

ORÇAMENTO GLOBAL



MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS IMCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
 DIVERSOS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 24/01/2020

BDI : 28,85%

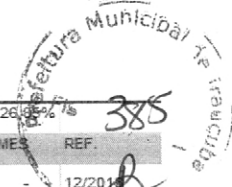
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	nov/19
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


Prefeitura Municipal de Irauçuba
 384
 8

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PLACA DA OBRA	1	R\$ 3.243,72	R\$ 3.243,72
CASA UM QUARTO	1	R\$ 43.669,53	R\$ 43.669,53
CASAS DOIS QUARTOS	32	R\$ 48.889,24	R\$ 1.564.455,68
CASAS TRÊS QUARTOS	6	R\$ 54.560,35	R\$ 327.362,10
CASAS QUATRO QUARTOS	1	R\$ 61.268,97	R\$ 61.268,97
TOTAL GERAL	40		
TOTAL GERAL			R\$ 2.000.000,00

Claudia Jose Barros
 JOTABARROS PROJETOS
 Cláudia José Queiroz Barros
 Engª Civil - CREA 134198-CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA



	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA : 24/01/2020	BDI : 26,69%	385
	DIVERSOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.205,03
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,40	273,87	1.205,03
VALOR ORÇAMENTO:							1.205,03
VALOR BDI TOTAL:							258,72
VALOR TOTAL:							1.463,75

Claudio Jose Barros
 JOVEM BARRIOS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134125-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Encargos Sociais: 85,20%

Prefeitura Municipal Irauçuba
386
8

97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			36,47
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	18,4300	4,1400
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	13,9100	32,3300
						Total: 36,4700
						Total Simples: 36,47
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 36,47
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3			55,02
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,9100	55,0200
						Total: 55,0200
						Total Simples: 55,02
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 55,02
96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			33,36
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,9100	33,3600
						Total: 33,3600
						Total Simples: 33,36
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 33,36
95467		EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3			367,08
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4730		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	73,1800	80,4900
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	0,3000	308,5300	92,5500
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	18,4300	110,5800
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,9100	83,4600
						Total: 367,0800
						Total Simples: 367,08
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 367,08
7420211		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2			59,76
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39		ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	4,5600	2,1400
3736		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	26,5000	26,5000
4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900	5,0200	1,4500
5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	13,8000	0,4100
6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700	12,2000	2,0700
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	15,5500	2,4800
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	18,3100	2,9200
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	18,4300	6,4500
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	13,9100	5,0000
92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330	24,0000	0,7900
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330	289,6700	9,5500
						Total: 59,7600
						Total Simples: 59,76
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 59,76
93183		VERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			30,07
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	7,3100	0,0500
39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
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	M3	0,0019	325,3800	0,6100
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	18,4300	1,2500
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	13,9100	1,3000
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2170	64,1500	13,9200
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	6,4500	5,0900
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240	289,6700	6,9500
						Total: 30,0700
						Total Simples: 30,07
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 30,07
93204		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M			32,43
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Claudio José Barros
CLOUDIO JOSÉ BARROS PROJETO
Claudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - CRA 134196-C

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAUÇUBA-CE

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	7,3100	0,0200
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	18,4300	6,6300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	13,9100	2,5000
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2000	64,1500	12,8300
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	6,4500	5,0900
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154	289,6700	4,4600
Total:					32,4300
Total Simples:					32,43
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					32,43

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			8,51
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	10,6500	0,2600
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,1500	0,1400
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	14,4000	0,2200
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	18,3500	1,7300
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	KG	1,0000	6,1600	6,1600
Total:					8,5100
Total Simples:					8,51
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					8,51

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			59,17
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279	415,0000	11,5900
34557	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	M	0,7850	1,3900	1,0900
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0094	27,2200	0,2500
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	M3	0,0098	341,8400	3,3500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900	18,4300	31,1400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450	13,9100	11,7500
Total:					59,1700
Total Simples:					59,17
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					59,17

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			52,09
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5730	1,7700	4,5500
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7350	15,5100	11,3900
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3380	8,0100	18,7100
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	15,5400	1,0800
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	14,0200	0,7000
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	14,1400	0,4200
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020	15,5500	6,2500
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,3100	7,3200
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0412	17,5100	0,7200
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0571	16,6500	0,9500
Total:					52,0900
Total Simples:					52,09
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					52,09

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			29,43
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	560,0000	15,4000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210	13,9100	7,2400
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	20,8300	5,2900
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	17,5100	0,6500
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	16,6500	0,8500
Total:					29,4300
Total Simples:					29,43
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					29,43

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			19,66

Handwritten signature and stamp.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	1,4500	4,3500
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	329,9100	3,8500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	13,9100	4,8600
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	20,8300	6,3500
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	17,5100	0,1100
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	16,6500	0,1400

Total: 19,6600

Total Simples: 19,66
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 19,66

91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			5,64
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	1,3700	1,5000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	14,6500	1,0200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	18,6000	1,3000
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,8200	1,8200

Total: 5,6400

Total Simples: 5,64
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 5,64

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			2,36
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,1400	1,3500
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4300	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,6500	0,4300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,6000	0,5500

Total: 2,3600

Total Simples: 2,36
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 2,36

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			3,77
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	2,0400	2,4200
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,4300	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	14,6500	0,5800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	18,6000	0,7400

Total: 3,7700

Total Simples: 3,77
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 3,77

74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			10,95
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	8,6300	8,6300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	18,6000	2,3200

Total: 10,9500

Total Simples: 10,95
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 10,95

91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			24,11
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,4800	6,4800
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	17,6300	17,6300

Total: 24,1100

Total Simples: 24,11
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 24,11

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			40,80
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,4800	6,4800
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	34,3200	34,3200

Total: 40,8000

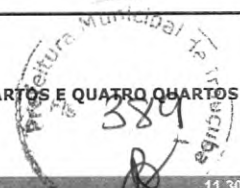
Total Simples: 40,80
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 40,80

Handwritten signature
Cidade: Irauçuba - Ceará 23.11.2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



INSUMO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN			11,30	11,30
38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN		1,0000	11,3000	11,3000
Total:					11,3000
Total Simples:					11,30
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					11,30

INSUMO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89597 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			95,00	95,00
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		2,1400	14,7600	31,5800
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		1,1800	5,9000	6,9600
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	UN		1,0000	10,4200	10,4200
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		0,8900	8,1700	7,2700
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		2,1400	9,0800	19,4300
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		2,1400	9,0400	19,3400
Total:					95,0000
Total Simples:					95,00
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					95,00

INSUMO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88504 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN			533,18	533,18
67 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN		1,0000	7,7600	7,7600
68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN		2,0000	13,3200	26,6400
87 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN		1,0000	12,2300	12,2300
119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN		0,4000	4,1000	1,6400
3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,3000	2,7300	0,8100
3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,0000	1,5200	1,5200
7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1,0000	2,8700	2,8700
9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,5000	2,5800	3,8700
9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		2,0000	5,7900	11,5800
11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN		1,0000	21,4900	21,4900
11829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN		1,0000	12,1000	12,1000
34637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN		1,0000	182,5800	182,5800
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,7000	14,2000	109,3400
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,7000	18,0200	138,7500
Total:					533,1800
Total Simples:					533,18
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					533,18

INSUMO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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			62,69	62,69
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,0130	10,0600	0,1300
6005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN		1,0000	53,9000	53,9000
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2300	14,2000	3,2600
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000	18,0200	5,4000
Total:					62,6900
Total Simples:					62,69
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					62,69

INSUMO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			37,44	37,44
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN		1,0000	28,6600	28,6600
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		2,0000	4,3900	8,7800
Total:					37,4400
Total Simples:					37,44
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					37,44

INSUMO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89984 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN			57,97	57,97
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,0130	10,0600	0,1300
6021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN		1,0000	49,1800	49,1800
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2300	14,2000	3,2600

Handwritten signature and stamp
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
 Rua ... 1913 - 13100-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
300
Equipe

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,0200	5,4000
				Total:	57,9700
				Total Simples:	57,97
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	57,97

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			21,69
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	37,0300	0,5400
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,3000	1,3000
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	10,7300	10,7300
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0200	13,5600	0,2700
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	32,1600	0,7200
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	1,3100	0,0800
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,2000	3,5500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,0200	4,5000
				Total:	21,6900
				Total Simples:	21,69
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	21,69

86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			374,78
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	7,6700	7,6700
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	367,1100	367,1100
				Total:	374,7800
				Total Simples:	374,78
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	374,78

86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			177,00
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	5,1500	5,1500
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	14,8800	14,8800
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	6,3600	6,3600
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	109,3200	109,3200
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	41,2900	41,2900
				Total:	177,0000
				Total Simples:	177,00
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	177,00

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			246,32
		Unidade	Coefficiente	Preço	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	UN	1,0000	14,3700	14,3700
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	14,8800	14,8800
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	181,9800	181,9800
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	35,0900	35,0900
				Total:	246,3200
				Total Simples:	246,32
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	246,32

86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			175,75
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	139,9200	139,9200
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	5,1500	5,1500
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	14,8800	14,8800
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	15,8000	15,8000
				Total:	175,7500
				Total Simples:	175,75
				Encargos Sociais:	0,00

Cláudio José Oliveira
Cláudio José Oliveira
1998.03.18

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Total Geral s/ BDI: 175,95

377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN			25,00
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	25,0000	25,0000
						Total: 25,0000
						Total Simples: 25,00
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 25,00
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			3,13
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	417,7100	1,7500
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	18,4300	1,2900
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	13,9100	0,0900
						Total: 3,1300
						Total Simples: 3,13
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 3,13
87530		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2			26,75
			Unidade	Coefficiente	Preço	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	M3	0,0376	418,2400	15,7200
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	18,4300	8,6600
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,9100	2,3700
						Total: 26,7500
						Total Simples: 26,75
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 26,75
1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			30,90
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0000	30,9000	30,9000
						Total: 30,9000
						Total Simples: 30,90
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 30,90
87624		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2			60,14
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,4700	0,2300
7334		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350	11,9600	5,2000
87399		ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310	1.528,0000	47,3600
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	18,4300	5,3400
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	13,9100	2,0100
						Total: 60,1400
						Total Simples: 60,14
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 60,14
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			54,53
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3777		LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280	1,0000	1,1200
4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4500	1,8000	0,8100
7156		TELA DE AÇO 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	M2	1,1224	17,2800	19,3900
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	18,3100	2,4700
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	18,4300	4,0800
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570	13,9100	4,9600
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728	298,1600	21,7000
						Total: 54,5300
						Total Simples: 54,53
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 54,53
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			296,49
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	30,7400	92,2200
10553		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	UN	1,0000	171,8900	171,8900
11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,0500	0,9900
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820	17,5400	22,4800
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410	13,9100	8,9100
						Total: 296,4900

Cláudio José de Oliveira
 CLÁUDIO JOSÉ DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 000000000000000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Total Simples: 296,49
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 296,49

90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	316,48		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2432	DOBRADILHA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	3,0000	30,7400	92,2200
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		UN	1,0000	185,4100	185,4100
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	19,8000	0,0500	0,9900
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5460	17,5400	27,1100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7730	13,9100	10,7500
Total:						316,4800
Total Simples:						316,48
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						316,48

90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,13		
			Unidade	Coefficiente	Preço	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		CJ	1,0000	70,6000	70,6000
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0020	17,5400	17,5700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5010	13,9100	6,9600
Total:						95,1300
Total Simples:						95,13
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						95,13

84845		JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	383,87		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)		M2	1,0000	285,0000	285,0000
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)		KG	0,2000	14,9600	2,9900
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")		UN	6,0000	0,3100	1,8600
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,1800	29,8000	5,3600
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000	15,5500	21,7700
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000	17,5400	24,5500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000	18,4300	22,1100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000	13,9100	16,6900
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0090	394,2500	3,5400
Total:						383,8700
Total Simples:						383,87
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						383,87

73739/1		PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAGS	M2	14,73		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,4000	0,3300	0,1300
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,0400	15,5800	0,6200
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,1600	21,1400	3,3800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000	19,5500	7,8200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	13,9100	2,7800
Total:						14,7300
Total Simples:						14,73
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						14,73

73859/2		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1,11		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800	13,9100	1,1100
Total:						1,1100
Total Simples:						1,11
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						1,11

Claudio Jose
Claudio Jose Vieira Barreto
CPF: 031.111.111

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Encargos Sociais: 85,20%



C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	279,78		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
					Total: 146,6100
MATERIAIS					
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	23,1400	3,9338
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	27,5300	41,2950
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
					Total: 127,5258
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
					Total: 5,6451
					Total Simples: 279,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 279,78
C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,21		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
					Total: 9,3120
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020	446,8360	0,8937
					Total: 0,8937
					Total Simples: 10,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 10,21
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	65,56		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
					Total: 39,1080
MATERIAIS					
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	26,4500	26,4500
					Total: 26,4500
					Total Simples: 65,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 65,56
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	77,39		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
					Total: 32,5900
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
					Total: 44,8000
					Total Simples: 77,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 77,39
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,24		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
					Total: 4,8885
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
					Total: 1,3500
					Total Simples: 6,24
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 6,24

Claudia J. Barros
 JOY BARROS PROJETOS
 Cláudia José Queiroz Barros
 Insª CREA - CREA 134199-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

C1496		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,91		
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
	I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
					Total:	12,0583
MATERIAIS						
	I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	15,8543	15,8543
					Total:	15,8543
					Total Simples:	27,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	27,91
C1950		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	168,89		
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
	I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
	I2543	SERVEnte	H	2,5000	13,2100	33,0250
					Total:	130,0750
MATERIAIS						
	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
	I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
	I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182
	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
					Total:	38,8132
					Total Simples:	168,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	168,89
C0601		CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	229,96		
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
	I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
	I2391	PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560
	I2543	SERVEnte	H	5,8500	13,2100	77,2785
					Total:	153,9063
MATERIAIS						
	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	51,0000	5,3550
	I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,6400	8,1200
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	21,0300	2,2082
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,4600	13,1100
	I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	69,7500	2,9295
	I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000	0,2600	28,2100
	I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	24,6600	9,8640
					Total:	76,0557
					Total Simples:	229,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	229,96
C0605		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	113,40		
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO	H	2,3000	17,8300	41,0090
	I2543	SERVEnte	H	2,8000	13,2100	36,9880
					Total:	77,9970
MATERIAIS						
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	51,0000	3,1110
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,4600	5,4464
	I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000	0,2600	21,8400
					Total:	35,4024
					Total Simples:	113,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	113,40
C4162		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.139,86		

Claudio José Barros
JOY BARROS PROJETO
Claudio José Quetoz Barros
FRR 048 - CUB 131195-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	17,8300	160,4700
I2543	SERVENTE	H	5,0000	13,2100	66,0500
				Total:	226,5200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	51,0000	5,5590
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4600	33,5340
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	113,3600	680,1600
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	187,0000	374,0000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,2300	168,2300
				Total:	1.261,4830
SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	27,8228	111,2912
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	46,2350	371,7294
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	80,4230	18,4973
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	114,6825	26,3770
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	22,4570	123,9626
				Total:	651,8575
				Total Simples:	2.139,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	2.139,86

C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN			11,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	4,4575
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
				Total:	6,5700
				Total Simples:	11,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	11,03

C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2			68,45
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
				Total:	22,3488
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				Total:	46,1000
				Total Simples:	68,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	68,45

C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2			6,87
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8600	0,6664
				Total:	0,6664
				Total Simples:	6,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	6,87

C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN			28,66
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS					

Cláudio José
 JOY CARROS PROJETO
 Rua José Queiroz, 110
 CEP 060 - 000



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	20,5700

Total Simples: 28,66
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 28,66

C2898		PINTURA HIDRACOR		M2	9,29	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905	
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815	
				Total:	7,8720	
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100	
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055	
				Total:	1,4155	

Total Simples: 9,29
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 9,29

C1628		LIMPEZA GERAL		M2	9,25	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470	
				Total:	9,2470	

Total Simples: 9,25
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 9,25

Glaudio José Barros
JOTY BARRUS PROJETO
Glaudio José Barros
Engº Civil - CREA 134135-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CEARÁ

LISTA DE BENEFICIÁRIOS

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA

ESTADO: CEARÁ

26/03 A 01/04/2019

DESCRIÇÃO DAS MELHORIAS: MHCDC - Melhorias Habitacionais para Controle de Doenças de Chagas

PROPOSTA SICONV: 882825/2019

CONVÊNIO: 0090/2019

Nº DE ORDEM	NOME BENEFICIÁRIO	QUANTIDADE DE HABITANTES	ENDEREÇO COMPLETO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (GPS configurado p/ Datum Longitude Latitude)		TIPO DE INTERVENÇÃO			C.P.F	RG
				Latitude	Longitude	RECONSTRUÇÃO AO	RECONSTRUÇÃO AO	QUANTIDADE DE QUARTOS		
01	ANTONIO IRANI LIMA COSTA	3	Rua Pedro Teixeira, 70	412408	9585295		X			
02	ANTONIO JOSE NILSON R. MENDES	3	Rua Joelson Sousa Mota, 235	412510	9585150		X			
03	MARX RODRIGUES	3	Rua Joelson Sousa 275	412535	9585122		X			
04	DIONEI SALES CHAVES	2	Rua Joelson Sousa s/n	412507	9585150		X			
05	NOBERTO TELES BARBOSA	2	Rua Vila União 35	412490	9585196		X			
06	ROSITA LOPES PINTO	4	Rua Vila União 16	412491	9584210		X			
07	MARIA JOSEANE ROSA MENDES	3	Rua Joelson Sousa 171	412408	9585211		X			
08	JOSUÉ DOS SANTOS FERREIRA	2	Rua Joelson Sousa s/n	412399	9585521		X			
09	ROSANEA VERAS DA COSTA	8	Rua TRAV. Joaquin Santana	412453	9585226		X			
10	MARIA MARLENE LÇOPES SALES	2	Rua Joaqui Santana Barreto	412418	9585250		X			
11	RAFAELA DUARTE FERNANDES	2	Rua Pedro Teixeira 108	412467	9585268		X			
12	ISABEL FERREIRA DE AGUIAR	2	Rua Pedro Teixeira 114	412459	9585274		X			
13	ATINHA SILVANI MENDES SOARES	3	Rua Pedro Teixeira 111	412467	9585265		X			
14	ANTONIO ISIDRO SOARES MENDES	2	Rua Pedro Teixeira 41	412485	9585263		X			
15	MARIA DE FÁTIMA MENDES SOARES	4	Rua Pedro Teixeira 40	412488	9585526		X			
16	VANDERLANDIA NERES MESQUITA	3	Rua alto da mangueira 957	409367	9599683		X			
17	CÉLIA RODRIGUES DOS SANTOS	4	Rua alto da mangueira 954c1	409367	9599667		X			
18	MARIA ÉRICA DE SOUSA	2	Rua Caixa dagua 2.292	409056	9599412		X			
19	ANTONIA OLIVEIRA FERNANDES	3	Rua Caixa dagua 2	408992	9599425		X			
20	ELIZABETE LOPES SILVA	5	Rua Caixa dagua 2 284c4	409018	9599404		X			
21	ROSANGELA PINTO MESQUITA	3	Rua Caixa dagua 2 284	409060	9599385		X			
22	JOSÉ FCO. NASCIMENTO DA SILVA	3	Rua da Caixa dagua 2, 286	409094	9599379		X			
23	ANTONIO VALDEILSON LOPES FILHO	3	Rua Caixa duagua 2, 287	409100	9599374		X			
24	VALDILENE MAGALHAES DE SOUSA	7	Rua José de Farias 328	408968	9599489		X			
25	MARIA DE FÁTIMA ROFRIGUES BRAGA	3	Rua José de Farias 331	408948	9599500		X			

RESPONSÁVEL:

Cláudio José Queiroz Barros
 JOSE CARLOS PROJETO
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - OAB 19116/CE



QUANTIDADE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	TIPO DE INTERVENÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CEARÁ		

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA
 ESTADO: CEARÁ
 LISTA DE BENEFICIÁRIOS

26/03 A 01/04/2019

DESCRIÇÃO DAS MELHORIAS: MHDC - Melhorias Habitacionais para Controle de Doenças de Chagas

PROPOSTA SICONV: 882825/2019 CONVÊNIO 0090/2019

Nº DE ORDEM	NOME BENEFICIÁRIO	QUANTIDADE DE HABITANTES	ENDEREÇO COMPLETO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (GPS configurado p/ Datum)		TIPO DE INTERVENÇÃO		C.P.F	RG
				Latitude	Longitude	RESTAURAÇÃO AO	RECONSTRUÇÃO AO		
26	SANDRA PEREIRA GONÇALVES	5	Rua José de Farias 385	408946	9599518	X	X		
27	KILVIA MARIA BARBOSA RODRIGUES	3	Rua José de Farias 334	408921	959950	X	X		
28	JOSÉ VALDECIR CARNEIRO BORGES	5	Rua Antonio Gaudencio A braga	412626	9585267	X	X		
29	MARIA CREUZILANE MENDES MATIAS	5	Rua Antonio Guadencio	412624	9585258	X	X		
30	FRANCISCA DE OLIVEIRA	1	Rua Antonio Guadencio	412552	9585452	X	X		
31	MARIA LUCIMAR COELHO DE SOUSA	2	Rua Mãe Jarina	412530	9585418	X	X		
32	FRANCISCA LUCAS DE SOUSA	3	Rua Mãe Jarina	412531	958554	X	X		
33	ANTONIO ALBERTO DE SOUSA	1	Rua Mãe Jarina	412536	9585413	X	X		
34	RAIMUNDO MORAIS DE SOUSA	4	Rua Odilon Ferreira da Silva	412479	9585414	X	X		
35	RAIMUNDO PINTO DE SOUSA	1	Rua Odilon Ferreira da Silva	412476	9585410	X	X		
36	MARIA CONCEIÇÃO M. DE SOUSA	5	Rua Wilson Gomes de Mota	412515	9585363	X	X		
37	MAFRIA HELENA SOUSA ARAÚJO	6	Rua Odilon Ferreira, 192	412380	95853648	X	X		
38	JANAELLE FREITAS DE MESQUITA	4	Rua Odilon Ferreira,	412395	95853652	X	X		
39	ANAZETE ROCHA DOS SANTOS	5	Rua Odilon Ferreira,	412393	9585350	X	X		
40	ANTONIO RODRIGUES DOS SANTOS	1	Rua Pedro Teixeira Roôgerio	412339	9585300	X	X		


RESPONSÁVEL: _____

Cláudio José Queiroz Barros
 JOSE BARROS PROJETS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - 0164.134190-2



Prefeitura Municipal de Irauçuba
399
8

ENCARGOS SOCIAIS

	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA : 24/01/2020	BDI : 26,85%		
	DIVERSOS	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	nov/19
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
A	GRUPO A				
A1	INSS		0,00		0,00
A2	SESI		1,50		1,50
A3	SENAI		1,00		1,00
A4	INCRA		0,20		0,20
A5	SEBRAE		0,60		0,60
A6	Salário Educação		2,50		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00		3,00
A8	FGTS		8,00		8,00
A9	SECONCI		1,00		1,00
		TOTAL	17,80		17,80
B	GRUPO S				
81	Repouso Semanal Remunerado		17,78		0,00
82	Ferriados		3,41		0,00
83	Auxílio - Enfermidade		0,89		0,69
84	13º Salário		10,71		8,33
85	Licença PaternidadeE		0,08		0,06
86	Faltas Justificadas		0,71		0,56
87	Dias de Chuvas		1,41		0,00
88	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12		0,09
89	Férias Gozadas		7,89		6,14
810	Salário Maternidade		0,03		0,02
		TOTAL	43,03		15,89
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,06		3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,12		0,09
C3	Férias Indenizadas		5,68		4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,99		3,89
CS	Indenização Adicional		0,43		0,33
		TOTAL	16,28		12,67
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,66		2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,43		0,33
		TOTAL	8,09		3,16

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA : 24/01/2020	BDI : 26,85%		
	DIVERSOS	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	nov/19
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
A	GRUPO A				
A1	INSS		0,00		0,00
A2	SESI		1,50		1,50
A3	SENAI		1,00		1,00
A4	INCRA		0,20		0,20
A5	SEBRAE		0,60		0,60
A6	Salário Educação		2,50		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00		3,00
A8	FGTS		8,00		8,00
A9	SECONCI		0,00		0,00
		TOTAL	16,80		16,80
B	GRUPO S				
81	Repouso Semanal Remunerado		17,85		0,00
82	Ferriados		3,71		0,00
83	Auxílio - Enfermidade		0,92		0,71
84	13º Salário		10,83		8,33
85	Licença PaternidadeE		0,07		0,06

Claudio José Barros
JOTA BARRAS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - CREA 134190-0

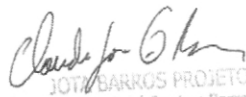


86	Faltas Justificadas	0,72	0,56
87	Dias de Chuvas	1,55	0,00
88	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
89	Férias Gozadas	9,18	7,07
810	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
CS	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


JOTA BARRROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

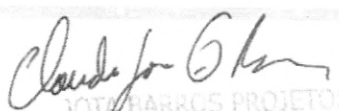
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,97

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI = 26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-07

GRUPO 3 - OBRAS FÍSICO-FINANCEIRO

MELHORIA HABITACIONAL PARA O
CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS,
TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
DIVERSOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



DATA : 24/01/2020 BDI : 3,35%

VERSAO MES REF.
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% nov/19

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1	3.243,72	3.243,72	100%					100%
				3.243,72	3.243,72					3.243,72
2	CASA UM QUARTO	1	43.669,53	43.669,53	20%	20%	20%	20%	20%	100%
				8.733,91	8.733,91	8.733,91	8.733,91	8.733,91	8.733,91	43.669,53
3	CASA DOIS QUARTOS	32	48.889,24	1.564.455,68	20%	20%	20%	20%	20%	100%
				312.891,14	312.891,14	312.891,14	312.891,14	312.891,14	312.891,14	1.564.455,68
4	CASA TRÊS QUARTOS	6	54.560,35	327.362,10	20%	20%	20%	20%	20%	100%
				65.472,42	65.472,42	65.472,42	65.472,42	65.472,42	65.472,42	327.362,10
5	CASA QUATRO QUARTOS	1	61.268,97	61.268,97	20%	20%	20%	20%	20%	100%
				12.253,79	12.253,79	12.253,79	12.253,79	12.253,79	12.253,79	61.268,97
				402.594,96	399.351,26	399.351,26	399.351,26	399.351,26	399.351,26	2.000.000,00

Cláudio José
 CLÁUDIO JOSÉ QUINZAN BARRAL
 Eng.º de Arquitetura e Urbanismo
 Nº de Reg.º: 2006/120257

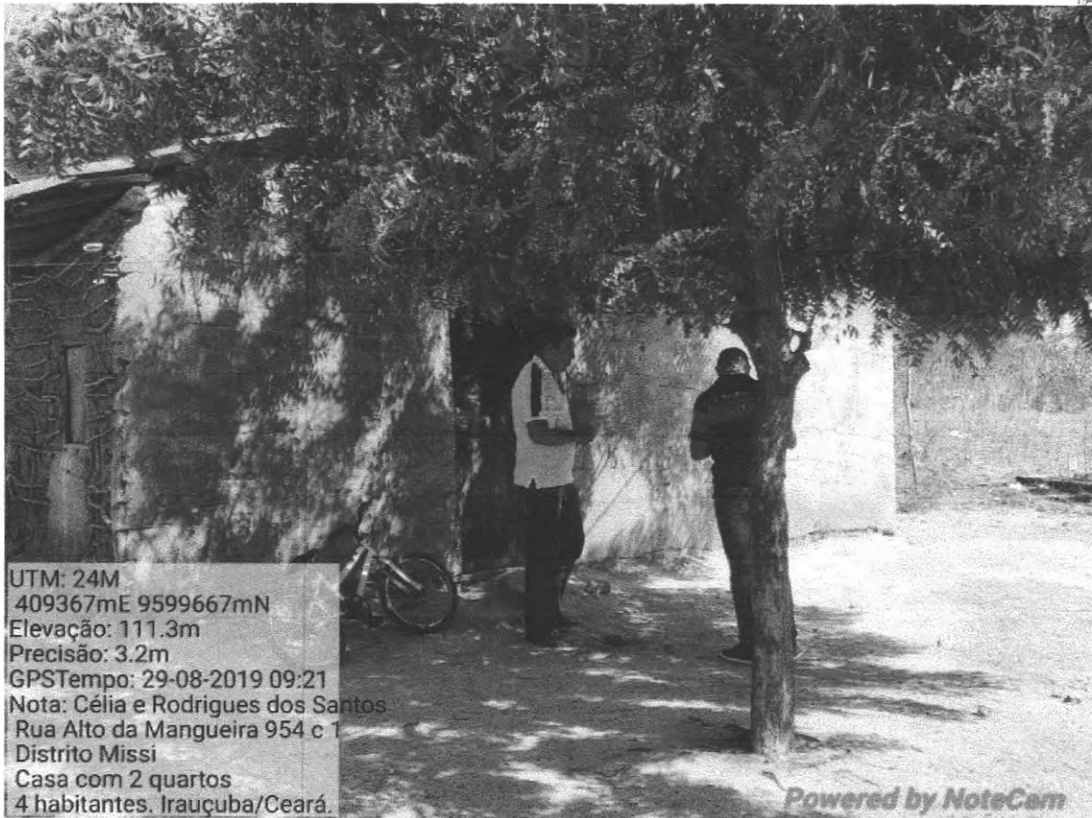




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

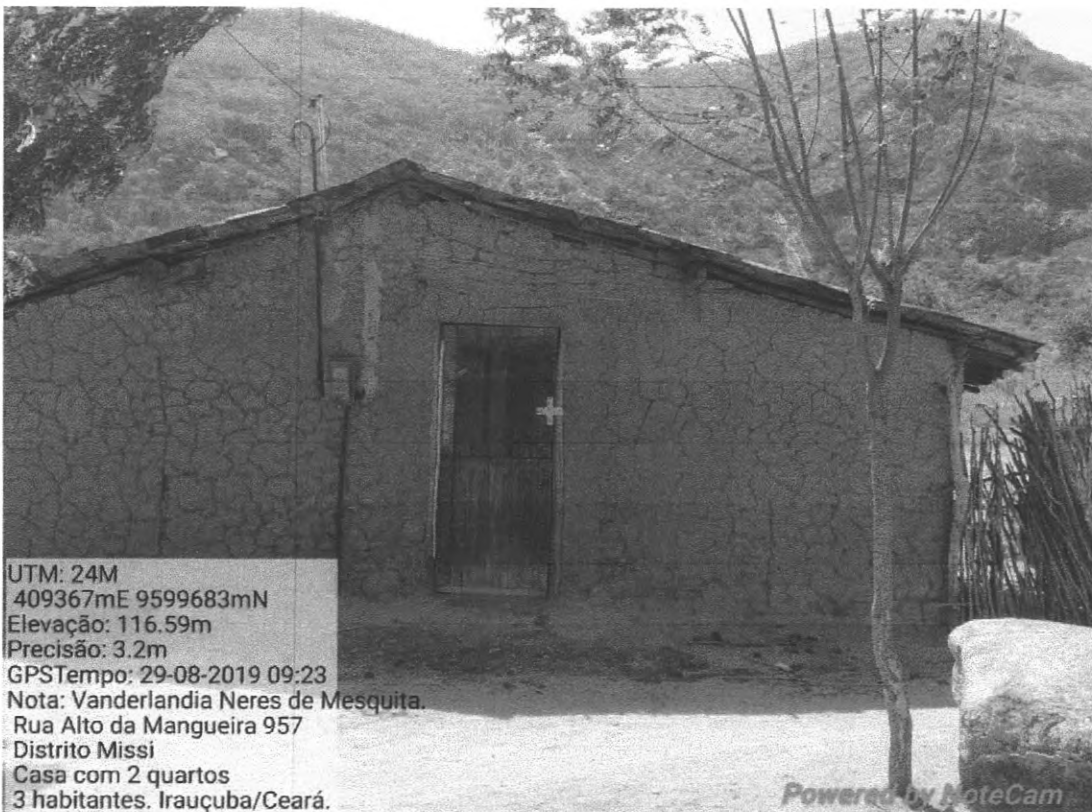
JANEIRO / 2020

Claudio José Barros
JOY GARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - OAB 134190-CE



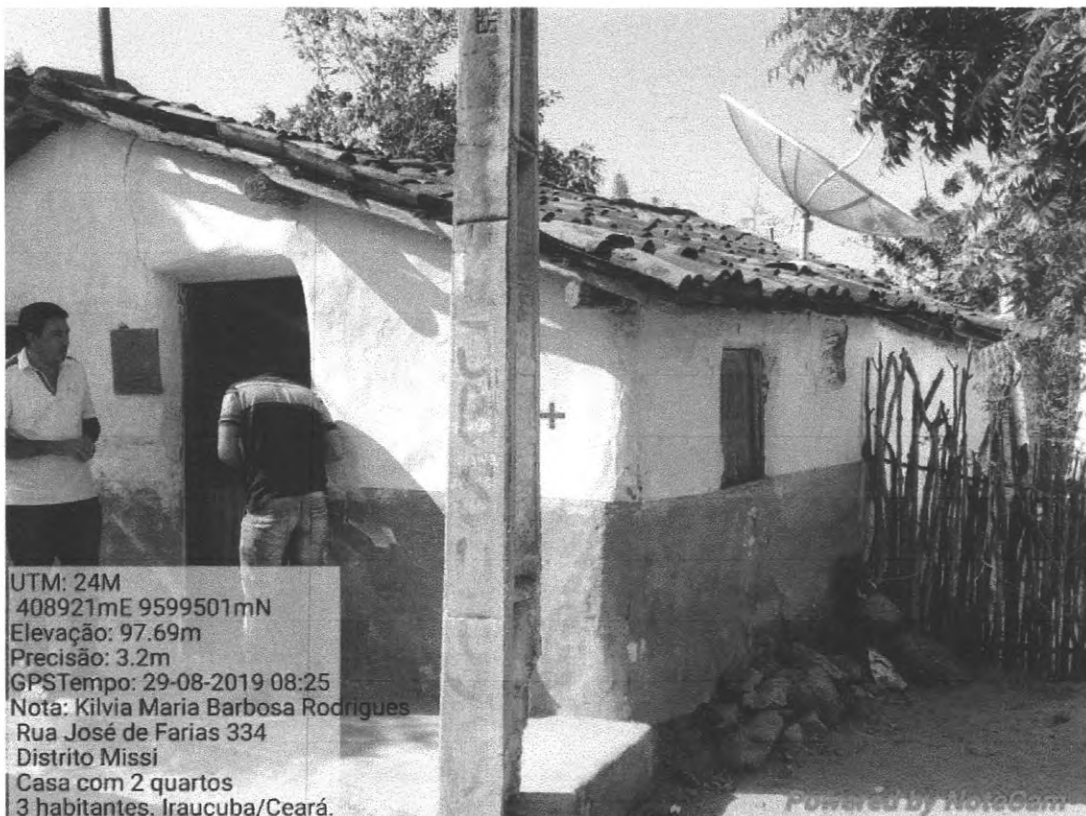
UTM: 24M
409367mE 9599667mN
Elevação: 111.3m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 09:21
Nota: Célia e Rodrigues dos Santos
Rua Alto da Mangueira 954 c 1
Distrito Missi
Casa com 2 quartos
4 habitantes. Irauçuba/Ceará.

Powered by NoteCam



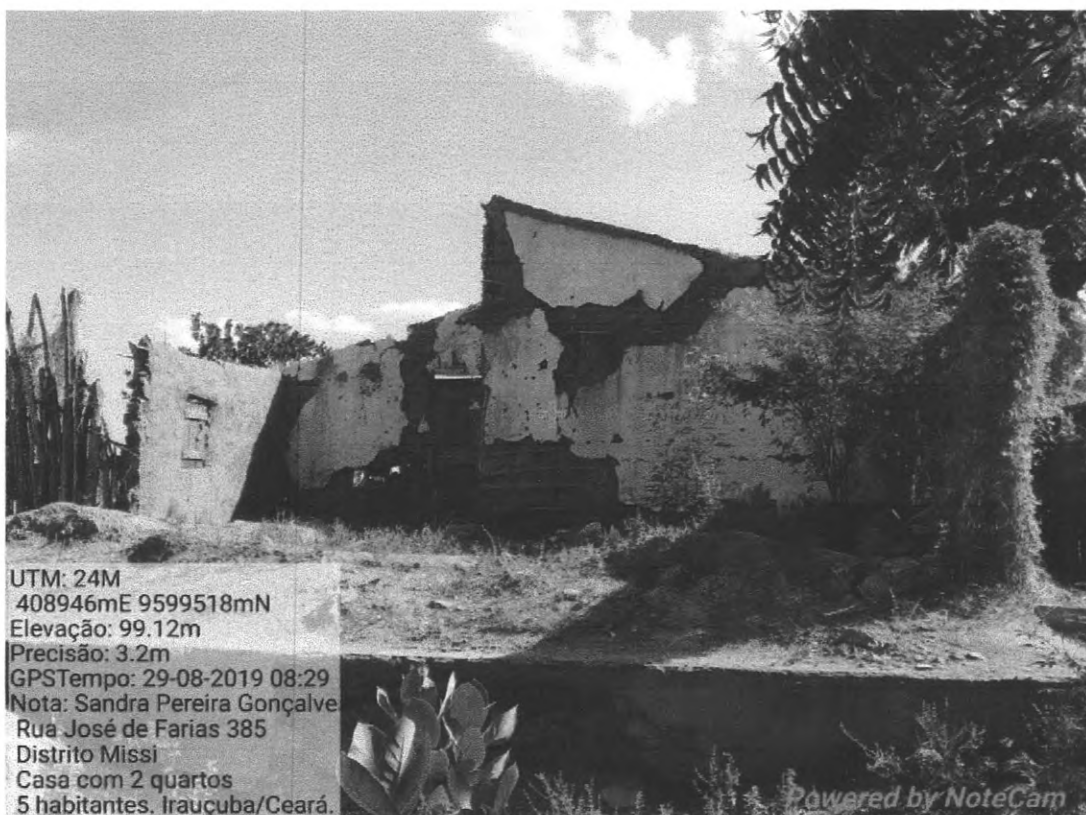
UTM: 24M
409367mE 9599683mN
Elevação: 116.59m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 09:23
Nota: Vanderlandia Neres de Mesquita.
Rua Alto da Mangueira 957
Distrito Missi
Casa com 2 quartos
3 habitantes. Irauçuba/Ceará.

Powered by NoteCam



UTM: 24M
408921mE 9599501mN
Elevação: 97.69m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 08:25
Nota: Kílvia Maria Barbosa Rodrigues
Rua José de Farias 334
Distrito Missi
Casa com 2 quartos
3 habitantes. Irauçuba/Ceará.

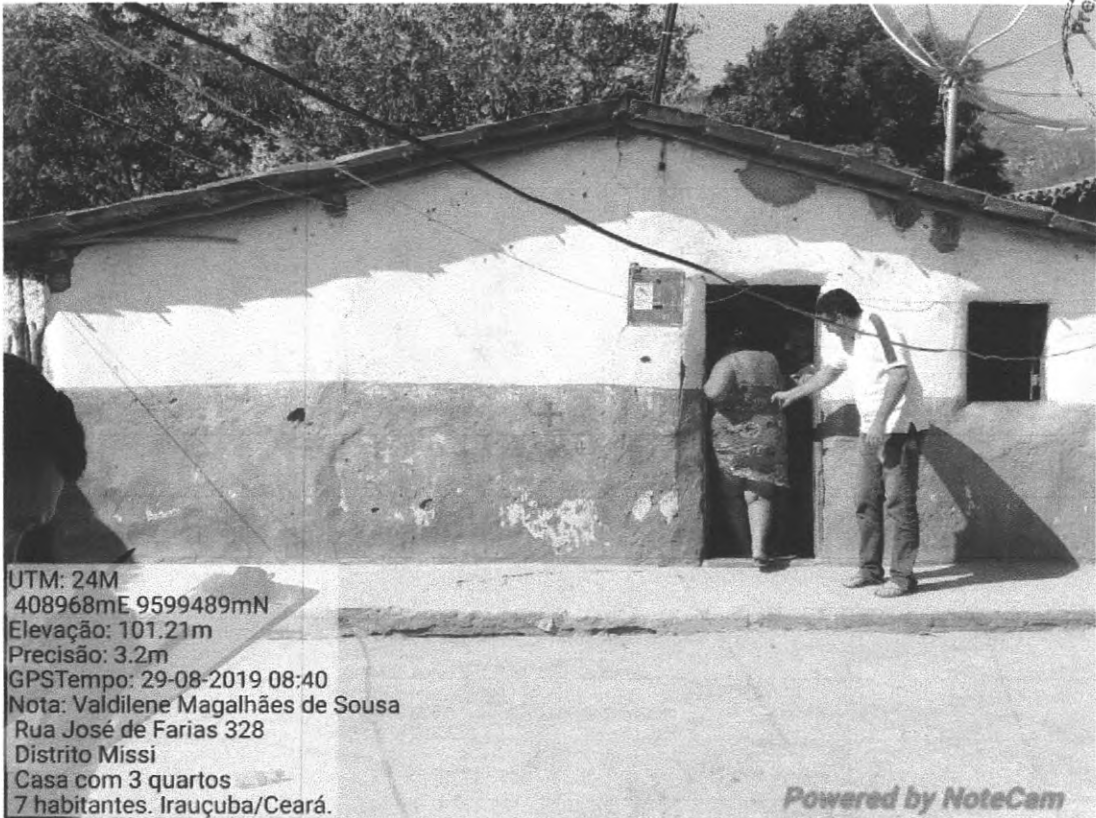
Powered by NoteCam



UTM: 24M
408946mE 9599518mN
Elevação: 99.12m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 08:29
Nota: Sandra Pereira Gonçalves
Rua José de Farias 385
Distrito Missi
Casa com 2 quartos
5 habitantes. Irauçuba/Ceará.

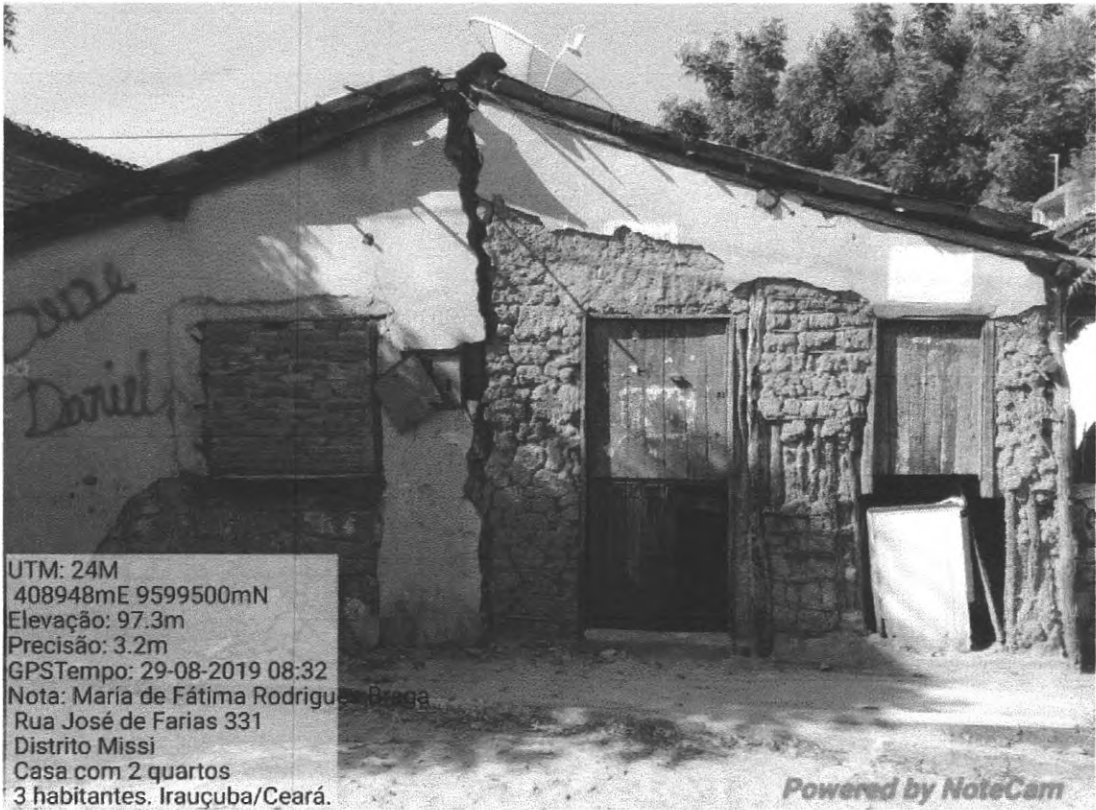
Powered by NoteCam

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls 406
B



UTM: 24M
408968mE 9599489mN
Elevação: 101.21m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 08:40
Nota: Valdilene Magalhães de Sousa
Rua José de Farias 328
Distrito Missi
Casa com 3 quartos
7 habitantes. Irauçuba/Ceará.

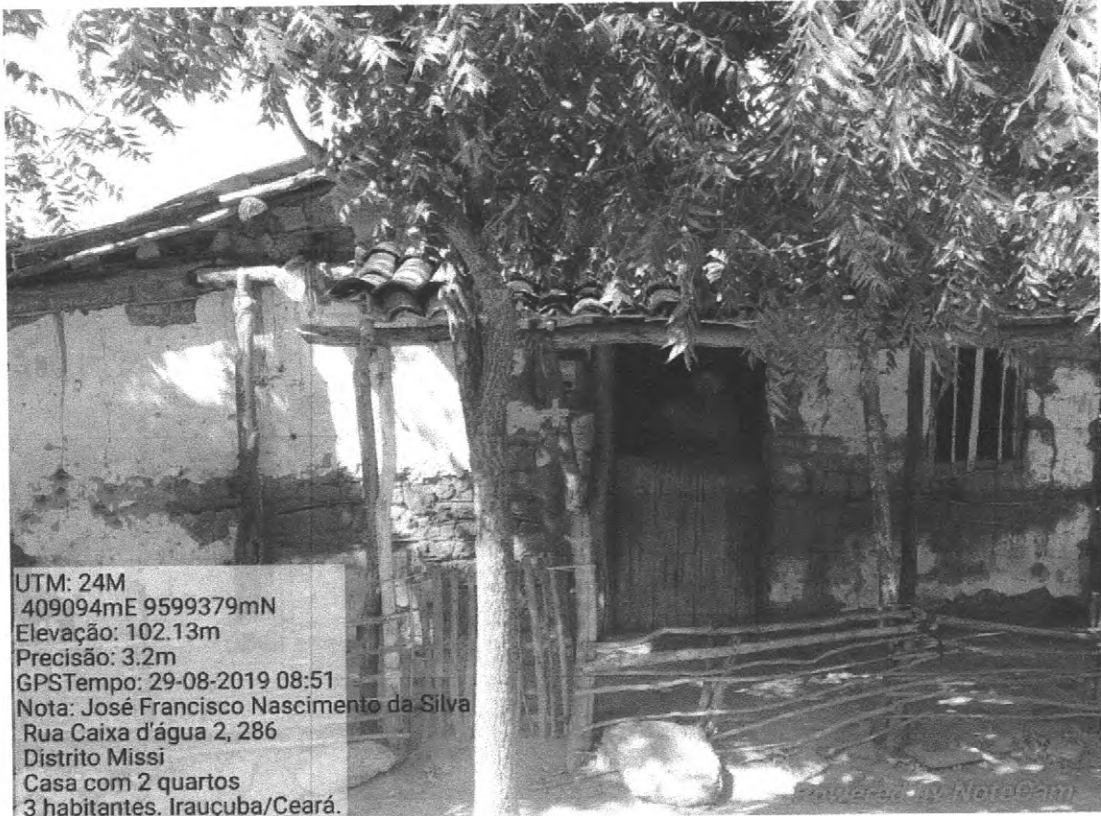
Powered by NoteCam



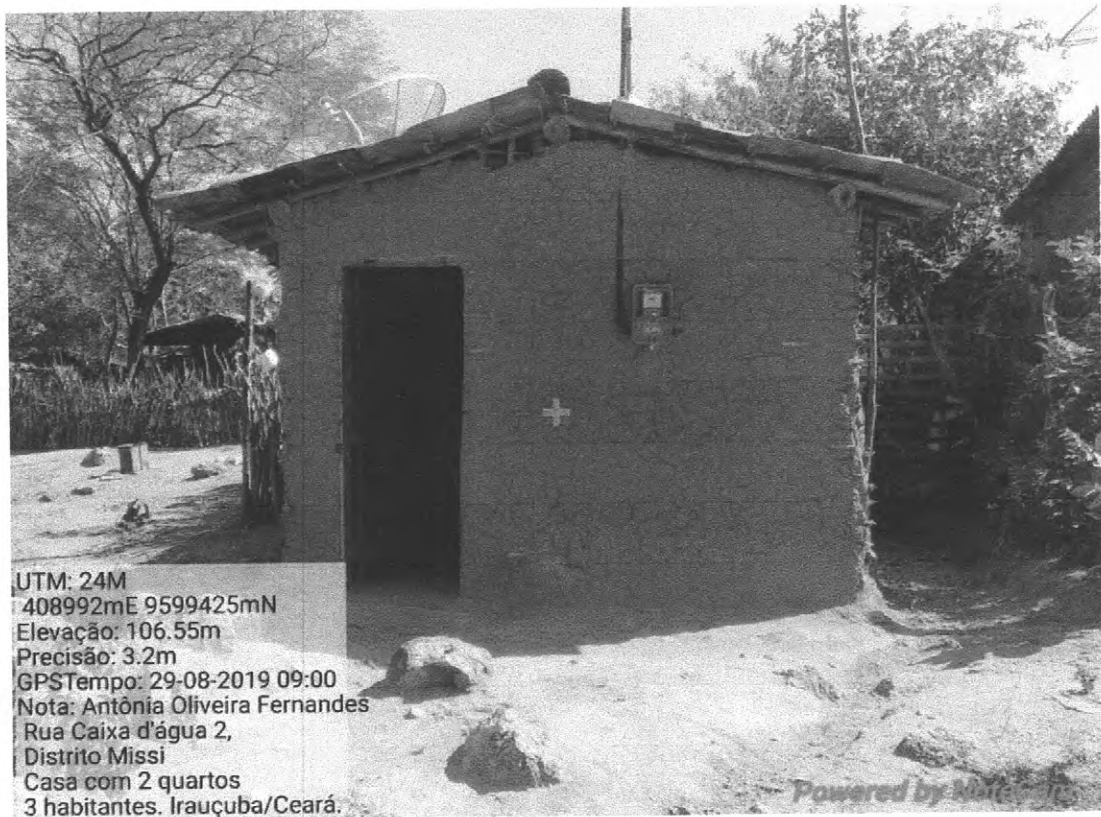
UTM: 24M
408948mE 9599500mN
Elevação: 97.3m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 08:32
Nota: Maria de Fátima Rodrigues Braga
Rua José de Farias 331
Distrito Missi
Casa com 2 quartos
3 habitantes. Irauçuba/Ceará.

Powered by NoteCam

Claudio José Barros
JOT GARRIS PROJETO S
Claudio José Queiroz Barros
Engº CIVIL - CREA 134130 - CE



UTM: 24M
409094mE 9599379mN
Elevação: 102.13m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 08:51
Nota: José Francisco Nascimento da Silva
Rua Caixa d'água 2, 286
Distrito Missi
Casa com 2 quartos
3 habitantes. Irauçuba/Ceará.



UTM: 24M
408992mE 9599425mN
Elevação: 106.55m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 09:00
Nota: Antônia Oliveira Fernandes
Rua Caixa d'água 2,
Distrito Missi
Casa com 2 quartos
3 habitantes. Irauçuba/Ceará.

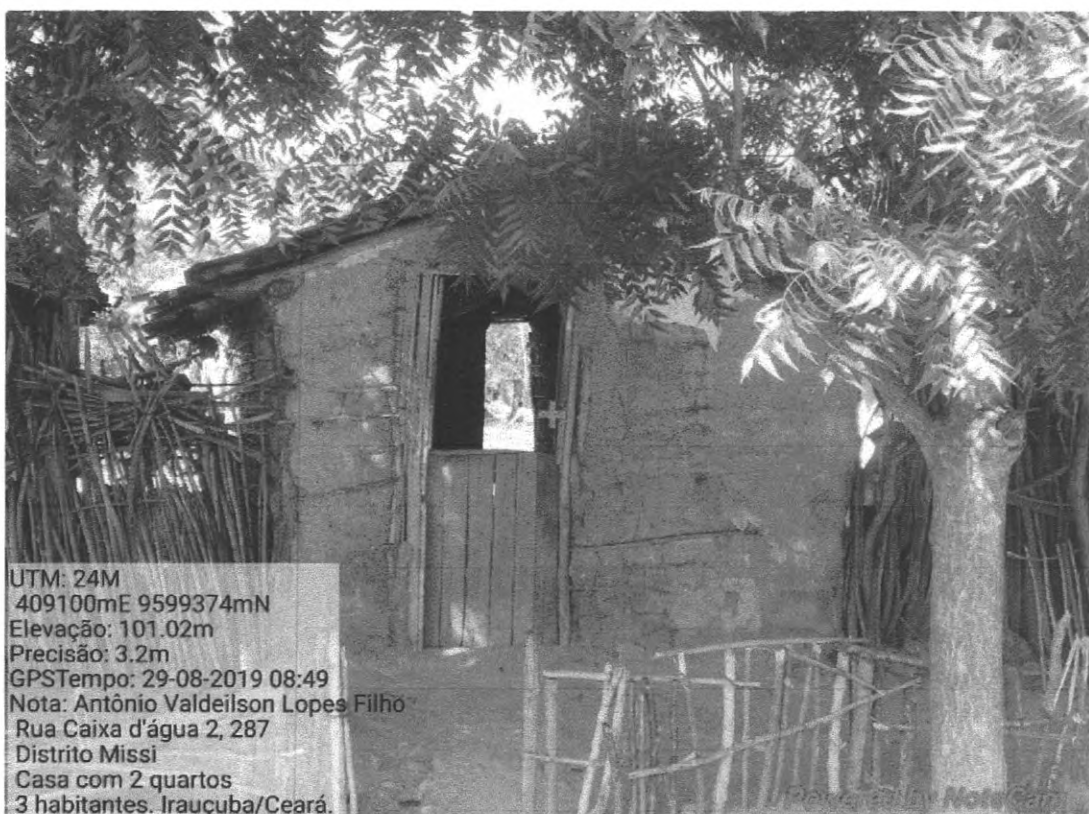
Claudio José Barros
JOTA BARROS PROJETO S
Cláudia José Queiroz Barros
Engª CIV - CREA 134176-07

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fil. 408
Equipamento



UTM: 24M
409056mE 9599412mN
Elevação: 108.45m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 09:03
Nota: Maria Érica de Sousa
Rua Caixa d'água 2, 292
Distrito Missi
Casa com 2 quartos
2 habitantes. Irauçuba/Ceará.

Powered by NoteCam

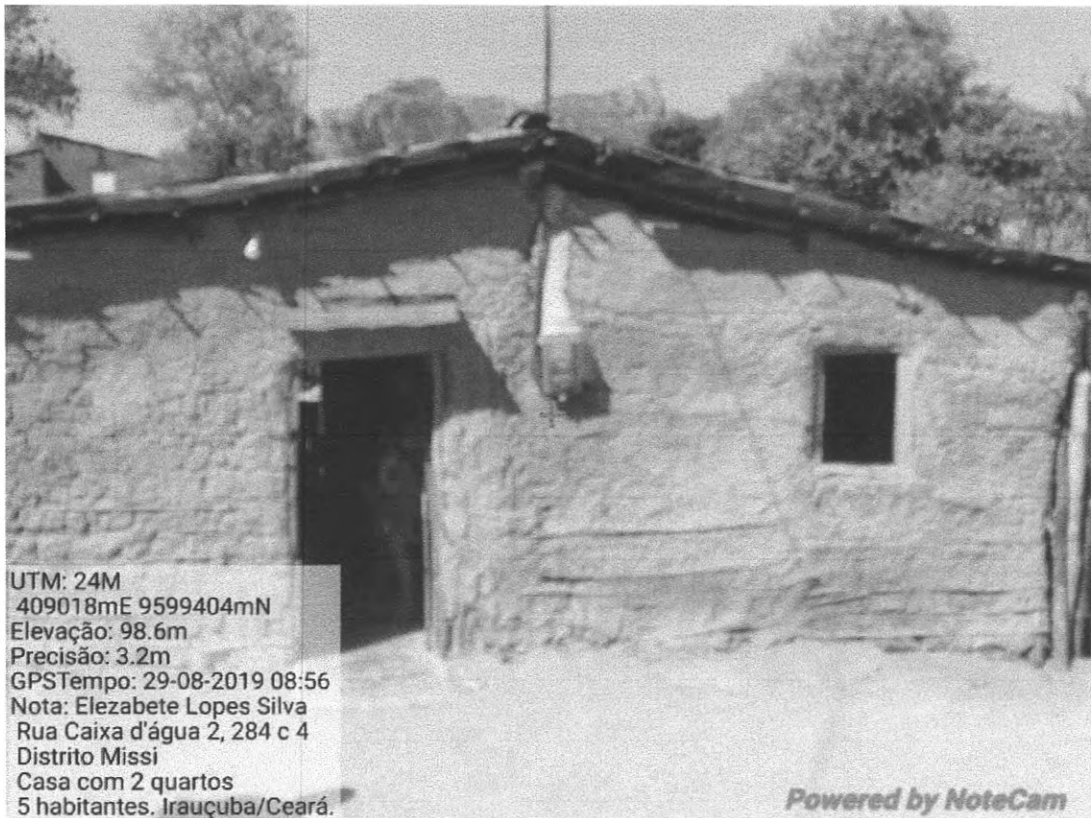


UTM: 24M
409100mE 9599374mN
Elevação: 101.02m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 08:49
Nota: Antônio Valdeilson Lopes Filho
Rua Caixa d'água 2, 287
Distrito Missi
Casa com 2 quartos
3 habitantes. Irauçuba/Ceará.

Powered by NoteCam

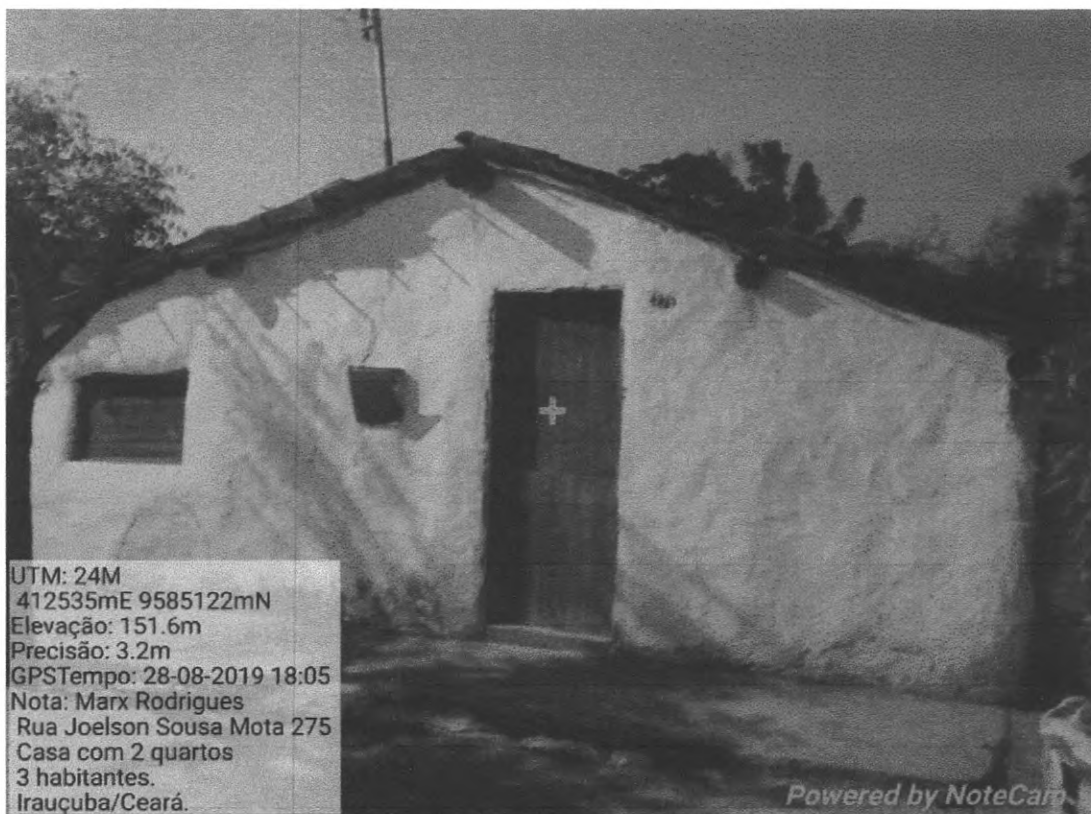
Claudio José Barros
JOY BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIVIL - CREA 134195/CE

Prefeitura Municipal de Irauçuba
409
B



UTM: 24M
409018mE 9599404mN
Elevação: 98.6m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 08:56
Nota: Elezabete Lopes Silva
Rua Caixa d'água 2, 284 c 4
Distrito Missi
Casa com 2 quartos
5 habitantes. Irauçuba/Ceará.

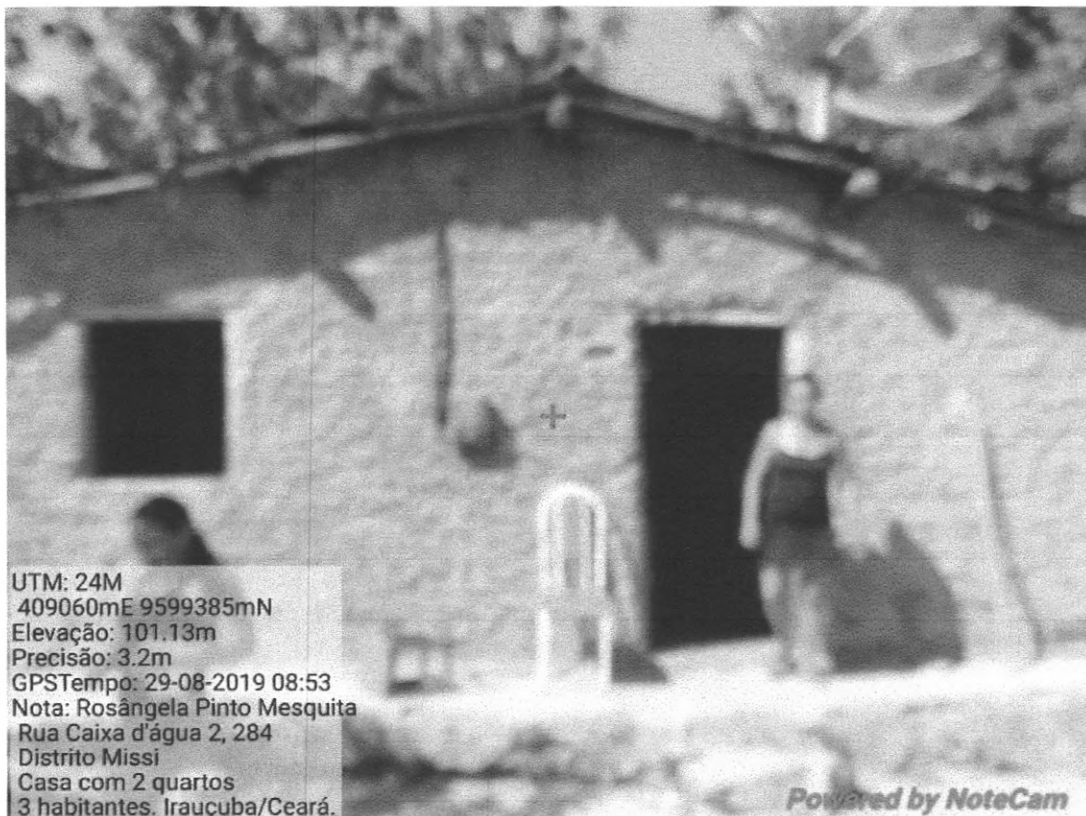
Powered by NoteCam



UTM: 24M
412535mE 9585122mN
Elevação: 151.6m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 28-08-2019 18:05
Nota: Marx Rodrigues
Rua Joelson Sousa Mota 275
Casa com 2 quartos
3 habitantes.
Irauçuba/Ceará.

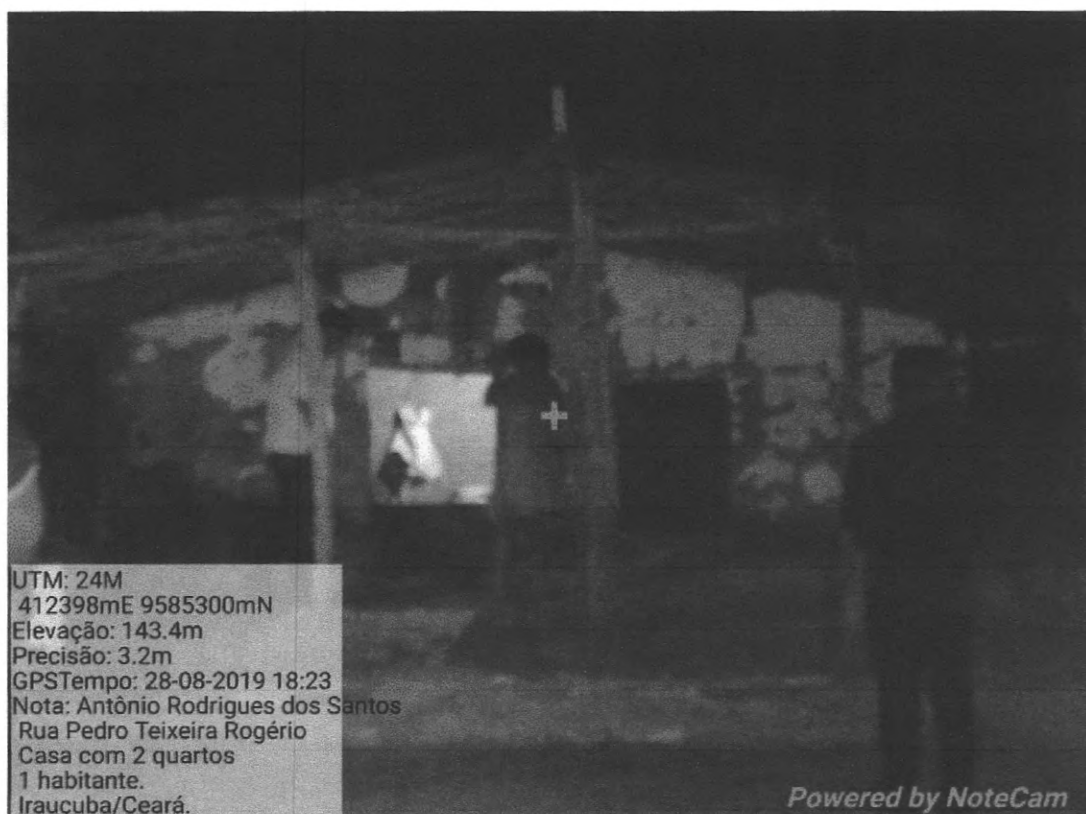
Powered by NoteCam

Claudia José Barros
JOY CARROS PROJETOS
Claudia José Queiroz Barros
Engª Civil - CREA 134199-CE



UTM: 24M
409060mE 9599385mN
Elevação: 101.13m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 29-08-2019 08:53
Nota: Rosângela Pinto Mesquita
Rua Caixa d'água 2, 284
Distrito Missi
Casa com 2 quartos
3 habitantes. Irauçuba/Ceará.

Powered by NoteCam

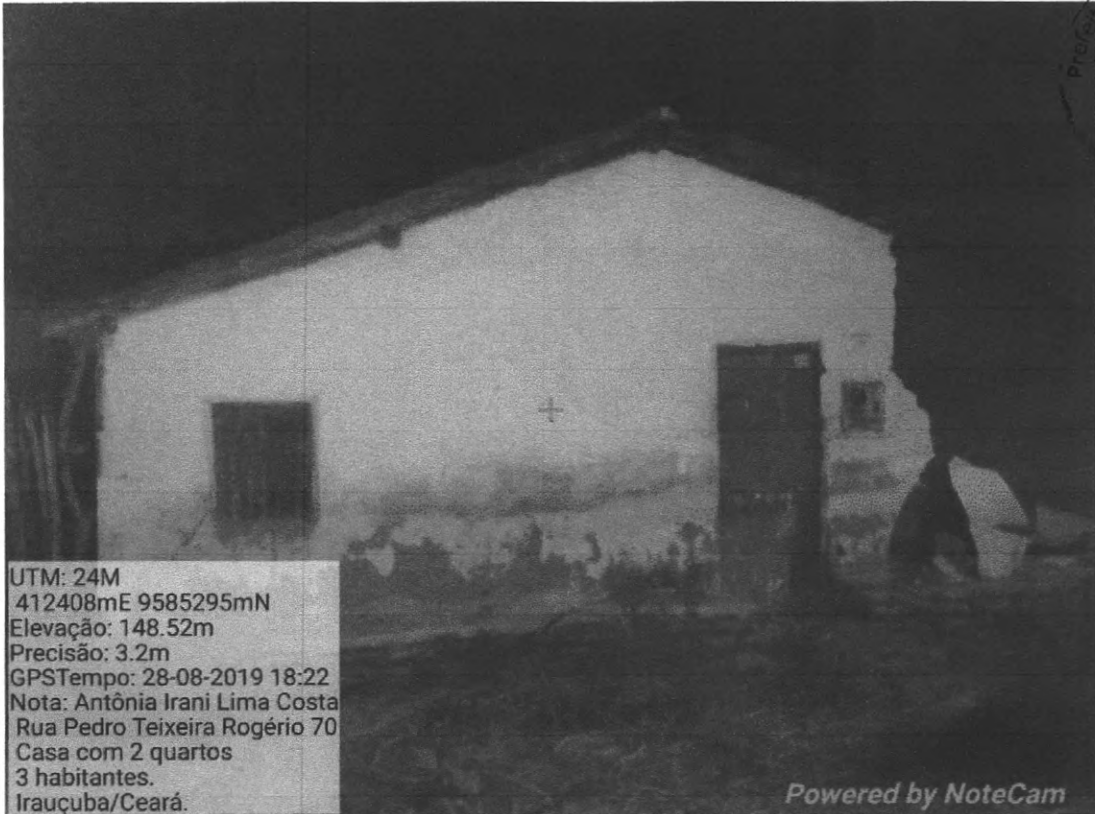


UTM: 24M
412398mE 9585300mN
Elevação: 143.4m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 28-08-2019 18:23
Nota: Antônio Rodrigues dos Santos
Rua Pedro Teixeira Rogério
Casa com 2 quartos
1 habitante.
Irauçuba/Ceará.

Powered by NoteCam

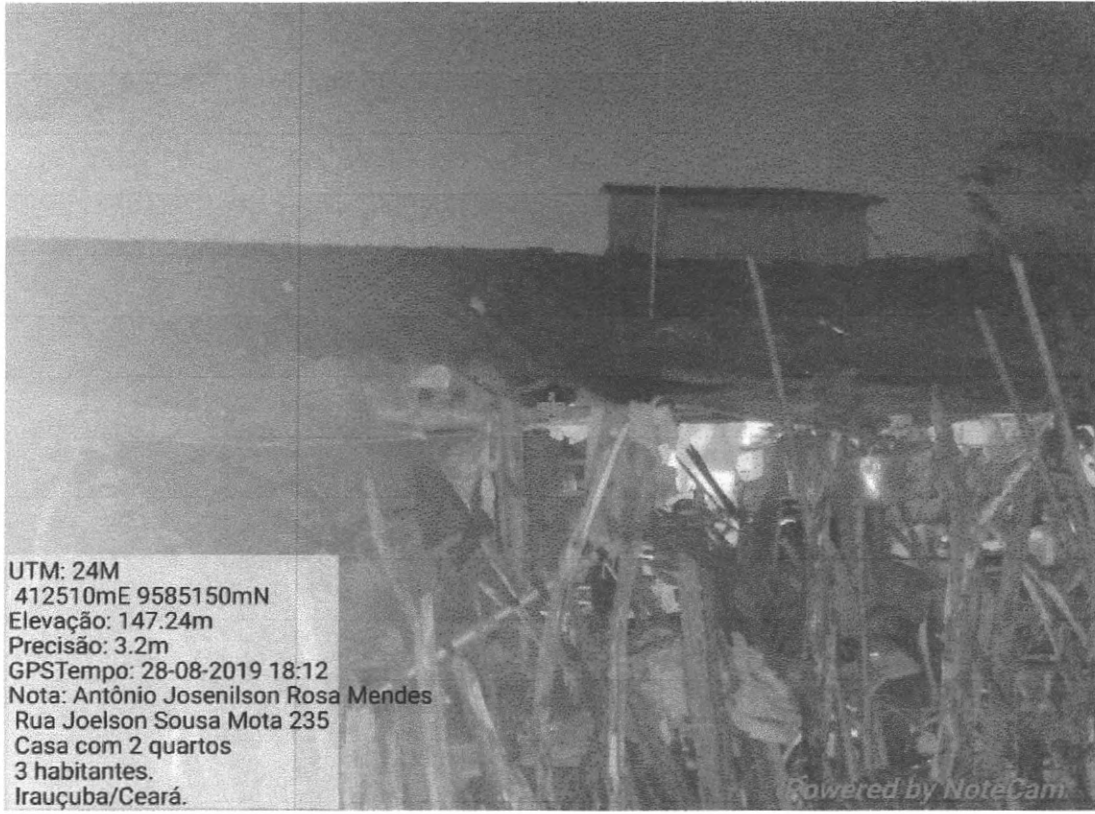
Claudio José Barros
JOY BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134120 - CE

Prefeitura Municipal
Fls. 433
B



UTM: 24M
412408mE 9585295mN
Elevação: 148.52m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 28-08-2019 18:22
Nota: Antônia Irani Lima Costa
Rua Pedro Teixeira Rogério 70
Casa com 2 quartos
3 habitantes.
Irauçuba/Ceará.

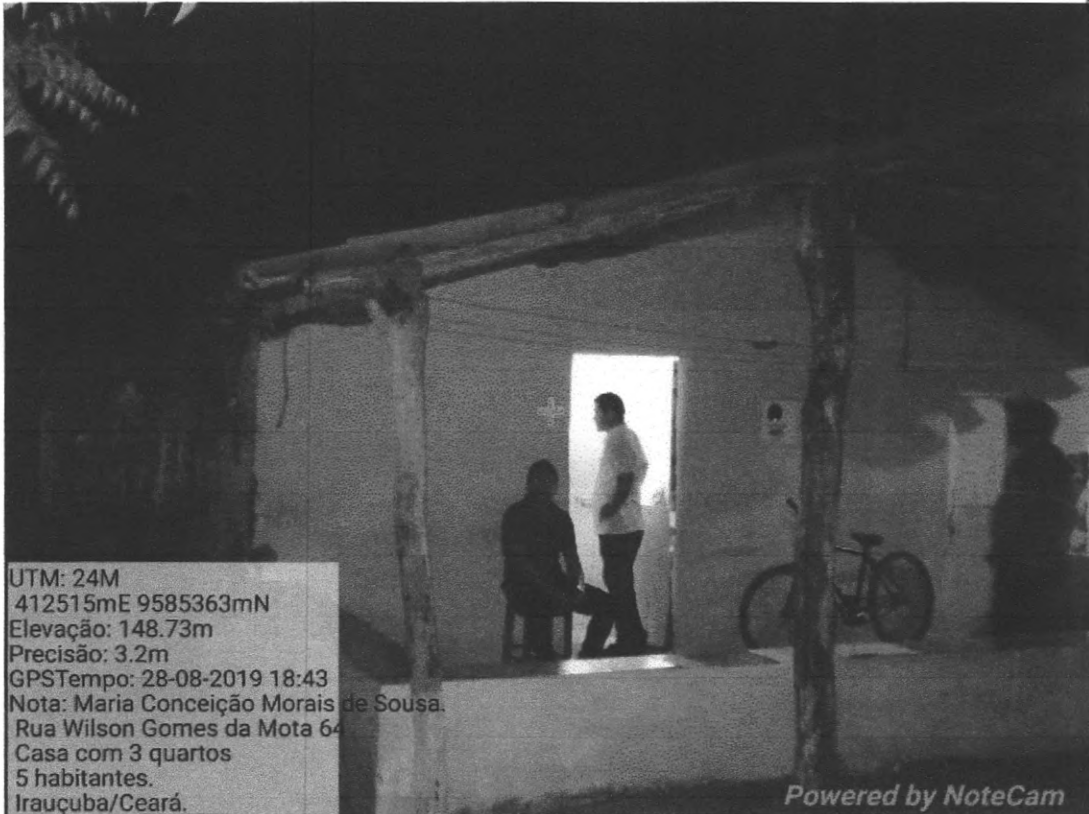
Powered by NoteCam



UTM: 24M
412510mE 9585150mN
Elevação: 147.24m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 28-08-2019 18:12
Nota: Antônio Josenilson Rosa Mendes
Rua Joelson Sousa Mota 235
Casa com 2 quartos
3 habitantes.
Irauçuba/Ceará.

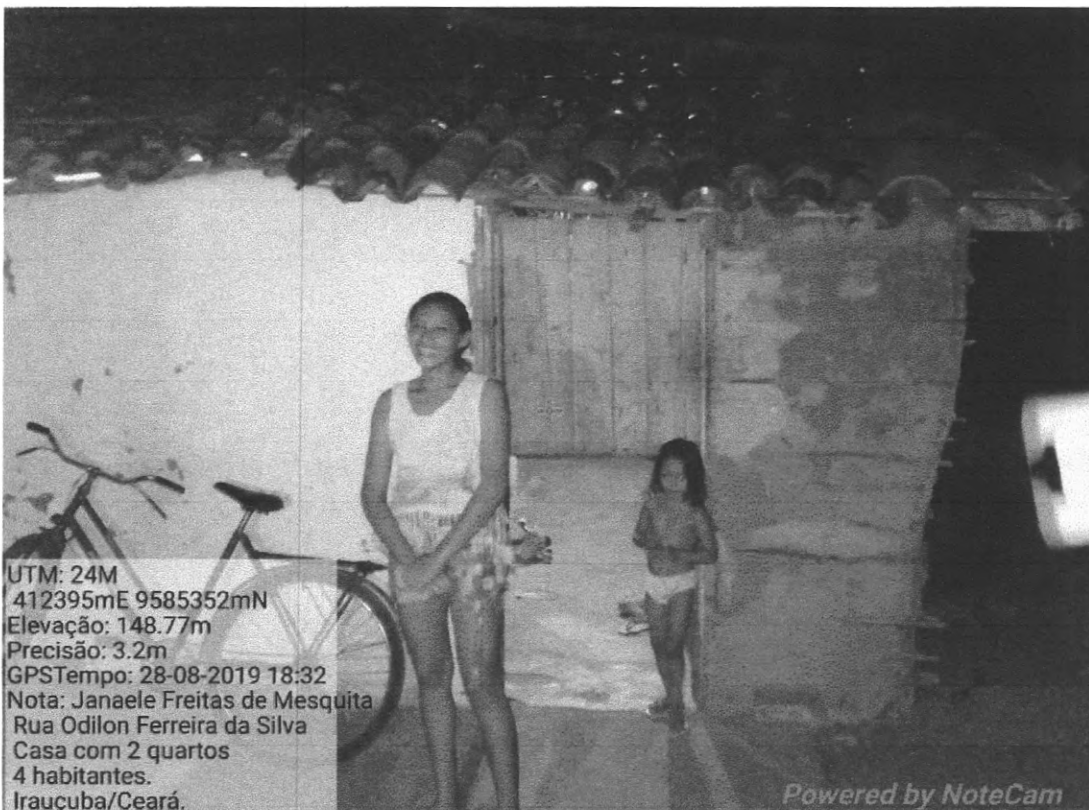
Powered by NoteCam

Claudio José Barros
JOT/BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134195-CE



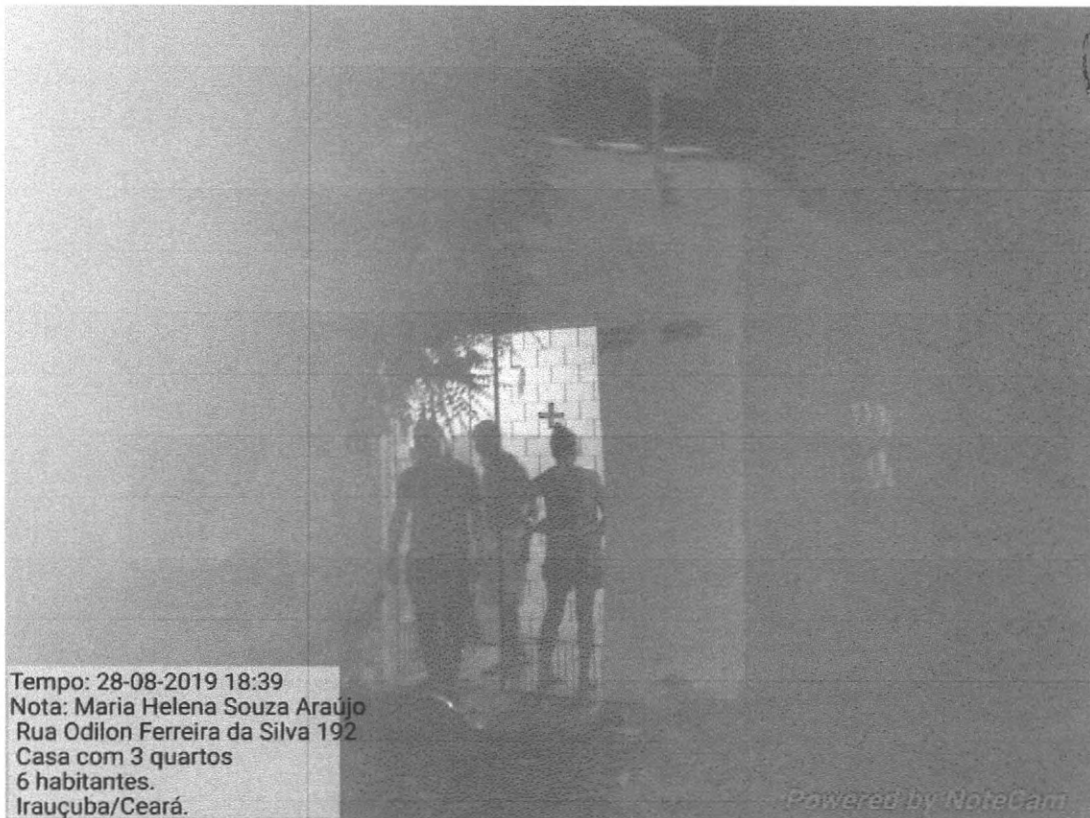
UTM: 24M
412515mE 9585363mN
Elevação: 148.73m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 28-08-2019 18:43
Nota: Maria Conceição Morais de Sousa.
Rua Wilson Gomes da Mota 64
Casa com 3 quartos
5 habitantes.
Irauçuba/Ceará.

Powered by NoteCam



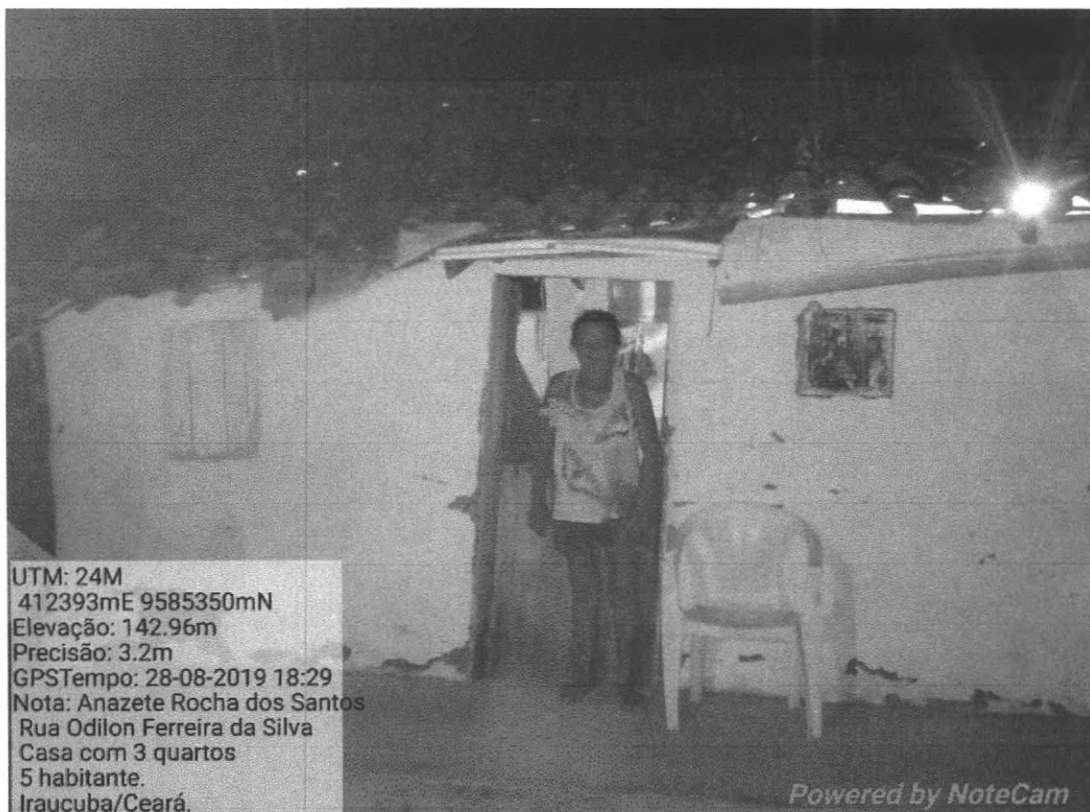
UTM: 24M
412395mE 9585352mN
Elevação: 148.77m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 28-08-2019 18:32
Nota: Janaele Freitas de Mesquita
Rua Odilon Ferreira da Silva
Casa com 2 quartos
4 habitantes.
Irauçuba/Ceará.

Powered by NoteCam



Tempo: 28-08-2019 18:39
Nota: Maria Helena Souza Araújo
Rua Odilon Ferreira da Silva 192
Casa com 3 quartos
6 habitantes.
Irauçuba/Ceará.

Powered by NoteCam



UTM: 24M
412393mE 9585350mN
Elevação: 142.96m
Precisão: 3.2m
GPSTempo: 28-08-2019 18:29
Nota: Anazete Rocha dos Santos
Rua Odilon Ferreira da Silva
Casa com 3 quartos
5 habitante.
Irauçuba/Ceará.

Powered by NoteCam

Claudio José Barros
JOY BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIVIL - CREA 134190-CE