



15.1 73859/002 CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS
VALOR TOTAL
VALOR TOTAL 23 CASAS

M2	49,16	0,78	0,21	0,99	48,67
					35.352,84
					35.352,84

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro-civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP - 06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		MOVIMENTO DE TERRA						827,84
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	11,30	25,24	6,78	32,02	361,83
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM RPOFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	M3	6,19	37,71	10,13	47,84	296,13
1.3	96995	REATERRO MANUAL APIOLADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	5,86	22,85	6,14	28,99	169,88
2		FUNDAÇÃO						1.706,01
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	5,51	244,08	65,54	309,62	1.706,01
3		ESTRUTURA						1.447,22
3.1	74202/001	LAJE PRE - MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100 KG/M2 VÃOS ATÉ 3,50 M/E = 8CM C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK = 20 MPA 3CM INTERTRAVADO 38 CM C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	41,47	11,13	52,60	162,01
3.2	93183	VERGA PRE MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO AF 03/2016	M	26,20	21,95	5,89	27,84	729,41
3.3	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	6,88	23,47	6,30	29,77	204,82
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZADO AÇO CA 25 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	45,88	6,03	1,62	7,65	350,98
4		PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)						5.916,50

H J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP -06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICAS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	114,13	40,87	10,97	51,84	5.916,50
5		COBERTURA						4.893,31
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA - CANAL INCLUSOSSS TRANSPORTES VERTICAL _ AF 12/2015	M2	59,39	38,60	10,36	48,96	2.907,73
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA -CANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M2	59,39	20,63	5,54	26,17	1.554,24
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA E EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO ,CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M	8,46	13,77	3,70	17,47	147,80
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,62	7,30	1,96	9,26	283,54
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.107,52
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	46,88	12,59	59,47	59,47
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	55,36	14,86	70,22	70,22
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2	UND	20,00	4,47	1,20	5,67	113,40
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	31,62	3,78	1,01	4,79	151,46
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOALDO 2,5 MM² ANTI -CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITORS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	123,24	1,66	0,45	2,11	260,04
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOALDO 4 MM² ANTI -CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITORS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12,00	2,65	0,71	3,36	40,32
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,19	2,20	10,39	31,17
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	19,95	5,36	25,31	151,86


H J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62


FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro eivil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP -06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

6.9	91996	TOMADA MEDIA EM EMBUTIR (1 MODULO) 2P + T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	7,00	15,76	4,23	19,99	139,93
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	1,00	26,64	7,15	33,79	33,79
6.11	93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E 27 (127/202V)	UND	6,00	7,34	1,97	9,31	55,86
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.033,72
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	UND	5,00	64,94	17,44	82,38	411,90
7.2	88504	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO 500LITROS COM ACESSORIOS	UND	1,00	374,50	100,55	475,05	475,05
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014	UND	1,00	46,12	12,38	58,50	58,50
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	1,00	26,98	7,24	34,22	34,22
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCAVEL 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014	UND	1,00	42,61	11,44	54,05	54,05
8		INSTALAÇÕES SANITARIAS						3.241,62
8.1	C-1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	120,81	32,44	153,25	766,25
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	163,88	44,00	207,88	207,88
8.3	89707	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIOAF 12/2014	UND	1,00	15,31	4,11	19,42	19,42
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	M2	3,00	80,66	21,66	102,32	306,96
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.530,24	410,87	1.941,11	1.941,11

13

HJS Construções Eireli
Humberto Junjor da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS					897,02
9.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAAO AF 12/2013	UND	1,00	259,66	69,72	329,38
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,89	2,12	10,01
9.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	124,08	33,32	157,40
9.4	86933	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60 CM, COM CUBA INTERGRADA INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGADE PAREDE PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	173,92	46,70	220,62
9.5	86927	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	124,62	33,46	158,08
9.6	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	UND	1,00	16,97	4,56	21,53
10		REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)					7.041,45
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	228,26	2,11	0,57	2,68
10.2	87530	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISAS AF 06/2014	M2	228,26	18,98	5,10	24,08
10.3	C4443	CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE FABRICADA ATE 30X30CM (900cm²) PEI - 5/PEI - 4 P/PAREDES - BANHEIRO	M2	11,28	48,93	13,14	62,07
10.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE FABRICADA ATE 30X30CM (900cm²) PEI - 5/PEI - 4 P/PAREDES - PIA TANQUE	M2	2,88	48,93	13,14	62,07

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg- do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

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	20,26	2,11	0,57	2,68	54,30
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						4.016,27
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM 2	M2	36,94	22,47	6,03	28,50	1.052,79
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO ESPESSURA 2CM AF 06/2014	M2	36,94	42,70	11,46	54,16	2.000,67
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	15,07	38,25	10,27	48,52	731,20
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	36,94	4,94	1,33	6,27	231,61
12		ESQUADRIAS						4.725,57
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA), 60 X 210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	1,00	256,50	68,87	325,37	325,37
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA), 80 X 210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	4,00	273,64	73,47	347,11	1.388,44
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	5,00	68,49	18,39	86,88	434,40
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	15,00	20,53	5,51	26,04	390,60
12.5	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO) COM BATENTE ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	6,36	271,05	72,78	343,83	2.186,76
13		PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS ESQUADRIAS E TETO)						2.288,16
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	228,26	6,65	1,79	8,44	1.926,51

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE-1110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	28,68	9,94	2,67	12,61	361,65
14		LIMPEZA						378,28
14.1	C-1628	LIMPEZA GERAL						
15		SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						378,28
15.1	73859/002	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2	44,98	6,63	1,78	8,41	57,37
		VALOR TOTAL	M2	57,95	0,78	0,21	0,99	39.577,86
		VALOR TOTAL 32 CASAS						1.266.491,52

H J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP-06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1 MOVIMENTO DE TERRA								
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALLVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	11,30	25,24	6,78	32,02	361,83
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM RPOFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	M3	7,02	37,71	10,13	47,84	335,84
1.3	96995	REATERRO MANUAL APIOLADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	6,50	22,85	6,14	28,99	188,44
2 FUNDAÇÃO								
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,24	244,08	65,54	309,62	1.932,03
3 ESTRUTURA								
3.1	74202/001	LAJE PRE - MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100 KG/M2 VÁOS ATÉ 3,50 M/E = 8CM C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK = 20 MPA 3CM INTERTRAVADO 38 CM C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	41,47	11,13	52,60	162,01
3.2	93183	VERGA PRE MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO AF	M		21,95	5,89	27,84	885,31
								1.677,33
								886,11

H J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.593-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com





03/2016						31,80						
3.3	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	7,80	23,47	6,30	29,77				232,21	
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZADO AÇO CA 25 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	52,00	6,03	1,62	7,65				397,80	
4 PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)												
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICAS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	133,03	40,87	10,97	51,84				6.896,28	
5 COBERTURA												
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA - CANAL INCLUSOSSS TRANSPORTES VERTICAL_ AF 12/2015	M2	65,25	38,60	10,36	48,96				3.194,64	
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA -CANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M2	65,25	20,63	5,54	26,17				1.707,59	
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA E EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M	9,30	13,77	3,70	17,47				162,47	
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	32,30	7,30	1,96	9,26				299,10	
6 INSTALAÇÕES ELETRICAS												
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN	1,00	46,88	12,59	59,47				59,47	
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	55,36	14,86	70,22				70,22	
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2	UND	17,00	4,47	1,20	5,67				96,39	
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	20,03	3,78	1,01	4,79				95,94	
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOALDO 2,5 MM² ANTI -CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITORS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	112,06	1,66	0,45	2,11				236,45	
1.067,74												

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio / administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOALDO 4 MM² ANTI -CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITORS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	15,00	2,65	0,71	3,36	50,40
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,19	2,20	10,39	31,17
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	19,95	5,36	25,31	101,24
6.9	91996	TOMADA MEDIA EM EMBUTIR (1 MODULO) 2P + T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	8,00	15,76	4,23	19,99	159,92
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	3,00	26,64	7,15	33,79	101,37
6.11	93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E 27 (127/202V)	UND	7,00	7,34	1,97	9,31	65,17
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.033,72
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	UND	5,00	64,94	17,44	82,38	411,90
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500LITROS COM ACESSORIOS	UND	1,00	374,50	100,55	475,05	475,05
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014	UND	1,00	46,12	12,38	58,50	58,50
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	1,00	26,98	7,24	34,22	34,22
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCAVEL 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014	UND	1,00	42,61	11,44	54,05	54,05
8		INSTALAÇÕES SANITARIAS						3.241,62
8.1	C-1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	120,81	32,44	153,25	766,25
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	163,88	44,00	207,88	207,88

HJS Construções Eireli
Humberto Junjor da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARYALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



8.3	89707	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIOAF 12/2014	UND	1,00	15,31	4,11	19,42	19,42
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	80,66	21,66	102,32	306,96
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.530,24	410,87	1.941,11	1.941,11
9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						897,02
9.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	259,66	69,72	329,38	329,38
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,89	2,12	10,01	10,01
9.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	124,08	33,32	157,40	157,40
9.4	86933	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60 CM, COM CUBA INTERGRADA INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGADE PAREDE PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	173,92	46,70	220,62	220,62
9.5	86927	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO 22L OU EQUIVALENTE NCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	124,62	33,46	158,08	158,08
9.6	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	UND	1,00	16,97	4,56	21,53	21,53
10		REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)						8.056,73
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	266,07	2,11	0,57	2,68	713,07
10.2	87530	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISAS AF	M2	266,07	18,98	5,10	24,08	6.406,97

H J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054507393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE-1110 D
 RNP -06076482

Prefeitura Municipal de Tianguá/CE
 Rubrica

20

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

06/2014

10.3	C4443	CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE FABRICADA ATE 30X30CM (900cm²) PEI - 5/PEI -4 P/PAREDES - BANHEIRO	M2	11,28	48,93	13,14	62,07	700,15
10.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE FABRICADA ATE 30X30CM (900cm²) PEI - 5/PEI -4 P/PAREDES - PIA TANQUE	M2	2,88	48,93	13,14	62,07	178,76
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	21,56	2,11	0,57	2,68	57,78
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						4.436,44
11.1	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM 2	M2	41,25	22,47	6,03	28,50	1.175,63
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA PREPARO MANUAL APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO ESPESSURA 2CM AF 06/2014	M2	41,25	42,70	11,46	54,16	2.234,10
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	15,83	38,25	10,27	48,52	768,07
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	41,25	4,94	1,33	6,27	258,64
12		ESQUADRIAS						5.753,42
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA), 60 X 210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	1,00	256,50	68,87	325,37	325,37
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA), 80 X 210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	5,00	273,64	73,47	347,11	1.735,55
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	6,00	68,49	18,39	86,88	521,28
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	18,00	20,53	5,51	26,04	468,72

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio / administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjconstrucoes@hotmail.com





12.5	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO) COM BATENTE ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019								
13		PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS ESQUADRIAS E TETO)	M2	7,86	271,05	72,78	343,83			2.702,50
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR								2.443,86
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	266,07	6,65	1,79	8,44			2.245,63
14		LIMPEZA	M2	15,72	9,94	2,67	12,61			198,23
14.1	C-1628	LIMPEZA GERAL								420,33
15		SERVIÇOS PREMILINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	M2	49,98	6,63	1,78	8,41			420,33
15.1	73859/002	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS								63,07
		VALOR TOTAL	M2	63,71	0,78	0,21	0,99			63,07
		VALOR TOTAL 6 CASAS								44.169,50
										265.017,00

HJS Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



MELHORIAS HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 4 QUARTOS (55,04M²)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		MOVIMENTO DE TERRA						938,58
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALLVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	11,30	25,24	6,78	32,02	361,83
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM RPOFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	M3	7,82	37,71	10,13	47,84	374,11
1.3	96995	REATERRO MANUAL APIOLADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	6,99	22,85	6,14	28,99	202,64

H J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio / administrador
 CPF: 054.507.593-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP -06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

2 FUNDAÇÃO										
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4								2.151,86
3 ESTRUTURA										
3.1	74202/001	M3	6,95	244,08	65,54	309,62	2.151,86	1.929,92		
LAJE PRE - MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100 KG/M2 VÃOS ATE 3,50 M/E = 8CM C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK = 20 MPA 3CM INTERTRAVADO 38 CM C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA										
3.2	93183	M2	3,60	41,47	11,13	52,60	189,36			
VERGA PRE MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO AF 03/2016										
3.3	93204	M	37,40	21,95	5,89	27,84	1.041,22			
CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016										
3.4	92882	M	8,69	23,47	6,30	29,77	258,70			
ARMAÇÃO UTILIZADO AÇO CA 25 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015										
4 PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)										
4.1	87495	KG	57,60	6,03	1,62	7,65	440,64	7.900,93		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICAS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014										
5 COBERTURA										
5.1	92541	M2	152,41	40,87	10,97	51,84	7.900,93	6.080,00		
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇOS PARA TELHADO DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA - CANAL INCLUSOSS TRANSPORTES VERTICAL _ AF 12/2015										
5.2	94204	M2	71,43	38,60	10,36	48,96	3.497,21			
TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA -CANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016										
5.3	94219	M2	71,43	20,63	5,54	26,17	1.869,32			
CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA E EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016										
5.4	C4464	M	10,15	13,77	3,70	17,47	177,32			
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA										
6 INSTALAÇÕES ELETRICAS										
6.1	C2076	M	57,90	7,30	1,96	9,26	536,15	1.284,12		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO										
6.2	C3579	UN	1,00	46,88	12,59	59,47	59,47			
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR										
		UN		55,36	14,86	70,22	70,22			

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



(Handwritten signatures)

6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2	1,00									
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	23,00	4,47	1,20	5,67					130,41
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOALDO 2,5 MM² ANTI -CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITORS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	24,60	3,78	1,01	4,79					117,83
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOALDO 4 MM² ANTI -CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITORS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	145,20	1,66	0,45	2,11					306,37
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	2,65	0,71	3,36					13,44
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	8,19	2,20	10,39					31,17
6.9	91996	TOMADA MEDIA EM EMBUTIR (1 MODULO) 2P + T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	6,00	19,95	5,36	25,31					151,86
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	8,00	15,76	4,23	19,99					159,92
6.11	93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E 27 (127/202V)	UND	5,00	26,64	7,15	33,79					168,95
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	UND	8,00	7,34	1,97	9,31					74,48
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	UND	5,00	64,94	17,44	82,38					411,90
7.2	88504	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO 500LITROS COM ACESSORIOS	UND	1,00	374,50	100,55	475,05					475,05
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014	UND	1,00	46,12	12,38	58,50					58,50
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	1,00	26,98	7,24	34,22					34,22
1.033,72												

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio / administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCAVEL 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014	UND	1,00	42,61	11,44	54,05	54,05
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS							
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						3.241,62
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	PT	5,00	120,81	32,44	153,25	766,25
8.3	89707	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIOAF 12/2014	UN	1,00	163,88	44,00	207,88	207,88
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	UND	1,00	15,31	4,11	19,42	19,42
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	M2	3,00	80,66	21,66	102,32	306,96
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS							
9.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	1.530,24	410,87	1.941,11	1.941,11
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	1,00	259,66	69,72	329,38	329,38
9.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00	7,89	2,12	10,01	10,01
9.4	86933	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60 CM, COM CUBA INTERGRADA INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGADE PAREDE PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	124,08	33,32	157,40	157,40
9.5	86927	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	173,92	46,70	220,62	220,62
9.6	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	UND	1,00	124,62	33,46	158,08	158,08
			UND		16,97	4,56	21,53	21,53
								897,02

H J S Construções Eireli
Humberto Júnior da Silva Cavalcante
Sócio-administrador
CPF: 054.507.593-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



10		1,00				9.224,70	
10.1	87878						
REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)							
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014							
10.2	87530	M2	304,82	2,11	0,57	2,68	816,92
MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISAS AF 06/2014							
10.3	C4443	M2	304,82	18,98	5,10	24,08	7.340,07
CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE FABRICADA ATE 30X30CM (900cm²) PEI - 5/PEI - 4 P/PAREDES - BANHEIRO							
10.4	C4443	M2	13,32	48,93	13,14	62,07	826,77
CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE FABRICADA ATE 30X30CM (900cm²) PEI - 5/PEI - 4 P/PAREDES - PIA TANQUE							
10.5	87878	M2	2,88	48,93	13,14	62,07	178,76
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014							
11		23,20		2,11		2,68	
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
11.1	1287	M2	23,20	2,11	0,57	2,68	62,18
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM 2							
11.2	87624	M2	44,10	22,47	6,03	28,50	1.256,85
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA PREPARO MANUAL APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO ESPESSURA 2CM AF 06/2014							
11.3	94992	M2	44,10	42,70	11,46	54,16	2.388,46
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							
11.4	C1120	M2	17,01	38,25	10,27	48,52	825,33
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)							
12		44,10		4,94		6,27	
ESQUADRIAS							
12.1	90820	UND	1,00	256,50	68,87	325,37	325,37
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA), 60 X 210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015							
						6.781,28	

H J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio / administrador
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro eireli/Seg. do trabalho
 CREA-CE 111110 D
 RNP-06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA), 80 X 210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	6,00	273,64	73,47	347,11	2.082,66
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	7,00	68,49	18,39	86,88	608,16
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	21,00	20,53	5,51	26,04	546,84
12.5	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO) COM BATENTE ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	9,36	271,05	72,78	343,83	3.218,25
13		PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS ESQUADRIAS E TETO)						2.858,67
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	304,82	6,65	1,79	8,44	2.572,68
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	22,68	9,94	2,67	12,61	285,99
14		LIMPEZA						462,89
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	55,04	6,63	1,78	8,41	462,89
15		SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						68,83
15.1	73859/002	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2	69,53	0,78	0,21	0,99	68,83
		VALOR TOTAL						49.601,29
		VALOR TOTAL 1 CASAS						49.601,29

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com





HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

[Handwritten signature]

CRONOGRAMAS

[Handwritten signature]
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D
RNP-06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



MELHORIAS HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTO, QUATRO QUARTOS, TRES QUARTOS E QUATRO QUARTOS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		VALOR	QTD	TOTAL GERAL
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
1	PLACA DA OBRA	100,00%	2.327,14									2.327,14	1	2.327,14
2	CASA UM QUARTO	20,00%	7.070,57	20,00%	7.070,57	20,00%	7.070,57	20,00%	7.070,57			35.352,84	1	35.352,84
2	CASA DOIS QUARTOS	20,00%	253.298,30	20,00%	253.298,30	20,00%	253.298,30	20,00%	253.298,30			39.577,86	32	1.266.491,52
3	CASA TRES QUARTOS	20,00%	53.003,40	20,00%	53.003,40	20,00%	53.003,40	20,00%	53.003,40			44.169,50	6	265.017,00
4	CASA QUATRO QUARTOS	20,00%	9.920,26	20,00%	9.920,26	20,00%	9.920,26	20,00%	9.920,26			49.601,29	1	49.601,29
	TOTAIS PARCIAIS	26,20%	325.619,67	17,91%	323.292,53	28,74%	323.292,53	20,17%	323.292,53					
	TOTAIS ACUMULADOS	26,20%	325.619,67	44,11%	648.912,20	72,85%	972.204,73	93,02%	1.295.497,26	100,00%	1.618.789,79		40,00	1.618.789,79

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62


FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



MELHORIAS HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 1 QUARTOS (36,20M²)

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	756,60	-	-	-	-	-	-	-	-	756,60
2	FUNDAÇÃO	100,00%	1.489,27	-	-	-	-	-	-	-	-	1.489,27
3	ESTRUTURA	100,00%	1.220,81	-	-	-	-	-	-	-	-	1.220,81
4	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVÇÃO)	100,00%	5.319,82	-	-	-	-	-	-	-	-	5.319,82
5	COBERTURA	-	-	100,00%	4.089,76	-	-	-	-	-	-	4.089,76
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	100,00%	944,36	-	-	-	-	-	-	944,36
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	100,00%	1.033,72	-	-	-	-	-	-	1.033,72
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	-	-	-	-	100,00%	3.241,62	-	-	-	-	3.241,62
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	-	-	-	-	100,00%	897,02	-	-	-	-	897,02
10	REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)	-	-	-	-	100,00%	6.426,93	-	-	-	-	6.426,93
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.773,88	-	-	3.773,88
12	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.745,85	-	-	3.745,85
13	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS ESQUADRIAS E TETO)	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.060,09	2.060,09
14	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	304,44	304,44
15	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,67	48,67
	TOTALS PARCIAIS	24,85%	8.786,50	17,16%	6.067,84	29,89%	10.565,57	21,27%	7.519,73	7,00%	2.413,20	35.352,84
	TOTALS ACUMULADOS	24,85%	8.786,50	42,01%	14.854,34	71,90%	25.419,91	93,17%	32.939,64	100,17%	35.352,84	35.352,84

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, n°77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



MELHORIAS HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 2 QUARTOS (44,98M²)

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	827,84	-	-	-	-	-	-	-	-	827,84
2	FUNDAÇÃO	100,00%	1.706,01	-	-	-	-	-	-	-	-	1.706,01
3	ESTRUTURA	100,00%	1.447,22	-	-	-	-	-	-	-	-	1.447,22
4	PAREDES E PAINES (ALVENARIA DE ELEVACÃO)	100,00%	5.916,50	-	-	-	-	-	-	-	-	5.916,50
5	COBERTURA			100,00%	4.893,31	-	-	-	-	-	-	4.893,31
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS			100,00%	1.107,52	-	-	-	-	-	-	1.107,52
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			100,00%	1.033,72	-	-	-	-	-	-	1.033,72
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS					100,00%	3.241,62	-	-	-	-	3.241,62
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS					100,00%	897,02	-	-	-	-	897,02
10	REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)					100,00%	7.041,45	-	-	-	-	7.041,45
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							100,00%	4.016,27	-	-	4.016,27
12	ESQUADRIAS							100,00%	4.725,57	-	-	4.725,57
13	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS ESQUADRIAS E TETO)									100,00%	2.288,16	2.288,16

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-administrador
CPF: 054.507.493-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



14	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	378,28	378,28
	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	57,37	57,37
15	TOTALS PARCIAIS	26,20%	9.897,57	17,91%	7.034,55	28,74%	11.180,09	20,17%	8.741,84	6,98%	2.723,81	2.723,81
	TOTALS ACUMULADOS	26,20%	9.897,57	44,11%	16.932,12	72,85%	28.112,21	93,02%	36.854,05	100,00%	39.577,86	39.577,86

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

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	886,11	-	-	-	-	-	-	-	-	886,11
2	FUNDAÇÃO	100,00%	1.932,03	-	-	-	-	-	-	-	-	1.932,03
3	ESTRUTURA	100,00%	1.677,33	-	-	-	-	-	-	-	-	1.677,33
4	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVÇÃO)	100,00%	6.896,28	-	-	-	-	-	-	-	-	6.896,28
5	COBERTURA	-	-	100,00%	5.363,80	-	-	-	-	-	-	5.363,80
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	100,00%	1.067,74	-	-	-	-	-	-	1.067,74
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	100,00%	1.033,72	-	-	-	-	-	-	1.033,72

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio Administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



2	FUNDAÇÃO	100,00%	2.151,86	-	-	-	-	-	-	-	-	2.151,86
3	ESTRUTURA	100,00%	1.929,92	-	-	-	-	-	-	-	-	1.929,92
4	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)	100,00%	7.900,93	-	-	-	-	-	-	-	-	7.900,93
5	COBERTURA	-	-	100,00%	6.080,00	-	-	-	-	-	-	6.080,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	100,00%	1.284,12	-	-	-	-	-	-	1.284,12
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	100,00%	1.033,72	-	-	-	-	-	-	1.033,72
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	-	-	100,00%	-	100,00%	3.241,62	-	-	-	-	3.241,62
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	-	-	100,00%	-	100,00%	897,02	-	-	-	-	897,02
10	REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)	-	-	-	-	100,00%	9.224,70	-	-	-	-	9.224,70
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.747,15	-	-	4.747,15
12	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	6.781,28	-	-	6.781,28
13	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS ESQUADRIAS E TETO)	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.858,67	2.858,67
14	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	462,89	462,89
15	SERVIÇOS PREMILINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,83	68,83
	TOTAIS PARCIAIS	26,20%	12.921,29	17,91%	8.397,84	28,74%	13.363,34	20,17%	11.528,43	6,98%	3.390,39	
	TOTAIS ACUMULADOS	26,20%	12.921,29	44,11%	21.319,13	72,85%	34.682,47	93,02%	46.210,90	100,00%	49.601,29	49.601,29

HJS Construções/Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREOS

OBJETO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTO QUARTOS, TER QUARTOS E QUATRO QUARTOS NO MUNICIPIO DE

MELHORIAS HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTO, QUATRO QUARTOS, TRES QUARTOS E QUATRO QUARTOS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALLVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					
	MAO DE OBRA					25,24 M3
	PEDREIRO					
	SERVEANTE	H	0,434	17,83	7,74	
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,446	13,21	5,89	
		R\$	13,630			
	Mão de Obra					
			13,63			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM RPOFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO					37,71 M3
	SERVEANTE	H	0,406	17,83	7,24	
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,993	13,21	13,12	
		R\$	20,360			
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
						25,24

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
96995	20,36	17,347			-	37,71
	REATERRO MANUAL APIOLADO COM SOQUETE AF 10/2017					
	MAO DE OBRA				22,85	M3
	SERVENTE					
	ENCARRREGADO DE TURMA	H	13,21	10,90		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	17,83	1,44		
	R\$	12,340				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,34					
95467		10,514			-	22,85
	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					
	MAO DE OBRA				244,08	M3
	PEDREIRO					
	SERVENTE	H	17,83	28,8846		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	13,21	28,9299		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,815			
	AREIA MÉDIA					
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,350	14,4585		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	KG	108,150	40,0155		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M3	1,524	82,5246		
	R\$	136,999				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	57,82	49,263	137,00		-	244,08

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

Rua Tv Gajoso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com





74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					41,47	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0948	17,83	1,69		
	SERVENTE	H	0,1620	13,21	2,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,8300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	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						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M2	1,0000	34,38	34,38		
		R\$	34,3800				
	Mão de Obra						
	3,83						
	Total L.S.						
	3,2632						
93183	VERGA PRE MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO AF 03/2016						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	12,02	0,19		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,1900				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0081	14,52	0,12		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0081	17,83	0,14		
	CARPINTEIRO	H	0,0081	17,83	0,14		
	T O T A L Equipam.						
					21,95		M3
	Total Geral						
							41,47

H J S Construções Eiréi
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjconstrucoes@hotmail.com

PEDREIRO	H	0,0081	17,83	0,14		
SERVENTE	H	0,0348	13,21	0,46		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0000				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,1000	9,32	0,93		
AREIA MÉDIA	M3	0,1000	41,31	4,13		
AÇO CA-25	KG	0,1000	3,97	0,40		
BRITA	M3	0,1000	62,17	6,22		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,1000	0,37	0,04		
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,1000	13,32	1,33		
PREGO 18X27	KG	0,1000	3,24	0,32		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0000	6,54	6,54		
		19,9100				
	Mão de Obra					
		1,00				
93204		0,8520	19,91	0,19		21,95
	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016					
	MAO DE OBRA				23,47	M3
	AJUDANTE DE FERREIRO					
	CARPINTEIRO	H	0,008	14,52	0,1162	
	FERREIRO	H	0,016	17,83	0,2853	
		H	0,057	17,83	1,0163	

HJS Construções Eireli
Humberto Junjor da Silva Cavalcante
Sócio – administrador
CPF: 0544507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP - 06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com