

**CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA**

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCDC, UM QUARTO (36,20M2)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	43,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	57,28
VALOR BDI (26.85%):	15,38
VALOR COM BDI:	72,66

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,84	5,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,76	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58
TOTAL MATERIAL:						44,58
VALOR SEM ENCARGOS:						57,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						68,04
VALOR BDI (26.85%):						18,27
VALOR COM BDI:						86,31

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,25
VALOR BDI (26.85%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,66

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, QOR AMARELA, DE 25 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL MATERIAL:						1,53
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,38	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,51	0,75
191170	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	PRÓPRIA	M	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL SERVICIO:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						4,62
VALOR BDI (26.85%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,86

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,05000000	1,13	1,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,41	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,23
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	10,38	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	12,51	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						1,96
VALOR BDI (26.85%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,49

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,05000000	2,03	2,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,41	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,17
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,38	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,51	0,38
TOTAL SERVICIO:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,17



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCD, UM QUARTO (36,20M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS



COMPOSICÕES

VALOR BDI (26.85%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,02

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7,94
					7,94
TOTAL MATERIAL:					7,94
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,51
					1,38
TOTAL SERVICOS:					1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					9,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,67
VALOR COM ENCARGOS:					9,99
VALOR BDI (26.85%):					2,68
VALOR COM BDI:					12,67

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26500000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26500000	9,76
					2,08
					2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77
					15,77
TOTAL MATERIAL:					15,77
VALOR SEM ENCARGOS:					20,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					24,41
VALOR BDI (26.85%):					6,55
VALOR COM BDI:					30,96

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19194	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13,05
					13,05
19196	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,82
					5,82
TOTAL SERVICOS:					18,87
VALOR SEM ENCARGOS:					18,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,87
VALOR BDI (26.85%):					5,07
VALOR COM BDI:					23,94

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19196	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,82
					5,82
19208	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIA	UN	1,00000000	25,97
					25,97
TOTAL SERVICOS:					31,79
VALOR SEM ENCARGOS:					31,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,79
VALOR BDI (26.85%):					8,54
VALOR COM BDI:					40,33

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (26.85%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,42

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	FORNTE	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	1,12000000	10,99
					12,31
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,10000000	4,39
					4,83
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	8,88
					8,88
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,88000000	6,14
					5,40
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,09
					13,03
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,37
					13,63
TOTAL SERVICOS:					58,08
VALOR SEM ENCARGOS:					58,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,45
VALOR COM ENCARGOS:					79,53



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO (36,20M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS



COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (26.85%):	21,35
VALOR COM BDI:	100,88

7.2. 89504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (1UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	13,25	26,50
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	4,08	1,63
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,72	0,82
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,57	3,86
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,76	11,52
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,38	21,38
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	181,67	181,67

TOTAL MATERIAL: 283,68

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,25000000	9,94	52,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,25000000	12,01	63,05

TOTAL SERVICOS:	115,24
VALOR SEM ENCARGOS:	398,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,02
VALOR COM ENCARGOS:	452,94
VALOR BDI (26.85%):	121,61
VALOR COM BDI:	574,55

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	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	10,01	0,13
16005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	47,26	47,26

TOTAL MATERIAL: 47,39

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,94	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60

TOTAL SERVICOS:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	53,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	56,07
VALOR BDI (26.85%):	15,05
VALOR COM BDI:	71,12

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	3,39	6,78
189353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22,98	22,98

TOTAL SERVICOS: 29,76

VALOR SEM ENCARGOS:	29,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (26.85%):	8,54
VALOR COM BDI:	40,36

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	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	10,01	0,13
16021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	42,98	42,98

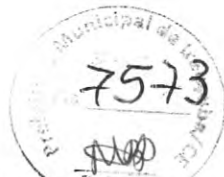
TOTAL MATERIAL: 43,11

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,94	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60

TOTAL SERVICOS:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	40,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	51,79
VALOR BDI (26.85%):	13,91
VALOR COM BDI:	65,70

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	7,84	20,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	9,63	24,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27



CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCC, UM QUARTO (36.20M2)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÕES

						TOTAL MAO DE OBRA:		59,34
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	54,73	0,22		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000000	1,09	3,27		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000000	0,46	1,38		
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,77	5,77		
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000000	1,39	2,78		
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,89	1,89		
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000000	10,40	10,40		
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000000	2,90	2,90		
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,330000000	8,50	2,81		
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,500000000	3,08	4,59		
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,500000000	5,21	2,61		
						TOTAL MATERIAL:	38,62	
						VALOR SEM ENCARGOS:	97,96	
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,54	
						VALOR COM ENCARGOS:	148,50	
						VALOR BDI (26.85%):	39,87	
						VALOR COM BDI:	188,37	

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

MAO DE OBRA						FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,600000000	7,84	4,70				
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,600000000	9,63	5,78				
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,700000000	9,63	25,99				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,500000000	7,13	32,10				
						TOTAL MAO DE OBRA:	68,57			
MATERIAL						FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,022000000	11,44	0,26				
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,105000000	50,75	5,33				
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,750000000	4,62	8,09				
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,450000000	1,09	5,94				
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,105000000	20,92	2,20				
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,500000000	0,46	13,11				
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,042000000	69,40	2,91				
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,500000000	0,26	28,21				
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,490000000	24,54	9,82				
						TOTAL MATERIAL:	75,86			
						VALOR SEM ENCARGOS:	144,43			
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,43			
						VALOR COM ENCARGOS:	202,86			
						VALOR BDI (26.85%):	54,47			
						VALOR COM BDI:	257,33			

8.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014800000	36,84	0,55				
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000000	1,29	1,29				
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,020000000	13,49	0,27				
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022500000	32,00	0,72				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,064000000	1,30	0,08				
00005103.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	PRÓPRIA	un	1,000000000	8,46	8,46				
						TOTAL MATERIAL:	11,37			
SERVIÇO						FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000000	9,94	1,99				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000000	12,01	2,40				
						TOTAL SERVIÇO:	4,39			
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,76			
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,06			
						VALOR COM ENCARGOS:	17,82			
						VALOR BDI (26.85%):	4,78			
						VALOR COM BDI:	22,60			

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

MAO DE OBRA						FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	9,63	19,25				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,200000000	7,13	15,69				
						TOTAL MAO DE OBRA:	34,94			
MATERIAL						FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,061000000	50,75	3,10				
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,550000000	1,09	4,96				
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,840000000	0,46	5,45				
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,000000000	0,26	21,84				
						TOTAL MATERIAL:	35,35			
						VALOR SEM ENCARGOS:	70,29			
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,78			
						VALOR COM ENCARGOS:	100,07			
						VALOR BDI (26.85%):	26,87			



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO (36,20M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS



COMPOSICÕES

VALOR COM BDI: 126,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						73,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	50,75	5,53
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,46	33,53
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	112,79	676,74
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,39	167,39
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	PRÓPRIA	un	2,00000000	164,18	328,36
TOTAL MATERIAL:						1211,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	20,04	80,16
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	4,50000000	24,96	112,32
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,21	16,61
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,10	23,48
C2921	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96
TOTAL SERVICOS:						299,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1.584,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						250,61
VALOR COM ENCARGOS:						1.834,79
VALOR BDI (26.85%):						492,64
VALOR COM BDI:						2.327,43

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_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTES	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	6,57	6,57
186888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	310,44	310,44
TOTAL SERVICOS:						317,01
VALOR SEM ENCARGOS:						317,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						318,11
VALOR BDI (26.85%):						85,41
VALOR COM BDI:						403,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						9,57
VALOR BDI (26.85%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,14

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_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTES	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	4,28	4,28
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	13,84	13,84
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,27	5,27
186904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	84,67	84,67
186906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	39,30	39,30
TOTAL SERVICOS:						147,36
VALOR SEM ENCARGOS:						147,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						150,34
VALOR BDI (26.85%):						40,37
VALOR COM BDI:						190,71

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_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTES	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	13,45	13,45
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	13,84	13,84
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	34,06	34,06
186894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	146,41	146,41



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedil Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCC, UM QUARTO (36,20M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS



COMPOSIÇÕES

TOTAL SERVIÇO:	207,76
VALOR SEM ENCARGOS:	207,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	210,52
VALOR BDI (26.85%):	56,52
VALOR COM BDI:	267,04

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 - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
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	13,84	13,84
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65
186876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	112,63	112,63

TOTAL SERVIÇO:	145,40
VALOR SEM ENCARGOS:	145,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	148,38
VALOR BDI (26.85%):	39,84
VALOR COM BDI:	188,22

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

VALOR SEM ENCARGOS:	24,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,88
VALOR BDI (26.85%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,56

10.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	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	0,00320000	373,54	1,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,41	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,93	0,06

TOTAL SERVIÇO:	2,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (26.85%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,21

10.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TUBOS (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	373,73	14,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,41	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,93	1,49

TOTAL SERVIÇO:	18,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	22,41
VALOR BDI (26.85%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,43

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99

TOTAL MAO DE OBRA:	11,73
--------------------	-------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	PRÓPRIA	M2	1,00000000	24,88	24,88

TOTAL MATERIAL:	36,82
VALOR SEM ENCARGOS:	48,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,55
VALOR BDI (26.85%):	15,72
VALOR COM BDI:	74,27

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99

TOTAL MAO DE OBRA:	11,73
--------------------	-------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	PRÓPRIA	M2	1,00000000	24,88	24,88

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCD, UM QUARTO (36,20M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS



COMPOSICÕES

TOTAL MATERIAL:	36,82
VALOR SEM ENCARGOS:	48,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,55
VALOR BDI (26.85%):	15,72
VALOR COM BDI:	74,27

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	FONTES	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	0,00320000	373,54	1,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,41	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,93	0,06

TOTAL SERVICOS:	2,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (26.85%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,21

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:	27,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,58
VALOR BDI (26.85%):	7,41
VALOR COM BDI:	34,99

11.2. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,47	0,24
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	11,90	4,76

TOTAL MATERIAL:	5,00
-----------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02530000	1474,15	37,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,41	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,93	1,99

TOTAL SERVICOS:	43,01
VALOR SEM ENCARGOS:	48,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	51,98
VALOR BDI (26.85%):	13,96
VALOR COM BDI:	65,94

11.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,00	1,13
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,79	0,81
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,19	19,29

TOTAL MATERIAL:	21,23
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,32	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,41	2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,93	2,98
94994 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05200000	279,45	14,53

TOTAL SERVICOS:	21,22
VALOR SEM ENCARGOS:	42,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	46,41
VALOR BDI (26.85%):	12,46
VALOR COM BDI:	58,87

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,21

TOTAL MAO DE OBRA:	2,85
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,85	0,66

TOTAL MATERIAL:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (26.85%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,53

12.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCC, UM QUARTO (36,20M2)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,59	91,77
00010563 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	171,03	171,03
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					263,79
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,90	17,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,93	12,91
TOTAL SERVICIO:					30,76
VALOR SEM ENCARGOS:					294,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,63
VALOR COM ENCARGOS:					308,18
VALOR BDI (26.85%):					82,75
VALOR COM BDI:					390,93

12.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,59	91,77
00010563 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	184,48	184,48
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					277,24
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,90	17,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,93	12,91
TOTAL SERVICIO:					30,76
VALOR SEM ENCARGOS:					308,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,63
VALOR COM ENCARGOS:					321,63
VALOR BDI (26.85%):					86,36
VALOR COM BDI:					407,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261. CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,45000000	17,47	7,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,38000000	14,66	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:					13,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3081. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	63,18	63,18
TOTAL MATERIAL:					63,18
VALOR SEM ENCARGOS:					76,61
VALOR ENCARGOS (48.69%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					83,15
VALOR BDI (26.85%):					22,33
VALOR COM BDI:					105,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MATERIAL:					16,67
VALOR SEM ENCARGOS:					21,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					24,76
VALOR BDI (26.85%):					6,65
VALOR COM BDI:					31,41

12.5. 84845. - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR INCLUSA GUARNIÇÕES SEM FERRAGEM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,56
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
184845 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR INCLUSA GUARNIÇÕES SEM FERRAGEM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	293,53	293,53
TOTAL MATERIAL:					293,53
VALOR SEM ENCARGOS:					314,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					332,35
VALOR BDI (26.85%):					89,24
VALOR COM BDI:					421,59



CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC, UM QUARTO (36,20M2)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS

COMPOSICÕES

13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,26500000	9,84	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,71	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,12
VALOR BDI (26.85%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,30

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,35000000	0,33	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,50	0,62
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	21,03	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,53	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,99	1,99
TOTAL SERVICIO:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						11,96
VALOR BDI (26.85%):						3,21
VALOR COM BDI:						15,17

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61700000	7,13	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,15
VALOR BDI (26.85%):						2,19
VALOR COM BDI:						10,34

15.1. 93859/002. - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,93	0,66
TOTAL SERVICIO:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						0,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (26.85%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,17

FORTALEZA-CE, 05/08/2020


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251724226-53 - RG 26728DMG

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO (36.20M²)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	906,40	100,00					100,00
			906,40					906,40
2	FUNDAÇÃO	1.837,56	100,00					100,00
			1.837,56					1.837,56
3	ESTRUTURA	1.464,90		100,00				100,00
				1.464,90				1.464,90
4	PAREDES E PAINÉIS	6.454,80		100,00				100,00
				6.454,80				6.454,80
5	COBERTURA	5.012,42					100,00	100,00
							5.012,42	5.012,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.136,46		100,00				100,00
				1.136,46				1.136,46
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.256,13			100,00			100,00
					1.256,13			1.256,13
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3.930,03			100,00			100,00
					3.930,03			3.930,03
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1.093,19			100,00			100,00
					1.093,19			1.093,19
10	REVESTIMENTOS	7.609,08				100,00		100,00
						7.609,08		7.609,08
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.598,50				100,00		100,00
						4.598,50		4.598,50
12	ESQUADRIAS	4.521,69					100,00	100,00
							4.521,69	4.521,69
13	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.508,39					100,00	100,00
							2.508,39	2.508,39
14	LIMPEZA	374,31	100,00					100,00
			374,31					374,31
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	57,52						
			57,52					57,52
		42.761,38	3.175,79	9.056,16	6.279,35	12.207,58	12.042,50	42.761,38
			3.175,79	12.231,95	18.511,30	30.718,88	42.761,38	42.761,38

FORTALEZA-CE, 05/08/2020


R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07.279.114/0001-61
 ENG° CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG: 267280MG



**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

**CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA**

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC, UM QUARTO (36,20M2)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÃO BDI

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

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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

FORTALEZA-CE, 05/08/2020

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61

ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

**CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA**

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO (36,20M2)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: DIVERSOS

ENCARGOS SOCIAIS

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	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

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



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO (36,20M2)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: DIVERSOS

ENCARGOS SOCIAIS

A9	SECONCI	0,0000	0,0000
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	0,0600
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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
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

FORTALEZA-CE, 05/08/2020

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61

ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Dousdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: mciraengenharia@hotmail.com



CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCC, DOIS QUARTOS (44,98M2)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: DIVERSOS

ORÇAMENTO

Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PRECO UNITARIO RS (SEM BDI, BDI, COM BDI), PRECO TOTAL RS. It lists various construction items like earth movement, foundation, walls, roof, and electrical/hydraulic installations.



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC, DOIS QUARTOS (44,96M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	150,34	40,37	190,71	190,71
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	SINAPI	UN	1,00	210,52	56,52	267,04	267,04
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 - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	148,38	39,84	188,22	188,22
9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	24,88	6,68	31,56	31,56
10	REVESTIMENTOS								8.338,84
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	228,26	2,53	0,68	3,21	732,71
10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	SINAPI	M2	228,26	22,41	6,02	28,43	6.489,43
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	SEINFRA	M2	11,28	58,55	15,72	74,27	837,77
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	SEINFRA	M2	2,88	58,55	15,72	74,27	213,90
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,26	2,53	0,68	3,21	66,03
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								4.893,68
11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	36,94	27,58	7,41	34,99	1.292,53
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ESPESSURA 2CM AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,94	51,98	13,96	65,94	2.435,82
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	15,07	46,41	12,46	58,87	887,17
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,94	5,94	1,59	7,53	278,16
12	ESQUADRIAS								5.702,75
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	1,00	308,18	82,75	390,93	390,93
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	321,63	86,36	407,99	1.631,96
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	PRÓPRIA	UN	5,00	83,15	22,33	105,48	527,40
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	24,76	6,65	31,41	471,15
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR INCLUSA GUARNIÇÕES SEM FERRAGEM	PRÓPRIA	M2	6,36	332,35	89,24	421,59	2.681,31
13	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)								2.786,16
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	228,26	8,12	2,18	10,30	2.351,08
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTADA ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAIS	SINAPI	M2	28,68	11,96	3,21	15,17	435,08
	LIMPEZA								465,09
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	44,98	8,15	2,19	10,34	465,09
15	SERVIÇOS PRELIMINARES								67,80
15.1	93859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	PRÓPRIA	M2	57,95	0,92	0,25	1,17	67,80
								VALOR ORÇAMENTO:	37.742,43
								VALOR BDI TOTAL:	10.135,01
								VALOR TOTAL:	47.877,44
								32,00	1.532.078,08

R\$47.877,44 (QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

R\$1.532.078,08 (HUM MILHÃO, QUINHENTOS E TRINTA E DOIS MIL, SETENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS)

FORTALEZA-CE, 05/08/2020


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ. 07279114/0001-61
ENSº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 25112228-53 - RG 28728DMG



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCC, DOIS QUARTOS (44.98M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS



COMPOSIÇÕES

1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Table with columns: SERVIÇO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (85.20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (26.85%), and VALOR COM BDI.

1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Table with columns: SERVIÇO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (85.20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (26.85%), and VALOR COM BDI.

1.3. 96895 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Table with columns: SERVIÇO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (85.20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (26.85%), and VALOR COM BDI.

1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMIAREIA 1:4 (M3)

Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for TOTAL MAO DE OBRA.

Table with columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for TOTAL MATERIAL, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (85.20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (26.85%), and VALOR COM BDI.

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

Table with columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for TOTAL MATERIAL.

Table with columns: SERVIÇO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for TOTAL SERVIÇO, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (85.20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (26.85%), and VALOR COM BDI.

Table with columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for TOTAL MATERIAL.

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

Table with columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for TOTAL MATERIAL.

Table with columns: SERVIÇO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, DOIS QUARTOS (44,98M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS



COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00190000	303,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06800000	12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09400000	9,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI M2	0,16000000	60,34
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI KG	0,79000000	6,28
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,02400000	274,64
TOTAL SERVIÇO:				23,55
VALOR SEM ENCARGOS:				24,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,88
VALOR COM ENCARGOS:				26,38
VALOR BDI (26.85%):				7,08
VALOR COM BDI:				33,46

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

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00350000	7,27
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,93
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	12,41
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16000000	9,93
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI M2	0,18500000	60,34
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI KG	0,38000000	6,28
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,01540000	274,64
TOTAL SERVIÇO:					23,84
VALOR SEM ENCARGOS:					24,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					28,53
VALOR BDI (26.85%):					7,66
VALOR COM BDI:					36,19

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

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	0,95000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,14
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01500000	10,23
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09300000	12,37
92875		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI KG	0,84500000	5,88
TOTAL SERVIÇO:					6,27
VALOR SEM ENCARGOS:					6,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					7,28
VALOR BDI (26.85%):					1,95
VALOR COM BDI:					9,23

4.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007266		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI MIL	0,02793000	412,93
00034557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI M	0,78500000	1,38
00037385		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI CENTO	0,00940000	27,08
TOTAL MATERIAL:					12,86
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00980000	318,33
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,20000000	12,41
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,80800000	9,93
TOTAL SERVIÇO:					26,03
VALOR SEM ENCARGOS:					38,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,70
VALOR COM ENCARGOS:					49,59
VALOR BDI (26.85%):					13,31
VALOR COM BDI:					62,90

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 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004408		RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	2,40000000	1,76
00004425		VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,70000000	15,43
00004430		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	2,30000000	7,97

**CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA**

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCC, DOIS QUARTOS (44,98M2)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS

**COMPOSIÇÕES**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	KG	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	15,46	1,08
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,95	0,70
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	14,07	0,42
TOTAL MATERIAL:					35,55	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,82	3,25
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,32	3,70
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	12,10	0,50
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06710000	11,24	0,64
TOTAL SERVIÇO:						8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						43,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						47,37
VALOR BDI (26.85%):						12,72
VALOR COM BDI:						60,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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* TELHASM2	SINAPI	MIL	0,02380000	557,20	13,28
TOTAL MATERIAL:						13,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,93	3,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,68	3,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	12,10	0,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	11,24	0,58
TOTAL SERVIÇO:						8,22
VALOR SEM ENCARGOS:						21,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						25,27
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHASM	SINAPI	UN	3,00000000	1,44	4,32
TOTAL MATERIAL:						4,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	304,41	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,93	2,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	13,68	3,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	12,10	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	11,24	0,10
TOTAL SERVIÇO:						9,23
VALOR SEM ENCARGOS:						13,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,95
VALOR COM ENCARGOS:						16,50
VALOR BDI (26.85%):						4,43
VALOR COM BDI:						20,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	9,63	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	7,13	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	384,14	0,77
TOTAL SERVIÇO:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						5,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						8,96
VALOR BDI (26.85%):						2,41
VALOR COM BDI:						11,37

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	7,84	7,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	9,76	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,32	26,32
TOTAL MATERIAL:						26,32



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, DOIS QUARTOS (44,98M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS



COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	43,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	57,28
VALOR BDI (26.85%):	15,38
VALOR COM BDI:	72,66

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,84	5,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,76	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58
TOTAL MATERIAL:						44,58
VALOR SEM ENCARGOS:						57,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						68,04
VALOR BDI (26.85%):						18,27
VALOR COM BDI:						86,31

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,25
VALOR BDI (26.85%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,66

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12888	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL MATERIAL:						1,53
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,38	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,51	0,75
191170	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	PRÓPRIA	M	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL SERVICIO:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						4,62
VALOR BDI (26.85%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,86

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,05000000	1,13	1,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,41	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,23
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	10,38	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	12,51	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						1,96
VALOR BDI (26.85%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,49

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000881	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,05000000	2,03	2,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,41	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,17
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,38	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,51	0,38
TOTAL SERVICIO:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,17



CP N°2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCD, DOIS QUARTOS (44,98M2)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS



COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (26.85%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,02

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:					7,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,51	1,38
TOTAL SERVICIO:					1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					9,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,67
VALOR COM ENCARGOS:					9,99
VALOR BDI (26.85%):					2,68
VALOR COM BDI:					12,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26500000	7,84	2,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26500000	9,76	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MATERIAL:					15,77
VALOR SEM ENCARGOS:					20,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					24,41
VALOR BDI (26.85%):					6,55
VALOR COM BDI:					30,96

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13,05	13,05
191946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL SERVICIO:					18,87
VALOR SEM ENCARGOS:					18,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,87
VALOR BDI (26.85%):					5,07
VALOR COM BDI:					23,94

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,82	5,82
192028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIA	UN	1,00000000	25,97	25,97
TOTAL SERVICIO:					31,79
VALOR SEM ENCARGOS:					31,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,79
VALOR BDI (26.85%):					8,54
VALOR COM BDI:					40,33

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (26.85%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,42

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	FORTE	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	1,12000000	10,99	12,31
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,10000000	4,38	4,83
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	8,88	8,88
89385 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,88000000	6,14	5,40
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,09	13,03
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,37	13,63
TOTAL SERVICIO:					58,08
VALOR SEM ENCARGOS:					58,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,45
VALOR COM ENCARGOS:					79,53



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, DOIS QUARTOS (44,98M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (26.85%):	21,35
VALOR COM BDI:	100,88

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	13,25	26,50
00000067	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISHAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	4,08	1,63
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,72	0,82
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,57	3,86
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,76	11,52
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,38	21,38
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	181,67	181,67

TOTAL MATERIAL: 283,68

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,25000000	9,94	52,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,25000000	12,01	63,05

TOTAL SERVICO: 115,24

VALOR SEM ENCARGOS: 398,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 54,02

VALOR COM ENCARGOS: 452,94

VALOR BDI (26.85%): 121,61

VALOR COM BDI: 574,55

7.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. 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	10,01	0,13
16005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	47,26	47,26

TOTAL MATERIAL: 47,39

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,94	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60

TOTAL SERVICO: 5,89

VALOR SEM ENCARGOS: 53,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,79

VALOR COM ENCARGOS: 56,07

VALOR BDI (26.85%): 15,05

VALOR COM BDI: 71,12

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	3,39	6,78
189353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22,98	22,98

TOTAL SERVICO: 29,76

VALOR SEM ENCARGOS: 29,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,06

VALOR COM ENCARGOS: 31,82

VALOR BDI (26.85%): 8,54

VALOR COM BDI: 40,36

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	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	10,01	0,13
16021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	42,98	42,98

TOTAL MATERIAL: 43,11

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,94	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60

TOTAL SERVICO: 5,89

VALOR SEM ENCARGOS: 49,00

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,79

VALOR COM ENCARGOS: 51,79

VALOR BDI (26.85%): 13,91

VALOR COM BDI: 65,70

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	7,84	20,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	9,63	24,84

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

 OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCC, DOIS QUARTOS (44,98M2)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÕES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	59,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,73	0,22	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89	
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,50	2,81	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,06	4,59	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,21	2,61	
						TOTAL MATERIAL:	38,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	87,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,54
						VALOR COM ENCARGOS:	148,50
						VALOR BDI (26.85%):	39,87
						VALOR COM BDI:	188,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	9,63	25,99	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	7,13	32,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	68,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,44	0,25	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,75	5,33	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,62	8,09	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	1,09	5,94	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,92	2,20	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,46	13,11	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	69,40	2,91	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21	
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	24,54	9,82	
						TOTAL MATERIAL:	75,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	144,43
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,43
						VALOR COM ENCARGOS:	202,86
						VALOR BDI (26.85%):	54,47
						VALOR COM BDI:	257,33

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	36,84	0,55	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,49	0,27	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	32,00	0,72	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,30	0,08	
00005103.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	PRÓPRIA	un	1,00000000	8,46	8,46	
						TOTAL MATERIAL:	11,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,94	1,99	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,01	2,40	
						TOTAL SERVIÇO:	4,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
						VALOR COM ENCARGOS:	17,82
						VALOR BDI (26.85%):	4,78
						VALOR COM BDI:	22,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69	
						TOTAL MAO DE OBRA:	34,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	50,75	3,10	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,46	5,45	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84	
						TOTAL MATERIAL:	35,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	70,29
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,78



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, DOIS QUARTOS (44,98M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS



COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	100,07
VALOR BDI (26.85%):	26,87
VALOR COM BDI:	126,94

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						73,10

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	50,75	5,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,46	33,53
I7984	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	112,79	676,74
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,39	167,39
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	PRÓPRIA	un	2,00000000	164,18	328,36
TOTAL MATERIAL:						1211,55

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	20,04	80,16
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	4,50000000	24,96	112,32
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,21	16,61
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,10	23,48
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96
TOTAL SERVICIO:						299,53

VALOR SEM ENCARGOS:	1.584,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	250,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.834,79
VALOR BDI (26.85%):	482,64
VALOR COM BDI:	2.327,43

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_01/2020 (UN)

SERVICO		FORNTE	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	6,57	6,57
186888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	310,44	310,44
TOTAL SERVICIO:						317,01

VALOR SEM ENCARGOS:	317,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	318,11
VALOR BDI (26.85%):	85,41
VALOR COM BDI:	403,52

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (26.85%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,14

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_01/2020 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
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	13,84	13,84
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,27	5,27
186904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	84,67	84,67
186906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	39,30	39,30
TOTAL SERVICIO:						147,36

VALOR SEM ENCARGOS:	147,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	150,34
VALOR BDI (26.85%):	40,37
VALOR COM BDI:	190,71

9.4. 86933 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,45	13,45
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	13,84	13,84
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	34,06	34,06



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCD, DOIS QUARTOS (44,98M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS



COMPOSIÇÕES

186894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	146,41	146,41	
						TOTAL SERVIÇO:	207,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	207,76
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,76
						VALOR COM ENCARGOS:	210,52
						VALOR BDI (26.85%):	56,52
						VALOR COM BDI:	267,04

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 - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
SERVIÇO	FORTE	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	4,28	4,28	
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	13,84	13,84	
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65	
186876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	112,63	112,63	
						TOTAL SERVIÇO:	145,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	145,40
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,98
						VALOR COM ENCARGOS:	148,38
						VALOR BDI (26.85%):	39,84
						VALOR COM BDI:	188,22

9.6. 00000377 - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)							
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,88
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	24,88
						VALOR BDI (26.85%):	6,68
						VALOR COM BDI:	31,56

10.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	373,54	1,20	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,41	0,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	9,93	0,06	
						TOTAL SERVIÇO:	2,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,53
						VALOR COM ENCARGOS:	2,53
						VALOR BDI (26.85%):	0,68
						VALOR COM BDI:	3,21

10.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	373,73	14,05	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,41	3,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,93	1,49	
						TOTAL SERVIÇO:	18,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
						VALOR COM ENCARGOS:	22,41
						VALOR BDI (26.85%):	6,02
						VALOR COM BDI:	28,43

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO (M2)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	PRÓPRIA	M2	1,00000000	24,88	24,88	
						TOTAL MATERIAL:	36,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	48,55
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
						VALOR COM ENCARGOS:	58,55
						VALOR BDI (26.85%):	15,72
						VALOR COM BDI:	74,27

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94	



CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, DOIS QUARTOS (44,98M2)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÕES

16498.	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	PRÓPRIA	M2	1,00000000	24,88	24,88
TOTAL MATERIAL: 36,82 VALOR SEM ENCARGOS: 48,55 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,00 VALOR COM ENCARGOS: 58,55 VALOR BDI (26.85%): 15,72 VALOR COM BDI: 74,27						

10.5. 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	0,00320000	373,54	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,41	0,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,93	0,06
TOTAL SERVIÇO: 2,00 VALOR SEM ENCARGOS: 2,00 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,53 VALOR COM ENCARGOS: 2,53 VALOR BDI (26.85%): 0,68 VALOR COM BDI: 3,21						

11.1. 00901267 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)						
VALOR SEM ENCARGOS: 27,58 VALOR ENCARGOS: 0,00 VALOR COM ENCARGOS: 27,58 VALOR BDI (26.85%): 7,41 VALOR COM BDI: 34,99						

11.2. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,47	0,24
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	11,90	4,76
TOTAL MATERIAL: 5,00						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02530000	1474,15	37,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,41	3,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,93	1,99
TOTAL SERVIÇO: 43,01 VALOR SEM ENCARGOS: 48,01 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,97 VALOR COM ENCARGOS: 51,98 VALOR BDI (26.85%): 13,96 VALOR COM BDI: 65,94						

11.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12000000	1,00	1,13
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,79	0,81
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,19	19,29
TOTAL MATERIAL: 21,23						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,32	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,41	2,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,93	2,98
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,05200000	279,45	14,53
TOTAL SERVIÇO: 21,22 VALOR SEM ENCARGOS: 42,45 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,96 VALOR COM ENCARGOS: 46,41 VALOR BDI (26.85%): 12,46 VALOR COM BDI: 58,87						

11.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA: 2,85						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,85	0,66
TOTAL MATERIAL: 0,66 VALOR SEM ENCARGOS: 3,51 VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,43 VALOR COM ENCARGOS: 5,94 VALOR BDI (26.85%): 1,59 VALOR COM BDI: 7,53						

CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

 OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCD, DOIS QUARTOS (44,98M2)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÕES

12.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,59	91,77	
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	171,03	171,03	
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99	
TOTAL MATERIAL:					263,79	

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,90	17,85	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,93	12,91	
TOTAL SERVICIO:					30,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					294,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,63	
VALOR COM ENCARGOS:					308,18	
VALOR BDI (26.85%):					82,75	
VALOR COM BDI:					390,93	

12.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,59	91,77	
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	184,48	184,48	
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99	
TOTAL MATERIAL:					277,24	

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,90	17,85	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,93	12,91	
TOTAL SERVICIO:					30,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					308,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,63	
VALOR COM ENCARGOS:					321,63	
VALOR BDI (26.85%):					86,36	
VALOR COM BDI:					407,99	

12.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,45000000	17,47	7,86	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,38000000	14,66	5,57	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,43	

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3081. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	63,18	63,18	
TOTAL MATERIAL:					63,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,61	
VALOR ENCARGOS (48.69%):					6,54	
VALOR COM ENCARGOS:					83,15	
VALOR BDI (26.85%):					22,33	
VALOR COM BDI:					105,48	

12.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37	

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90	
11027. DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,77	15,77	
TOTAL MATERIAL:					16,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,72	
VALOR COM ENCARGOS:					24,76	
VALOR BDI (26.85%):					6,65	
VALOR COM BDI:					31,41	

12.5. 84845. - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR INCLUSA GUARNIÇÕES SEM FERRAGEM (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41	
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96	

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
184845 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR INCLUSA GUARNIÇÕES SEM FERRAGEM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	293,53	293,53	
TOTAL MATERIAL:					293,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					314,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86	
VALOR COM ENCARGOS:					332,35	
VALOR BDI (26.85%):					89,24	



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC, DOIS QUARTOS (44,98M2)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 421,69

13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26500000	9,64	2,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,36000000	3,71	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,12
VALOR BDI (26.85%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,30

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,35000000	0,33	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,50	0,62
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	21,03	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,53	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,93	1,99
TOTAL SERVICIO:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						11,96
VALOR BDI (26.85%):						3,21
VALOR COM BDI:						15,17

14.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61700000	7,13	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,15
VALOR BDI (26.85%):						2,19
VALOR COM BDI:						10,34

15.1. 93858#002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,93	0,66
TOTAL SERVICIO:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						0,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (26.85%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,17

FORTALEZA-CE, 05/08/2020


 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 0727917/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124228-53 - RG 26728DMG

RECIBO



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE
 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
 E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



CP Nº2020.06.30.02 - PM DE IRAUCUBA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL: DIVERSOS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	991,64	100,00					100,00
			991,64					991,64
2	FUNDAÇÃO	2.104,99	100,00					100,00
			2.104,99					2.104,99
3	ESTRUTURA	1.737,58		100,00				100,00
				1.737,58				1.737,58
4	PAREDES E PAINÉIS	7.178,78		100,00				100,00
				7.178,78				7.178,78
5	COBERTURA	5.998,01					100,00	100,00
							5.998,01	5.998,01
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.332,77		100,00				100,00
				1.332,77				1.332,77
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.256,13			100,00			100,00
					1.256,13			1.256,13
	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3.930,03			100,00			100,00
					3.930,03			3.930,03
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	1.093,19			100,00			100,00
					1.093,19			1.093,19
10	REVESTIMENTOS	8.338,84				100,00		100,00
						8.338,84		8.338,84
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.893,68				100,00		100,00
						4.893,68		4.893,68
12	ESQUADRIAS	5.702,75					100,00	100,00
							5.702,75	5.702,75
13	PINTURAS (PAREDES -EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.786,16					100,00	100,00
							2.786,16	2.786,16
14	LIMPEZA	465,09	100,00					100,00
			465,09					465,09
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	67,80	100,00					100,00
			67,80					67,80
		47.877,44	3.629,52	10.249,13	6.279,35	13.232,52	14.486,92	47.877,44
			3.629,52	13.878,65	20.158,00	33.390,52	47.877,44	47.877,44

FORTALEZA-CE, 05/08/2020

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 26728DMG



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



CP N°2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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

FORTALEZA-CE, 05/08/2020

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 251124226-53 - RG 26728D/IMG

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

**CP N°2020.06.30.02 - PM DE IRAUÇUBA**

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: DIVERSOS

ENCARGOS SOCIAIS

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	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

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
	TOTAL	16,8000	16,8000