



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS.
 LOCAL: DIVERSOS
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)
1		PLACA DA OBRA				958,67
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,40	217,88	958,67
VALOR ORÇAMENTO:						958,67
VALOR BDI TOTAL:						205,83
VALOR TOTAL:						1.164,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.164,50 (UM MIL CENTO E SESSENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

IRAUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 3 QUARTOS (36,20M2).
 LOCAL: DIVERSOS
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA						803,04
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	26,81	7,20	34,01	384,31
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	5,41	40,01	10,74	50,75	274,56
1.3	98995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	4,69	24,23	6,51	30,74	144,17
2		FUNDAÇÃO						1.582,92
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,81	259,43	69,66	329,09	1.582,92
3		ESTRUTURA						1.297,65
3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	44,09	11,84	55,93	172,26
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	20,60	23,36	6,27	29,63	610,38
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	6,02	24,95	6,70	31,65	190,53
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	40,01	6,39	1,72	8,11	324,48
4		PAREDES E PAINÉIS						5.627,68
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	102,62	43,23	11,61	54,84	5.627,68
5		COBERTURA						4.351,90
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	48,75	41,01	11,01	52,02	2.535,98
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	48,75	21,87	5,87	27,74	1.352,33
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	8,46	15,06	4,04	19,10	161,59
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,17	7,89	2,12	10,01	302,00
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.000,70
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	49,80	13,37	63,17	63,17
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	58,77	15,78	74,55	74,55
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	4,75	1,28	6,03	96,48
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,49	4,01	1,08	5,09	129,74
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	98,98	1,75	0,47	2,22	219,74
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	2,80	0,75	3,55	42,60
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,65	2,32	10,97	32,91
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	21,20	5,69	26,89	107,56
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	16,74	4,49	21,23	148,61
6.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,29	7,60	35,89	35,89
6.11	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	5,00	7,80	2,09	9,89	49,45
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.097,44
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	68,93	18,51	87,44	437,20
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	397,61	106,76	504,37	504,37
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	48,99	13,15	62,14	62,14
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	28,65	7,69	36,34	36,34
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	45,24	12,15	57,39	57,39
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.446,28
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	128,26	34,44	162,70	813,50
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	174,37	46,82	221,19	221,19
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	16,23	4,36	20,59	20,59
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	86,60	23,25	109,85	329,55
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.625,11	436,34	2.061,45	2.061,45
9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						950,81
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UM	1,00	275,56	73,99	349,55	349,55
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,37	2,25	10,62	10,62
9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	131,46	35,30	166,76	166,76
9.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	184,35	49,50	233,85	233,85



LANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 3 QUARTOS (36,20M2).
 LOCAL: DIVERSOS
 LICENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	131,81	35,39	167,20	167,20
9.6	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	18,00	4,83	22,83	22,83
10		REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)						6.816,65
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	205,24	2,22	0,60	2,82	578,78
10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF 06/2014	M2	205,24	20,16	5,41	25,57	5.247,99
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,28	52,00	13,96	65,96	744,03
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	52,00	13,96	65,96	189,96
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	19,82	2,22	0,60	2,82	55,89
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						4.038,85
11.1	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M3	35,00	23,73	6,37	30,10	1.053,50
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M3	35,00	46,21	12,41	58,62	2.051,70
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	M3	13,63	40,74	10,94	51,68	704,40
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	35,00	5,16	1,39	6,55	229,25
12		ESQUADRIAS						3.977,11
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	272,47	73,16	345,63	345,63
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	3,00	290,63	78,03	368,66	1.105,98
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	4,00	72,72	19,53	92,25	369,00
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	12,00	21,76	5,84	27,60	331,20
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	5,00	287,79	77,27	365,06	1.825,30
13		PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						2.180,15
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	205,24	7,04	1,89	8,93	1.832,79
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,00	10,53	2,83	13,36	347,36
14		LIMPEZA						322,18
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	36,20	7,02	1,88	8,90	322,18
15		SERVIÇOS PRELIMINARES						51,13
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	49,16	0,82	0,22	1,04	51,13

VALOR TOTAL: 37.544,49
 VALOR TOTAL 1 CASA: 37.544,49

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 37.544,49 (TRINTA E SETE MIL QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

IRAUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.



OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 3 QUARTOS (36,20M2).
 LOCAL: DIVERSOS

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DA PARCELA
14	LIMPEZA	322,18	322,18	-	-	-	-	322,18
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	51,13	51,13	-	-	-	-	51,13
1	MOVIMENTO DE TERRA	803,04	803,04	-	-	-	-	803,04
2	FUNDAÇÃO	1.582,92	1.582,92	-	-	-	-	1.582,92
3	ESTRUTURA	1.297,65	-	1.297,65	-	-	-	1.297,65
4	PAREDES E PAINÉIS	5.627,68	-	5.627,68	-	-	-	5.627,68
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.000,70	-	1.000,70	-	-	-	1.000,70
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.097,44	-	-	1.097,44	-	-	1.097,44
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.446,28	-	-	3.446,28	-	-	3.446,28
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	950,81	-	-	950,81	-	-	950,81
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do W.C)	6.816,65	-	-	-	6.816,65	-	6.816,65
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.038,85	-	-	-	4.038,85	-	4.038,85
12	ESQUADRIAS	3.977,11	-	-	-	-	3.977,11	3.977,11
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.180,15	-	-	-	-	2.180,15	2.180,15
5	COBERTURA	4.351,90	-	-	-	-	4.351,90	4.351,90
		37.544,49	2.759,27	7.926,03	5.494,53	10.855,50	10.509,16	37.544,49
			2.759,27	10.685,30	16.179,83	27.035,33	37.544,49	37.544,49

IRAUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 2 QUARTOS (44,98M2).
 LOCAL: DIVERSOS
 LIQUIDANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA						878,59
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	26,81	7,20	34,01	384,31
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	6,19	40,01	10,74	50,75	314,14
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	5,86	24,23	6,51	30,74	180,14
2		FUNDAÇÃO						1.813,29
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	5,51	259,43	69,66	329,09	1.813,29
3		ESTRUTURA						1.538,41
3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (RFAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	44,09	11,84	55,93	172,26
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	26,20	23,36	6,27	29,63	776,31
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	6,88	24,95	6,70	31,65	217,75
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	45,88	6,39	1,72	8,11	372,09
4		PAREDES E PAINÉIS						6.258,89
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	114,13	43,23	11,61	54,84	6.258,89
5		COBERTURA						5.205,05
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	59,39	41,01	11,01	52,02	3.089,47
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	59,39	21,87	5,87	27,74	1.647,48
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO 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 06/2016	M	8,46	15,06	4,04	19,10	161,59
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,62	7,89	2,12	10,01	306,51
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.173,65
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	49,80	13,37	63,17	63,17
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	58,77	15,78	74,55	74,55
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	4,75	1,28	6,03	120,60
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,62	4,01	1,08	5,09	160,95
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	123,24	1,75	0,47	2,22	273,59
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	2,80	0,75	3,55	42,60
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,65	2,32	10,97	32,91
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	21,20	5,69	26,89	161,34
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	16,74	4,49	21,23	148,61
6.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,29	7,60	35,89	35,89
6.11	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	6,00	7,80	2,09	9,89	59,34
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.097,44
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	68,93	18,51	87,44	437,20
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	397,61	106,76	504,37	504,37
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	48,99	13,15	62,14	62,14
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	28,65	7,69	36,34	36,34
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	45,24	12,15	57,39	57,39
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.446,28
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	128,26	34,44	162,70	813,50
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	174,37	46,82	221,19	221,19
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	16,23	4,36	20,59	20,59
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	86,60	23,25	109,85	329,55
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.625,11	436,34	2.061,45	2.061,45
9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						950,81
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UM	1,00	275,56	73,99	349,55	349,55
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,37	2,25	10,62	10,62
9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00	131,46	35,30	166,76	166,76
9.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00	184,35	49,50	233,85	233,85

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 2 QUARTOS (44,98M2).
 LOCAL: DIVERSOS
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL	UN	1,00	131,81	35,39	167,20	167,20
9.6	377	CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00	18,00	4,83	22,83	22,83
10		ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL						7.471,42
10.1	87878	REVESTIMENTOS (Interno/externo de paredes e tetos 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	M2	228,26	2,22	0,60	2,82	643,69
10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	228,26	20,16	5,41	25,57	5.836,61
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,28	52,00	13,96	65,96	744,03
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	52,00	13,96	65,96	189,96
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	2,22	0,60	2,82	57,13
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						4.298,09
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	M3	36,94	23,73	6,37	30,10	1.111,89
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M3	36,94	46,21	12,41	58,62	2.165,42
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	M3	15,07	40,74	10,94	51,68	778,82
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	36,94	5,16	1,39	6,55	241,96
12		ESQUADRIAS						5.017,30
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	272,47	73,16	345,63	345,63
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	4,00	290,63	78,03	368,66	1.474,64
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	5,00	72,72	19,53	92,25	461,25
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	15,00	21,76	5,84	27,60	414,00
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	6,36	287,79	77,27	365,06	2.321,78
13		PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						2.421,82
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	228,26	7,04	1,89	8,93	2.038,36
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	28,68	10,53	2,83	13,36	383,16
14		LIMPEZA						400,32
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	44,98	7,02	1,88	8,90	400,32
15		SERVIÇOS PRELIMINARES						60,27
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	57,95	0,82	0,22	1,04	60,27

VALOR TOTAL: 42.031,23
 VALOR TOTAL 32 CASAS: 1.344.999,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.344.999,36 (UM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

IRAUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.



OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE E DA DOENÇA DE CHAGAS MHD: 2 QUARTOS (36,20M²)
 LOCAL: DIVERSOS

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DA PARCELA
14	LIMPEZA	400,32	400,32	-	-	-	-	400,32
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	60,27	60,27	-	-	-	-	60,27
1	MOVIMENTO DE TERRA	878,59	878,59	-	-	-	-	878,59
2	FUNDAÇÃO	1.813,29	1.813,29	-	-	-	-	1.813,29
3	ESTRUTURA	1.538,41	-	1.538,41	-	-	-	1.538,41
4	PAREDES E PAINÉIS	6.258,89	-	6.258,89	-	-	-	6.258,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.173,55	-	1.173,55	-	-	-	1.173,55
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.097,44	-	-	1.097,44	-	-	1.097,44
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.446,28	-	-	3.446,28	-	-	3.446,28
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	950,81	-	-	950,81	-	-	950,81
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do W.C.)	7.471,42	-	-	-	7.471,42	-	7.471,42
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.298,09	-	-	-	4.298,09	-	4.298,09
12	ESQUADRIAS	5.017,30	-	-	-	-	5.017,30	5.017,30
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.421,52	-	-	-	-	2.421,52	2.421,52
5	COBERTURA	5.205,05	-	-	-	-	5.205,05	5.205,05
		42.031,23	3.152,47	8.970,85	5.494,53	11.769,51	12.643,87	42.031,23

IRAUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 3 QUARTOS (49,98M2).
 LOCAL: DIVERSOS
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1			MOVIMENTO DE TERRA						940,39
1.1	97622	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	26,81	7,20	34,01	384,31
1.2	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	7,02	40,01	10,74	50,75	356,27
1.3	96995	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	6,50	24,23	6,51	30,74	199,81
2			FUNDAÇÃO						2.053,52
2.1	95467	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,24	259,43	69,86	329,09	2.053,52
3			ESTRUTURA						1.783,08
3.1	74202/001	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 30CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	44,09	11,84	55,93	172,26
3.2	93183	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	31,80	23,36	6,27	29,63	942,23
3.3	93204	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	7,80	24,95	6,70	31,65	246,87
3.4	92882	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	52,00	6,39	1,72	8,11	421,72
4			PAREDES E PAINÉIS						7.295,37
4.1	87495	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2016	M2	133,03	43,23	11,61	54,84	7.295,37
5			COBERTURA						5.705,30
5.1	92541	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 12/2015	M2	65,25	41,01	11,01	52,02	3.394,31
5.2	94204	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	65,25	21,87	5,87	27,74	1.810,04
5.3	94219	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 06/2016	M	9,30	15,06	4,04	19,10	177,63
5.4	C4464	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	32,30	7,89	2,12	10,01	323,32
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.131,41
6.1	C2076	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	49,80	13,37	63,17	63,17
6.2	C3579	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	58,77	15,78	74,55	74,55
6.3	C4762	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	4,75	1,28	6,03	102,51
6.4	91834	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	20,03	4,01	1,08	5,09	101,95
6.5	91926	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	112,06	1,75	0,47	2,22	248,77
6.6	91928	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	2,80	0,75	3,55	53,25
6.7	74130/001	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,65	2,32	10,97	32,91
6.8	C1496	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	21,20	5,69	26,89	107,56
6.9	91996	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	16,74	4,49	21,23	169,84
6.10	72339	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	28,29	7,80	35,89	107,67
6.11	38191	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	7,00	7,80	2,09	9,89	69,23
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.097,44
7.1	89957	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	68,93	18,51	87,44	437,20
7.2	88504	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	397,61	106,76	504,37	504,37
7.3	89987	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	48,99	13,15	62,14	62,14
7.4	89972	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	28,65	7,69	36,34	36,34
7.5	89984	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	45,24	12,15	57,39	57,39
8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.446,28
8.1	C1950	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	128,26	34,44	162,70	813,50
8.2	C0601	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	174,37	46,82	221,19	221,19
8.3	89707	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	1,00	16,23	4,36	20,59	20,59
8.4	C0605	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	86,60	23,25	109,85	329,55
8.5	C4162	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.625,11	436,34	2.061,45	2.061,45
9			INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						950,81
9.1	86931	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	1,00	275,56	73,99	349,55	349,55
9.2	C0797	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,37	2,25	10,62	10,62
9.3	86942	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	1,00	131,46	35,30	166,76	166,76
9.4	86933	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	1,00	184,35	49,50	233,85	233,85
9.5	86927	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	1,00	131,81	35,39	167,20	167,20
9.6	377	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	18,00	4,83	22,83	22,83
10			REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)						8.548,52



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 3 QUARTOS (49,98M2).
 LOCAL: DIVERSOS
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	87878	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	2,22	0,60	2,82	750,32
10.2	87530	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	266,07	20,16	5,41	25,57	6 803,41
10.3	C4443	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,28	52,00	13,96	65,96	744,03
10.4	C4443	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	52,00	13,96	65,96	189,96
10.5	87878	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	2,22	0,60	2,82	60,80
11			PISOS INTERNOS E EXTERNOS						4.747,99
11.1	1287	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	M3	41,25	23,73	6,37	30,10	1.241,63
11.2	87624	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M3	41,25	48,21	12,41	58,82	2.418,08
	94992	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	M3	15,83	40,74	10,94	51,68	818,09
11.4	C1120	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	41,25	5,16	1,39	6,55	270,19
12			ESQUADRIAS						6.108,60
12.1	90820	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	1,00	272,47	73,16	345,63	345,63
12.2	90822	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	5,00	290,63	78,03	368,66	1.843,30
12.3	90830	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	6,00	72,72	19,53	92,25	553,50
12.4	C1144	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	18,00	21,76	5,84	27,60	496,80
12.5	84845	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	7,86	287,79	77,27	365,06	2.869,37
13			PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						2.586,03
13.1	C2898	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	266,07	7,04	1,89	8,93	2.376,01
13.2	73739/001	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,72	10,53	2,83	13,36	210,02
14			LIMPEZA						444,82
14.1	C1628	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	49,98	7,02	1,88	8,90	444,82
15			SERVIÇOS PRELIMINARES						66,26
15.1	73859/002	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	63,71	0,82	0,22	1,04	66,26

VALOR TOTAL: 46.905,82
VALOR TOTAL 6 CASAS: 281.434,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 281.434,92 (DUZENTOS E OITENTA E UM MIL QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

IRAUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 3 QUARTOS (36,20M2).
LOCAL: DIVERSOS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DA PARCELA
14	LIMPEZA	444,82	100,00%	-	-	-	-	444,82
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	66,26	100,00%	-	-	-	-	66,26
1	MOVIMENTO DE TERRA	940,39	100,00%	-	-	-	-	940,39
2	FUNDAÇÃO	2.053,52	100,00%	-	-	-	-	2.053,52
3	ESTRUTURA	1.783,08	-	100,00%	-	-	-	1.783,08
4	PAREDES E PAINÉIS	7.295,37	-	100,00%	-	-	-	7.295,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.131,41	-	100,00%	-	-	-	1.131,41
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.097,44	-	-	100,00%	1.097,44	-	1.097,44
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.446,28	-	-	100,00%	3.446,28	-	3.446,28
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	950,81	-	-	100,00%	950,81	-	950,81
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)	8.548,52	-	-	-	100,00%	8.548,52	8.548,52
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.747,99	-	-	-	100,00%	4.747,99	4.747,99
12	ESQUADRIAS	6.108,60	-	-	-	-	100,00%	6.108,60
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.586,03	-	-	-	-	100,00%	2.586,03
5	COBERTURA	5.705,30	-	-	-	-	100,00%	5.705,30
		46.905,82	3.504,99	10.209,86	5.494,53	13.296,51	14.399,93	46.905,82
			3.504,99	13.714,85	19.209,38	32.505,89	46.905,82	

IRAUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tribiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 4 QUARTOS (55,04M2).
 LOCAL: DIVERSOS
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA						996,06
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	26,81	7,20	34,01	384,31
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	7,82	40,01	10,74	50,75	396,87
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	6,99	24,23	6,51	30,74	214,87
2		FUNDAÇÃO						2.287,18
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,95	259,43	69,66	329,09	2.287,18
3		ESTRUTURA						2.046,82
3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,60	44,09	11,84	55,93	201,35
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	37,40	23,36	6,27	29,63	1.108,16
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	8,69	24,95	6,70	31,65	275,04
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	57,00	6,39	1,72	8,11	462,27
4		PAREDES E PAINÉIS						8.358,16
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	152,41	43,23	11,61	54,84	8.358,16
5		COBERTURA						6.470,71
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	71,43	41,01	11,01	52,02	3.715,79
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	71,43	21,87	5,87	27,74	1.981,47
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	10,15	15,06	4,04	19,10	193,87
5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	57,90	7,89	2,12	10,01	579,58
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.360,82
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	49,80	13,37	63,17	63,17
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	58,77	15,78	74,55	74,55
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	23,00	4,75	1,28	6,03	138,69
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,60	4,01	1,08	5,09	125,21
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	145,20	1,75	0,47	2,22	322,34
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	2,80	0,75	3,55	14,20
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,65	2,32	10,97	32,91
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	21,20	5,69	26,89	161,34
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	16,74	4,49	21,23	169,84
6.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	28,29	7,60	35,89	179,45
6.11	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	8,00	7,80	2,09	9,89	79,12
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.097,44
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	68,93	18,51	87,44	437,20
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	397,61	106,76	504,37	504,37
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	48,99	13,15	62,14	62,14
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	28,85	7,69	36,34	36,34
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	45,24	12,15	57,39	57,39
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.446,28
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	128,26	34,44	162,70	813,50
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	174,37	46,82	221,19	221,19
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	16,23	4,36	20,59	20,59
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	M2	3,00	86,60	23,25	109,85	329,55
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.625,11	436,34	2.061,45	2.061,45
9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						960,81
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UM	1,00	275,56	73,99	349,55	349,55
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,37	2,25	10,62	10,62
9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	131,46	35,30	166,76	166,76
9.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	184,35	49,50	233,85	233,85

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 4 QUARTOS (55,04M2).
LOCAL: DIVERSOS
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00	131,81	35,39	167,20	167,20
9.6	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	18,00	4,83	22,83	22,83
10		REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)						9.787,81
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	304,82	2,22	0,60	2,82	859,59
10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	304,82	20,16	5,41	25,57	7.794,25
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	13,32	52,00	13,96	65,96	878,59
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	52,00	13,96	65,96	189,96
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	23,20	2,22	0,60	2,82	65,08
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						5,08
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM	M3	44,10	23,73	6,37	30,10	1.327,41
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M3	44,10	46,21	12,41	58,62	2.585,14
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	M3	17,01	40,74	10,94	51,68	879,08
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	44,10	5,16	1,39	6,55	288,86
12		ESQUADRIAS						7.199,90
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	272,47	73,16	345,63	345,63
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	6,00	290,63	78,03	368,66	2.211,96
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	7,00	72,72	19,53	92,25	645,75
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	21,00	21,76	5,84	27,60	579,60
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	9,36	287,79	77,27	365,06	3.416,96
13		PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						3.025,04
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	304,82	7,04	1,89	8,93	2.722,04
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	22,68	10,53	2,83	13,36	303,00
14		LIMPEZA						489,86
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	55,04	7,02	1,88	8,90	489,86
15		SERVIÇOS PRELIMINARES						72,31
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	69,53	0,82	0,22	1,04	72,31

VALOR TOTAL: 52.669,98
VALOR TOTAL 1 CASA: 52,66

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 52.669,68 (CINQUENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

IRAUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 3 QUARTOS (36,20M2).
 LOCAL: DIVERSOS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DA PARCELA
14	LIMPEZA	489,86	489,86	-	-	-	-	489,86
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	72,31	72,31	-	-	-	-	72,31
1	MOVIMENTO DE TERRA	996,05	996,05	-	-	-	-	996,05
2	FUNDAÇÃO	2.287,18	2.287,18	-	-	-	-	2.287,18
3	ESTRUTURA	2.046,82	-	2.046,82	-	-	-	2.046,82
4	PAREDES E PAINÉIS	8.358,16	-	8.358,16	-	-	-	8.358,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.360,82	-	1.360,82	-	-	-	1.360,82
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.097,44	-	-	1.097,44	-	-	1.097,44
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.446,28	-	-	3.446,28	-	-	3.446,28
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	950,81	-	-	950,81	-	-	950,81
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)	9.787,81	-	-	-	9.787,81	-	9.787,81
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5.080,49	-	-	-	5.080,49	-	5.080,49
12	ESQUADRIAS	7.199,90	-	-	-	-	7.199,90	7.199,90
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	3.025,04	-	-	-	-	3.025,04	3.025,04
5	COBERTURA	6.470,71	-	-	-	-	6.470,71	6.470,71
		52.669,68	3.845,40	11.765,80	5.494,53	14.868,30	16.695,65	52.669,68
			3.845,40	15.611,20	21.105,73	35.974,03	52.669,68	

IRAPUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroFidiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (89) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					26,81	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,860	17,83	15,33		
	SERVENTE	H	0,869	13,21	11,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,81		-			-	26,81
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES					27,11	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0039	16,06	0,06		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0168	13,61	0,23		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,290				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,552	17,83	9,84		
	AJUDANTE	H	0,276	14,52	4,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,0046	289,64	1,33		
	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,5	1,24	1,86		
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445	3,36	2,50		
	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125	7,73	3,19		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	7,28	0,81		
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	11,61	0,30		
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55	5,42	2,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,85		-	12,97	0,29	-	27,11
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016					40,01	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,029	13,21	40,0131		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,013				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,01		-			-	40,01
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017					24,23	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,834	13,21	24,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,23		-			-	24,23
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					259,43	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,870	17,83	69,00		
	SERVENTE	H	3,870	13,21	51,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	120,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,200	27,86	33,43		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,507	208,83	105,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,310					
	Mão de Obra							
	120,12							
	Total L.S.		-	Mat/Serv.	139,31	Equipam.	BDI	Total Geral
								259,43
4202/001	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						44,09	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1238	14,52	1,80			
	CARPINTEIRO	H	0,1238	17,83	2,21			
	PEDREIRO	H	0,2709	17,83	4,83			
	SERVENTE	H	0,2786	13,21	3,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,5200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0330	246,62	8,14			
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330	52,65	1,74			
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	2,83	1,33			
	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	9,37	9,37			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3)NAO APARELHADA	M	0,2900	31,73	9,20			
	(P/FORMA)	KG	0,0300	4,80	0,14			
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	M	0,1700	9,68	1,65			
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	R\$	31,5700					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
	12,52							
	Total L.S.		-	Mat/Serv.	31,57	Equipam.	BDI	Total Geral
								44,09
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/20						23,36	M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,155	17,83	2,76			
	SERVENTE	H	0,155	13,21	2,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	0,217	29,42	6,38			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,790	7,46	5,89			
	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	192,73	4,63			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	M3	0,0019	247,26	0,47			
	FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	5,81	0,04			
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA	UN	6,0000	0,19	1,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,550					
	Mão de Obra							
	4,81							
	Total L.S.		-	Mat/Serv.	18,55	Equipam.	BDI	Total Geral
								23,36
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016						24,95	M



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	11,49	0,06				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,06						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,3483	14,52	5,06				
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,3483	17,83	6,21				
	CARPINTEIRO	H	0,3870	17,83	6,90				
	PEDREIRO	H	0,0658	17,83	1,17				
	SERVENTE	H	0,0658	13,21	0,87				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,21						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0023	35,60	0,08				
	AÇO CA-25	KG	0,0510	3,10	0,16				
	BRITA	M3	0,0013	43,34	0,06				
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1280	13,78	1,76				
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,39	1,95				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	7,35	0,03				
	PREGO 18X27	KG	0,0700	8,87	0,62				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0019	8,51	0,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,68						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		20,21	-	4,68	0,06	-	24,95		
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015					6,39	KG		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,023	14,52	0,33				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,023	17,83	0,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,740						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,15	0,22				
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,72	5,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,650						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,74	-	5,65	-	-	6,39		
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014					43,23	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,929	17,83	16,56				
	SERVENTE	H	0,929	13,21	12,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	35,60	0,53				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,32	0,70				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,40	0,87				
	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	1,0200	2,01	2,05				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000	0,41	10,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,400						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		28,83	-	14,40	-	-	43,23		
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUI SO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015					41,01	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,232	14,52	3,37				
	CARPINTEIRO	H	0,310	17,83	5,53				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0320	12,93	0,41				



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0400	10,84	0,43		
	RIPA DE MADEIRA NÃO PARELHADA *1,5X5*CM						
	MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000	1,92	3,84		
	VIGA DE MADEIRA NÃO PARELHADA 6X17CM , MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000	11,34	11,34		
	CAIBRO DE MADEIRA NÃO PARELHADA 5X6CM , MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000	7,44	14,88		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15X15 (1/4X13)	KG	0,060	10,03	0,60		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19X36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050	9,04	0,45		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22X48 (4 1/4 X 5) (COLETADO CAIXA)	KG	0,020	7,77	0,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,90		-	32,11		-	41,01
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016					21,87	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,4300	14,52	6,24		
	TELHADISTA	H	0,2580	17,83	4,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,8400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE	UN	25,0000	0,441	11,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,0300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,84		-	11,03		-	21,87
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 06/2016					15,06	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2322	17,83	4,1401		
	SERVENTE	H	0,2322	13,21	3,0674		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,2075				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	35,60	0,0890		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,32	0,1037		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,39	0,1264		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	2,51	7,5300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,8491				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,21		-	7,85		-	15,06
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA					7,89	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0774	17,83	1,3800		
	SERVENTE	H	0,0774	13,21	1,0225		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,4025				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0330	166,41	5,4915		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,4915				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,40		-	5,49		-	7,89
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES. S/BARRAMENTO					49,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,249	14,52	3,62		
	ELETRICISTA	H	0,324	18,07	5,85		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,470					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	UN	1,000	40,33	40,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,330					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,47		-	40,33		-	49,80	
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					58,77	-	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,294	14,52	4,27			
	ELETRICISTA	H	0,382	18,07	6,90			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,170					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	-	1,000	47,60	47,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,17		-	47,60		-	58,77	UN
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					4,75		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,024	14,52	0,35			
	ELETRICISTA	H	0,031	18,07	0,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,000	3,84	3,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,91		-	3,84		-	4,75	
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					4,01	-	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,020	14,52	0,29			
	ELETRICISTA	H	0,026	18,07	0,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	-	1,000	3,25	3,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,76		-	3,25		-	4,01	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					1,75	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,009	14,52	0,13			
	ELETRICISTA	H	0,011	18,07	0,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	1,42	1,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,420					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,33		-	1,42		-	1,75	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					2,80	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,014	14,52	0,20			
	ELETRICISTA	H	0,018	18,07	0,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,530					



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	2,27	2,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,53		-	2,27		-	2,80	
4130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					8,65	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,043	14,52	0,62			
	ELETRICISTA	H	0,056	18,07	1,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	7,02	7,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,020					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,63		-	7,02		-	8,65	
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					21,20	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,106	14,52	1,54			
	ELETRICISTA	H	0,138	18,07	2,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,030					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	17,17	17,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,170					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,03		-	17,17		-	21,20	
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					16,74	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,084	14,52	1,22			
	ELETRICISTA	H	0,109	18,07	1,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	13,55	13,55			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,550					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,19		-	13,55		-	16,74	
72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					28,29	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,141	14,52	2,05			
	ELETRICISTA	H	0,184	18,07	3,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	22,92	22,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,920					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,37		-	22,92		-	28,29	
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (110/220 V)					8,80	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,039	14,52	0,57			
	ELETRICISTA	H	0,051	18,07	0,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (110/220 V)	UN	1,000	6,31	6,31				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,310						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,49		-	6,31			7,80		
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014					68,93	UM		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P	M	2,1400	11,22	24,01				
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P	UM	1,1800	5,43	6,41				
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4• INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P	UM	1,0000	7,47	7,47				
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UM	0,8900	7,82	6,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,850						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,49		24,084	44,85			68,93		
88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS					397,61	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,9881	14,52	28,87				
	ENCANADOR	H	2,5845	17,83	46,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,950						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,000	322,66	322,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	322,660						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	74,95		-	322,66			397,61		
8997	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					48,99	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2449	14,52	3,56				
	ENCANADOR	H	0,3184	17,83	5,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,240						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	39,75	39,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,750						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,24		-	39,75			48,99		
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					28,65	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1433	14,52	2,08				
	ENCANADOR	H	0,1863	17,83	3,32				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,400						
	MATERIAL/SERVIÇO								



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,000	23,25	23,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,250						
	Mão de Obra								
	5,40								
	Total L.S.								
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				23,25					28,65
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014						45,24		UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2263	14,52	3,29				
	ENCANADOR	H	0,2941	17,83	5,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,530						
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	1,000	36,71	36,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,710						
	Mão de Obra								
	8,53								
	Total L.S.								
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				36,71					45,24
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						128,26		PT
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,322	14,52	33,7154				
	ENCANADOR	H	2,322	17,83	41,4013				
	SERVENTE	H	1,935	13,21	25,5614				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,678						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	35,60	0,1424				
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,32	0,9600				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,39	1,1700				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,32	2,3200				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,46	0,9200				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,62	0,6200				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,10	3,1000				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,16	3,1600				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	8,51	2,8083				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	6,19	9,2850				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	6,19	3,0950				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,581						
	Mão de Obra								
	100,68								
	Total L.S.								
				Mat/Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				27,58					128,26
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA						174,37		UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4644	14,52	6,74				
	CARPINTEIRO	H	0,4644	17,83	8,28				
	PEDREIRO	H	2,3220	17,83	41,40				
	SERVENTE	H	4,6440	13,21	61,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,770						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,033	11,15	0,37				
	AREIA MÉDIA	M3	0,132	35,60	4,70				
	AÇO CA-60	KG	1,754	6,05	10,61				
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,32	1,75				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm	M2	0,105	13,93	1,46				
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,39	11,12				
	PEDRISCO	M3	0,042	46,44	1,95				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,15	16,28				
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	20,90	8,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,600						
	Mão de Obra								
	117,77								
	Total L.S.								
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				56,60					174,37

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
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					16,23	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0812	14,52	1,18			
	ENCANADOR	H	0,1055	17,83	1,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,060					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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	1,000	13,17	13,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,170					
	Mão de Obra							
	3,06							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	13,17		-	16,23	
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					86,60	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,082	17,83	37,12			
	SERVEnte	H	2,167	13,21	28,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	65,750					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,061	35,60	2,17			
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,32	1,46			
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,840	0,39	4,62			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,15	12,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,850					
	Mão de Obra							
	65,75							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	20,85		-	86,60	
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					1.625,11	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	6,966	17,83	124,20			
	SERVEnte	H	3,870	13,21	51,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	175,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,109	35,60	3,88			
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,39	28,43			
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50	UN	6,000	130,73	784,38			
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,000	119,97	239,94			
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	123,45	123,45			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,000	14,47	57,88			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	5,61	45,10			
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	28,78	6,62			
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	42,37	9,75			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	27,24	150,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.449,790					
	Mão de Obra							
	175,32							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	1.449,79		-	1.625,11	
86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					275,56	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,55	14,52	22,51			
	ENCANADOR	H	1,55	17,83	27,64			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	50,15					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	200,47	200,47			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,07	0,14			
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	4,52	4,52			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,26	0,15			
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	5,07	5,07			



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,06	2,06			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,10	0,31			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,05	2,10			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	10,59	10,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	225,41					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	50,15		-	225,41		-	275,56	
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					8,37	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0419	14,52	0,61			
	ENCANADOR	H	0,0544	17,83	0,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,79	6,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,58		-	6,79		-	8,37	
86942	LAVATORIO 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 P					131,46	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	14,52	6,68			
	ENCANADOR	H	0,46	17,83	8,20			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	14,88					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,07	0,14			
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,00	7,65	7,65			
	SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1"	UN	1,00	21,67	21,67			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,15	0,13			
	LAVATORIO 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 P	UN	1,00	85,91	85,91			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	0,54	1,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,58					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,88		-	116,58		-	131,46	
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					184,35	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,7740	17,83	13,80			
	PEDREIRO	H	0,7740	17,83	13,80			
	SERVENTE	H	0,9288	13,21	12,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,870					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM	M2	1,320	71,60	94,51			
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	29,57	29,57			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600	2,32	1,39			
	SIFÃO PVC	UN	1,000	12,38	12,38			
	VÁLVULA EM PLÁSTICO	UN	1,000	6,19	6,19			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,002	220,59	0,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	144,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	39,87		-	144,48		-	184,35	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
86927	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					131,81	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,774	17,83	13,80		
	SERVENTE	H	0,774	13,21	10,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA DE METAL	UN	1,000	10,29	10,29		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,26	0,20		
	SIFÃO TIPO COPO PVC	UN	1,000	13,16	13,16		
	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE	UN	1,000	78,95	78,95		
	VÁLVULA PLÁSTICA	UN	1,000	5,19	5,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,02		-	107,79		-	131,81
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL					18,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0900	14,52	1,31		
	ENCANADOR	H	0,1170	17,83	2,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000	14,60	14,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,40		-	14,60		-	18,00
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 TAISSCAS AF 06/2014					20,16	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3421	17,83	6,10		
	SERVENTE	H	0,3421	13,21	4,52		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	10,62				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,12	35,60	4,27		
	CAL HIDRATADA	KG	4,25	0,85	3,61		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,25	0,39	1,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,54				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,62		-	9,54		-	20,16
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					52,00	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,271	17,83	4,8319		
	SERVENTE	H	0,232	13,21	3,0647		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,897				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	28,82	31,7020		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,55	12,4000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,102				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,90		-	44,10		-	52,00
87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.					2,22	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,077	17,83	1,37		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,045	13,21	0,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,960						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	35,60	0,18				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,200	0,39	0,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,260						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,96		-	0,26		-	2,22		
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					23,73	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,310	17,83	5,5273				
	SERVENTE	H	0,310	13,21	4,0951				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,622						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,100	10,72	11,7920				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2,000	1,16	2,3200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,112						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,62		-	14,11		-	23,73		
6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 PARA FUNDO DO SUMIDOURO					76,00	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,774	13,21	10,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,220						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRITA N. 4	M3	1,200	54,82	65,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,780						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,22		-	65,78		-	76,00		
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF 06/2014					46,21	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,316	17,83	23,46				
	SERVENTE	H	1,316	13,21	17,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	268,32	5,37				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	40,84		-	5,37		-	46,21		
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM. ARMADO					40,74	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	2,32	0,35				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3500						
	MAO DE OBRA								
	OPERADOR	H	0,1171	6,98	0,82				
	CARPINTEIRO	H	0,0529	17,83	0,94				
	PEDREIRO	H	0,3033	17,83	5,41				
	SERVENTE	H	0,7129	13,21	9,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,5900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0470	35,60	1,67				
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,0683	0,39	0,03				
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	15,48	4,07				



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,0000	6,97	13,94			
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	68,89	0,99			
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	70,43	3,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,8000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,59		-	23,80	0,35	-	40,74	
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					5,16	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1393	17,83	2,48			
	SERVEnte	H	0,1393	13,21	1,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	1,94	0,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,32		-	0,84		-	5,16	
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015					272,47	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,86	17,83	15,33			
	CARPINTEIRO	H	1,72	17,83	30,67			
	SERVEnte	H	2,58	13,21	34,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	80,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	13,08	39,24			
	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA							
	IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,0000000	3,72	37,20			
	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINCCABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,0000000	0,33	1,98			
	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA*10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,0000000	0,51	3,06			
	FORRAMENTO L=7,5CM MUIRACATIARA	MT	5,0000000	3,17	15,85			
	PORTA PARANÁ DE CEDRO SEMI-OCA 0,60X2,10M E=3,50CM	UND	1,0000000	87,44	87,44			
	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	8,51	5,11			
	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0102000	245,60	2,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	192,390					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	80,08		-	192,39		-	272,47	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015					290,63	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,86	17,83	15,33			
	CARPINTEIRO	H	1,72	17,83	30,67			
	SERVEnte	H	2,58	13,21	34,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	80,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	13,08	39,24			



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,0000000	3,72	37,20				
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINCCABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,0000000	0,33	1,98				
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA*10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,0000000	0,51	3,06				
	FORRAMENTO L=7,5CM MUIRACATIARA	MT	5,0000000	5,73	28,65				
	PORTA PARANÁ DE CEDRO SEMI-OCA 0,80X2,10M E=3,50CM	UND	1,0000000	92,80	92,80				
	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	8,51	5,11				
	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0102000	245,60	2,51				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	210,550						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	80,08		-	210,55		-	290,63		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNFCIMFNT0 F INSTAI ACÃO AF 08/2015					72,72	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,3636	14,52	5,28				
	CARPINTEIRO	H	0,4727	17,83	8,43				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,710						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNFCIMFNT0 F INSTAI ACÃO AF 08/2015	M2	1,000	59,01	59,01				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,010						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,71		-	59,01		-	72,72		
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					21,76	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1089	14,52	1,58				
	MONTADOR	H	0,1415	17,83	2,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	1,000	17,66	17,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,660						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,10		-	17,66		-	21,76		
84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS					287,79	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,4390	14,52	20,89				
	MONTADOR	H	1,8707	17,83	33,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,240						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	1,000	233,55	233,55				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	233,550						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	54,24		-	233,55		-	287,79		
C2898	PINTURA HIDRACOR					7,04	M2		
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,2150	17,83	3,83				
	SERVEENTE	H	0,1290	13,21	1,70				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,5300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	1,59	0,32				
	HIDRACOR	KG	0,3500	3,41	1,19				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,5100						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra						
	5,53		-	1,51		-	7,04
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS						
	DEMAOS					10,53	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,232	14,52	3,3686		
	PINTOR	H	0,232	17,83	4,1366		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,505				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	3,87	0,1548		
	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO	LT	0,160	9,29	1,4864		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	6,19	0,8047		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,44	0,5760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,022				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total G
	7,51		-	3,02		-	10,53
C1628	LIMPEZA GERAL					7,02	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,531	13,21	7,0145		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,015				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,02		-			-	7,02
73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO					0,82	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,062	13,21	0,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,82		-			-	0,82
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					217,88	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	2,2188	17,83	39,56		
	PEDREIRO	H	2,2188	17,83	39,56		
	SERVENTE	H	2,2188	13,21	29,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	108,4300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	13,93	2,37		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,25	2,76		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	25,54	38,31		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES,						
	IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	M2	1,0000	62,73	62,73		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM						
	AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	262,39	3,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,4500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	108,43		-	109,45		-	217,88

IRAUÇUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS.
LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%
	B D I =	26,85%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i)-1)x100	

IRAUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

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

LOCAL: DIVERSOS



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	
B2	FERIADOS	3,41	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,71	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,41	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	6,14
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	43,03	15,89
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,06	3,94
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	5,68	4,42
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,89
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,33
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,28	12,67
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 IDENIZADO	0,43	0,33
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,09	3,16
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	49,52

IRAUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]