282	8,35	2,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		SINAPI	M3	0,02825101	14,20	0,40
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	0,02825101	229,50	6,48
TOTAL SERVIÇO:						15,25	
VALOR SEM ENCARGOS:						38,69	
VALOR ENCARGOS (85.08%):						4,29	
VALOR COM ENCARGOS:						42,98	
VALOR BDI (26.85%):						11,54	
VALOR COM BDI:						54,52	

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00629077	6,14	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,82
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70995821	5,30	3,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19501384	50,92	9,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08447604	8,35	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06111039	10,43	0,64
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	0,02156835	229,50	4,95
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	0,00170750	254,24	0,43
TOTAL SERVIÇO:						20,42
VALOR SEM ENCARGOS:						21,24
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						22,81
VALOR BDI (26.85%):						6,12
VALOR COM BDI:						28,93

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00311056	6,14	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70209761	5,30	3,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31994321	10,43	3,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17774623	50,92	9,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15997161	8,35	1,34
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	0,01368646	229,50	3,14
TOTAL SERVIÇO:						20,59
VALOR SEM ENCARGOS:						21,39
VALOR ENCARGOS (85.08%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						24,33
VALOR BDI (26.85%):						6,53
VALOR COM BDI:						30,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA
6.313

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUQUUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA- CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,80%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02185716	8,95	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,84805788	0,13	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,31

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AIUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01355144	8,59	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08279493	10,39	0,86
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87428647	4,95	4,33
TOTAL SERVICOS:						5,31
VALOR SEM ENCARGOS:						5,62
VALOR ENCARGOS (85,08%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						6,28
VALOR BDI (26,85%):						1,69
VALOR COM BDI:						7,97

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02376394	348,60	8,28
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	0,86790895	1,17	0,78
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00799788	22,86	0,18
TOTAL MATERIAL:						9,24

SERVICO		FONTES	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	0,00833822	266,87	2,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43791863	10,43	15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71895931	8,35	6,00
TOTAL SERVICOS:						23,23
VALOR SEM ENCARGOS:						32,47
VALOR ENCARGOS (85,08%):						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						42,31
VALOR BDI (26,85%):						11,36
VALOR COM BDI:						53,67

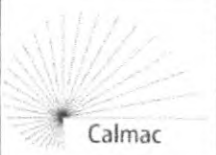
5.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,35306171	1,49	3,51
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,67217271	13,03	8,76
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,13632031	6,73	14,38
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06401645	13,05	0,84
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04572604	11,78	0,54
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02743562	11,88	0,33
TOTAL MATERIAL:						28,36

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AIUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36763731	9,11	3,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36580827	10,36	3,79
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03767826	10,17	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	0,05221914	9,44	0,49
TOTAL SERVICOS:						8,01
VALOR SEM ENCARGOS:						36,37
VALOR ENCARGOS (85,08%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						40,06
VALOR BDI (26,85%):						10,78

67 1213  67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44.98m²)	DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 50,82

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	0,02379411	470,40	11,19
TOTAL MATERIAL:						11,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45079036	8,35	3,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21977111	11,50	2,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03218696	10,17	0,33
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04464642	9,44	0,42
TOTAL SERVICOS:						7,04
VALOR SEM ENCARGOS:						18,23
VALOR ENCARGOS (85,08%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						21,41
VALOR BDI (26,85%):						5,76
VALOR COM BDI:						27,18

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	1,22	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28868645	8,35	2,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25156963	11,50	2,89
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	0,00965038	255,28	2,46
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00717591	9,44	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00519635	10,17	0,05
TOTAL SERVICOS:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,54
VALOR ENCARGOS (85,08%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,28
VALOR BDI (26,85%):						3,83
VALOR COM BDI:						18,11

5.4. C4484 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22272239	9,63	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22272239	7,13	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00176764	324,23	0,57
TOTAL SERVICOS:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						7,58
VALOR BDI (26,85%):						2,04
VALOR COM BDI:						9,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81036213	7,84	6,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)	DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81036213	9,76	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,22	
TOTAL MATERIAL:						22,22
VALOR SEM ENCARGOS:						36,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						48,63
VALOR BDI (26.85%):						13,06
VALOR COM BDI:						61,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60674422	4,76	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60674422	5,92	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63	
TOTAL MATERIAL:						37,63
VALOR SEM ENCARGOS:						48,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						67,40
VALOR BDI (26.85%):						15,41
VALOR COM BDI:						72,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10722374	0,84	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10722374	1,05	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						4,62
VALOR BDI (26.85%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,90848328	1,04	
TOTAL MATERIAL:						1,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05781257	0,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05781257	0,61	
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	0,82589390	0,95	
TOTAL SERVICIO:						2,06

VALOR SEM ENCARGOS:						3,10
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						3,92
VALOR BDI (26.85%):						1,05
VALOR COM BDI:						4,97

6.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

691213  69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)	DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019:11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,01406797	0,96	0,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00766942	3,72	0,03

TOTAL MATERIAL: 1,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02556474	8,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02556474	10,50

TOTAL SERVICOS: 0,49

VALOR SEM ENCARGOS: 1,49

VALOR ENCARGOS (85.08%): 0,23

VALOR COM ENCARGOS: 1,72

VALOR BDI (26.85%): 0,46

VALOR COM BDI: 2,18

6.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,02158769	1,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00772629	3,72

TOTAL MATERIAL: 1,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03433909	8,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03433909	10,50

TOTAL SERVICOS: 0,66

VALOR SEM ENCARGOS: 2,44

VALOR ENCARGOS (85.08%): 0,29

VALOR COM ENCARGOS: 2,73

VALOR BDI (26.85%): 0,73

VALOR COM BDI: 3,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,25

TOTAL MATERIAL: 7,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07799177	10,50

TOTAL SERVICOS: 0,82

VALOR SEM ENCARGOS: 8,07

VALOR ENCARGOS (85.08%): 0,40

VALOR COM ENCARGOS: 8,47

VALOR BDI (26.85%): 2,27

VALOR COM BDI: 10,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22656344	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22656344	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 3,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,31

TOTAL MATERIAL: 13,31

VALOR SEM ENCARGOS: 17,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,39

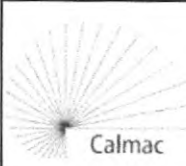
VALOR COM ENCARGOS: 20,69

VALOR BDI (26.85%): 5,56

VALOR COM BDI: 26,25

6.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)	DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES 12/2019
			SINAPI	2019111 COM DESONERAÇÃO	48,60%	REF. 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	4,81
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	12,13
TOTAL SERVICOS:					16,94
VALOR SEM ENCARGOS:					16,94
VALOR ENCARGOS (85,08%):					3,33
VALOR COM ENCARGOS:					20,27
VALOR BDI (26,85%):					5,44
VALOR COM BDI:					25,71

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	4,81
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	23,99
TOTAL SERVICOS:					28,80
VALOR SEM ENCARGOS:					28,80
VALOR ENCARGOS (85,08%):					5,48
VALOR COM ENCARGOS:					34,28
VALOR BDI (26,85%):					9,20
VALOR COM BDI:					43,48

6.11. 00038191 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)




VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,49
VALOR BDI (26,85%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,04

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)

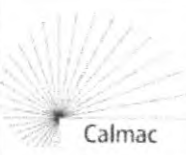
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,76468850	9,24
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76468850	5,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76468850	5,33
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	7,49
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,97305254	3,69
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,73391250	5,15
TOTAL SERVICOS:					49,60
VALOR SEM ENCARGOS:					49,60
VALOR ENCARGOS (85,08%):					17,89
VALOR COM ENCARGOS:					67,49
VALOR BDI (26,85%):					18,12
VALOR COM BDI:					85,61

7.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 600 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	11,19
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,46727769	4,86
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,10045827	2,17
0000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,52
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,27

711213    71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44.98m²)		DATA: 05/08/2020		BDI: 26.85%		
	LOCAL: IRAUÇUBA-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85.08%	48.60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,05	18,05
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	159,97	159,97
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,29345554	3,44	1,01
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,22009165	2,29	0,50
TOTAL MATERIAL:						235,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,64901910	8,35	47,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,64901910	10,08	56,94
TOTAL SERVICOS:						104,11
VALOR SEM ENCARGOS:						339,58
VALOR ENCARGOS (85.08%):						48,76
VALOR COM ENCARGOS:						388,34
VALOR BDI (26.85%):						104,27
VALOR COM BDI:						492,61

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	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,28	45,28
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00452116	8,45	0,04
TOTAL MATERIAL:						45,32

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10433449	10,08	1,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07998977	8,35	0,67
TOTAL SERVICOS:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						47,04
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						47,85
VALOR BDI (26.85%):						12,85
VALOR COM BDI:						60,70

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)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,86	5,72
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL SERVICOS:						28,08

VALOR SEM ENCARGOS:						28,08
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						31,51
VALOR BDI (26.85%):						8,46
VALOR COM BDI:						39,97

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	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	41,31	41,31
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00506758	8,45	0,04
TOTAL MATERIAL:						41,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11694422	10,08	1,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08965724	8,35	0,75
TOTAL SERVICOS:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						43,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44.98m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	HORA
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				48,00%
				12/2018
				12/2019

VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	44,19
VALOR BDI (26,85%):	11,87
VALOR COM BDI:	56,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17660860	7,84	17,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17660860	9,63	20,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81384050	7,13	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						50,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59120072	0,92	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,59120072	0,39	1,01
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,29560036	2,59	3,36
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,43186679	4,40	1,90
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,28503208	7,17	2,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00345493	46,20	0,16

TOTAL MATERIAL:	30,90
VALOR SEM ENCARGOS:	81,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,41
VALOR COM ENCARGOS:	125,28
VALOR BDI (26,85%):	33,64
VALOR COM BDI:	158,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44872652	7,84	3,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44872652	9,63	4,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37342955	9,63	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,33692590	7,13	30,95
TOTAL MAO DE OBRA:						61,64

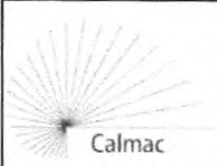
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01942539	9,66	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09271209	42,84	3,97
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,54520153	3,90	6,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,82102878	0,92	4,44
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,09271209	17,67	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,16471065	0,39	9,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03708483	58,59	2,17
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	95,80249492	0,22	21,08
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,35318892	20,71	7,31

TOTAL MATERIAL:	56,64
VALOR SEM ENCARGOS:	118,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,51
VALOR COM ENCARGOS:	170,79
VALOR BDI (26,85%):	45,86
VALOR COM BDI:	216,65

8.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 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
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)	DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	REF. 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04521685	1,10	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01589655	27,01	0,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01413027	11,39	0,16
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01045639	31,11	0,33
TOTAL MATERIAL:						11,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17662836	8,35	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17662836	10,08	1,78

TOTAL SERVICOS:	3,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,32
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (26,85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01113202	14,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65200190	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					30,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	18,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,12406591	3,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,89058276	3,58
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05215946	2,23

TOTAL MATERIAL:	28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	68,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,77
VALOR COM ENCARGOS:	84,26
VALOR BDI (26,85%):	22,62
VALOR COM BDI:	106,88

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	5,49675339	52,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,05375188	21,78
TOTAL MAO DE OBRA:					74,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00440769	20,67
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	571,32
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	314,16
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,31
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07925213	3,40

TOTAL MATERIAL:	1050,86
TOTAL SERVICOS:	237,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1.362,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	224,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.587,29
VALOR BDI (26,85%):	426,19
VALOR COM BDI:	2.013,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	5,84575361	122,59
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,01350247	40,90
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	2,90839513	49,03
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,16722927	10,19
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,16722927	14,40

74 1 712

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)		DATA: 05/08/2020		BDI: 26,85%	
	LOCAL: IRAUÇUBA-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	5,53	5,53
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	302,96	302,96
TOTAL SERVIÇO:					308,49
VALOR SEM ENCARGOS:					308,49
VALOR ENCARGOS (85,08%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					314,82
VALOR BDI (26,85%):					84,53
VALOR COM BDI:					399,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15028810	9,63	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46	5,46
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25048016	0,17	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,50
VALOR SEM ENCARGOS:					6,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					8,18
VALOR BDI (26,85%):					2,20
VALOR COM BDI:					10,38

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	3,60	3,60
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	11,66	11,66
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	89,25	89,25
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,09	34,09
TOTAL SERVIÇO:					143,03
VALOR SEM ENCARGOS:					143,03
VALOR ENCARGOS (85,08%):					5,72
VALOR COM ENCARGOS:					148,75
VALOR BDI (26,85%):					39,94
VALOR COM BDI:					188,69

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	11,34	11,34
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	11,66	11,66
86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	146,53	146,53
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	28,74	28,74
TOTAL SERVIÇO:					198,27
VALOR SEM ENCARGOS:					198,27
VALOR ENCARGOS (85,08%):					8,68
VALOR COM ENCARGOS:					206,95
VALOR BDI (26,85%):					55,57
VALOR COM BDI:					262,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44,98m²)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.	12/2018	12/2019

9.5. 86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	112,94	112,94
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
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	11,66	11,66
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,36	12,36
TOTAL SERVIÇO:					140,56
VALOR SEM ENCARGOS:					140,56
VALOR ENCARGOS (85.08%):					7,13
VALOR COM ENCARGOS:					147,69
VALOR BDI (26.85%):					39,65
VALOR COM BDI:					187,34

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

VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,00
VALOR BDI (26.85%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,64

10.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (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	0,00346239	312,12	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770546	10,43	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00577055	8,35	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,73
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					2,17
VALOR BDI (26.85%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,75

10.2. 87630 - 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_08/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03291311	313,53	10,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41141383	10,43	4,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14968460	8,35	1,25
TOTAL SERVIÇO:					15,86
VALOR SEM ENCARGOS:					15,86
VALOR ENCARGOS (85.08%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					19,66
VALOR BDI (26.85%):					5,28
VALOR COM BDI:					24,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53403576	9,63	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53403576	7,13	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97129521	26,04	25,29
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29797389	1,68	8,90
TOTAL MATERIAL:					34,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude. CASA 2 QUARTOS (44.98m²)	DATA : 05/08/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	- 12/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	43,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	50,77
VALOR BDI (26.85%):	13,63
VALOR COM BDI:	64,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53403615	9,63	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53403615	7,13	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97129591	26,04	25,29
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29797770	1,68	8,90
TOTAL MATERIAL:					34,19

VALOR SEM ENCARGOS:	43,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	50,77
VALOR BDI (26.85%):	13,63
VALOR COM BDI:	64,40

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	0,00346233	312,12	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770546	10,43	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00577055	8,35	0,05
TOTAL SERVICO:					1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR BDI (26.85%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,75

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:	25,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,96
VALOR BDI (26.85%):	6,97
VALOR COM BDI:	32,93

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	0,44658861	0,39	0,17
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,98853209	10,05	3,90
TOTAL MATERIAL:					4,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02768849	1244,88	34,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25902139	10,43	2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12951070	8,35	1,08
TOTAL SERVICO:					38,25

VALOR SEM ENCARGOS:	42,32
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	45,33
VALOR BDI (26.85%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,50