



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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

IRAUCUBA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2020.06.30.02 ✓

REF: PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADO PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO VIMOS APRESENTAR A NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2020.06.30., BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
INSCRIÇÃO ESTADUAL OU MUNICIPAL
BANCO
AGENCIA/CONTA:
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com

DADOS REPRESENTANTE LEGAL
NOME COMPLETO: *Rômulo Vasconcelos*
INSCRIÇÃO CPF: 560.317.933-34
Nº CELULAR: 88 9961-1665
E-MAIL rvpconstrucoesservicos@hotmail.com

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ANGICOS, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE.

FORMAÇÃO DE PREÇO

VALOR GLOBAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENCAS DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	R\$ 1.799.617,28
---	------------------

VALIDADE DA PROPOSTA: A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIARIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTARIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETO OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

O OBJETO CONTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVA À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

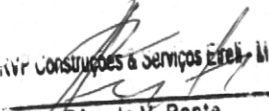
[Handwritten signature]

O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.

O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO



Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 050.317.933-04

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D







RESUMO GLOBAL

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 IRAUÇUBA

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
PLACA DA OBRA	1,00	R\$ 2.763,30	R\$ 2.763,30
CASA UM QUARTO	1,00	R\$ 39.298,87	R\$ 39.298,87
CASA DOIS QUARTOS	32,00	R\$ 43.994,98	R\$ 1.407.839,36
CASA TRÊS QUARTOS	6,00	R\$ 49.097,55	R\$ 294.585,30
CASA QUATRO QUARTOS	1,00	R\$ 55.130,45	R\$ 55.130,45
TOTAL GERAL	40,00		R\$ 1.799.617,28

um milhão setecentos e noventa e nove mil seiscentos e dezessete reais e vinte e oito centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 550.317.933-04

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CF: 38273/D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		TOTAL DA PARCELA	
				100,00%	2.763,30	20,00%	7.859,77	20,00%	7.859,77	20,00%	7.859,77	20,00%	7.859,77	20,00%	7.859,77
1	MOVIMENTO DE TERRA	1	2.763,30	100,00%	2.763,30										
2	FUNDAÇÃO	1	39.298,87	20,00%	7.859,77	20,00%	7.859,77	20,00%	7.859,77	20,00%	7.859,77	20,00%	7.859,77	100,00%	39.298,87
3	ESTRUTURA	32	1.407.839,36	20,00%	281.567,87	20,00%	281.567,87	20,00%	281.567,87	20,00%	281.567,87	20,00%	281.567,87	100,00%	1.407.839,36
4	PAREDES E PAINÉIS	6	294.585,30	20,00%	58.917,06	20,00%	58.917,06	20,00%	58.917,06	20,00%	58.917,06	20,00%	58.917,06	100,00%	294.585,30
5	COBERTURA	1	55.130,45	20,00%	11.026,09	20,00%	11.026,09	20,00%	11.026,09	20,00%	11.026,09	20,00%	11.026,09	100,00%	55.130,45
			1.799.617,28		362.134,09		359.370,79		359.370,79		359.370,79		359.370,79		1.799.617,28
					362.134,09		721.504,88		1.080.875,67		1.440.246,46		1.799.617,28		



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-UF: 382.310

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

[Handwritten signatures]



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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

ITEM	CÓDIGO		UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)
1		PLACA DA OBRA				1.026,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,40	233,31	1.026,56
VALOR ORÇAMENTO:						1.026,56
VALOR BDI TOTAL:						220,40
VALOR TOTAL:						1.246,96

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



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 UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA						840,43
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	28,06	7,53	35,59	402,17
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	5,41	41,88	11,24	53,12	287,38
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	4,69	25,36	6,81	32,17	150,88
2		FUNDAÇÃO						1.656,56
1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	4,81	271,50	72,90	344,40	1.656,56
3		ESTRUTURA						1.358,02
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	46,12	12,38	58,50	180,18
3.2	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	20,60	24,44	6,56	31,00	638,60
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	6,02	26,13	7,02	33,15	199,56
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	40,01	6,69	1,80	8,49	339,68
4		PAREDES E PAINÉIS						5.889,36
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	45,24	12,15	57,39	5.889,36
5		COBERTURA						4.554,95
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	42,92	11,52	54,44	2.653,95
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	22,89	6,15	29,04	1.415,70
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	15,76	4,23	19,99	169,12
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,17	8,26	2,22	10,48	316,18
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.047,50
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	52,12	13,99	66,11	66,11
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	61,52	16,52	78,04	78,04
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	4,95	1,33	6,28	100,48
91834		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,49	4,19	1,13	5,32	135,61
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	98,98	1,84	0,49	2,33	230,62
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	2,94	0,79	3,73	44,76
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,06	2,43	11,49	34,47
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	22,17	5,95	28,12	112,48
6.9	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	17,52	4,70	22,22	155,54
6.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,63	7,96	37,59	37,59
6.11	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	5,00	8,17	2,19	10,36	51,80
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.148,61
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	72,16	19,37	91,53	457,65
7.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	416,10	111,72	527,82	527,82
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014	UN	1,00	51,26	13,76	65,02	65,02
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	30,00	8,06	38,06	38,06
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014	UN	1,00	47,35	12,71	60,06	60,06

Rômulo V. Pontê
 CPF: 560.317.934-34

RVP Construções & Serviços Eiroli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CF: 38273/D



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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	
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.608,17
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	134,24	36,04	170,28	851,40
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	182,83	49,09	231,92	231,92
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	16,98	4,56	21,54	21,54
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	90,87	24,40	115,27	345,81
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.700,83	456,67	2.157,50	2.157,50
9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						995,25
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	288,27	77,40	365,67	365,67
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,77	2,35	11,12	11,12
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	137,86	37,02	174,88	174,88
9.4	86933	BANCADA DE MARMORE 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	192,93	51,80	244,73	244,73
9.5	86927	LANQUE DE MARMORE 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	137,93	37,03	174,96	174,96
9.6	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	18,83	5,06	23,89	23,89
10		REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)						7.137,78
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	2,33	0,63	2,96	607,51
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	205,24	21,10	5,67	26,77	5.494,27
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,28	54,41	14,61	69,02	778,55
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	54,41	14,61	69,02	198,78
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	2,33	0,63	2,96	58,67
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						4.226,96
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M3	35,00	24,84	6,67	31,51	1.102,85
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M3	35,00	48,36	12,98	61,34	2.146,90
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	42,63	11,45	54,08	737,11
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	35,00	5,41	1,45	6,86	240,10
12		ESQUADRIAS						4.161,85
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	285,08	76,54	361,62	361,62
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	304,04	81,63	385,67	1.157,01
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	76,10	20,43	96,53	386,12
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	12,00	22,78	6,12	28,90	346,80
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	M2	5,00	301,19	80,87	382,06	1.910,30
13		PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						2.282,47
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	205,24	7,37	1,98	9,35	1.918,99
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,00	11,02	2,96	13,98	363,48
14		LIMPEZA						337,38
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	36,20	7,35	1,97	9,32	337,38
15		SERVIÇOS PRELIMINARES						53,58
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	49,16	0,86	0,23	1,09	53,58
VALOR TOTAL:								39.298,87
VALOR TOTAL 1 CASA:								39.298,87

IRAUCUBA, CE, 17 DE JUNHO DE 2020.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CF: 38273/D



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	
14	LIMPEZA	337,38	100,00%	337,38	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	337,38
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	53,58	100,00%	53,58	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	53,58
1	MOVIMENTO DE TERRA	840,43	100,00%	840,43	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	840,43
2	FUNDAÇÃO	1.656,56	100,00%	1.656,56	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.656,56
3	ESTRUTURA	1.358,02		-	100,00%	1.358,02	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.358,02
4	PAREDES E PAINÉIS	5.889,36		-	100,00%	5.889,36	-	-	-	-	-	-	100,00%	5.889,36
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.047,50		-	100,00%	1.047,50	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.047,50
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.148,61		-	100,00%	1.148,61	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.148,61
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3.608,17		-	100,00%	3.608,17	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.608,17
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	995,25		-	100,00%	995,25	-	-	-	-	-	-	100,00%	995,25
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)	7.137,78		-	-	-	-	-	100,00%	7.137,78	-	-	100,00%	7.137,78
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.226,96		-	-	-	-	-	100,00%	4.226,96	-	-	100,00%	4.226,96
12	ESQUADRIAS	4.161,85		-	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.161,85	100,00%	4.161,85
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.282,47		-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.282,47	100,00%	2.282,47
5	COBERTURA	4.554,95		-	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.554,95	100,00%	4.554,95
		39.298,87		2.887,95	8.294,88	5.752,03	11.364,74	11.364,74	28.299,60	10.999,27	39.298,87			39.298,87
				2.887,95	11.182,83	16.934,86	28.299,60	28.299,60		39.298,87				



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CF: 38273/D



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 UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA						919,50
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	28,06	7,53	35,59	402,17
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	6,19	41,88	11,24	53,12	328,81
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	5,86	25,36	6,81	32,17	188,52
2		FUNDAÇÃO						1.897,64
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	5,51	271,50	72,90	344,40	1.897,64
3		ESTRUTURA						1.609,97
3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/FESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	46,12	12,38	58,50	180,18
3.2	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	26,20	24,44	6,56	31,00	812,20
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	6,88	26,13	7,02	33,15	228,07
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	45,88	6,69	1,80	8,49	389,52
4		PAREDES E PAINÉIS						6.549,92
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	45,24	12,15	57,39	6.549,92
5		COBERTURA						5.447,90
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	59,39	42,92	11,52	54,44	3.233,19
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	59,39	22,89	6,15	29,04	1.724,69
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERAMICA 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	15,76	4,23	19,99	169,12
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,62	8,26	2,22	10,48	320,90
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.228,36
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	52,12	13,99	66,11	66,11
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	61,52	16,52	78,04	78,04
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	4,95	1,33	6,28	125,60
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	4,19	1,13	5,32	168,22
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	123,24	1,84	0,49	2,33	287,15
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	2,94	0,79	3,73	44,76
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,06	2,43	11,49	34,47
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	22,17	5,95	28,12	168,72
6.9	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	17,52	4,70	22,22	155,54
6.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	29,63	7,96	37,59	37,59
6.11	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	6,00	8,17	2,19	10,36	62,16
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.148,61
7.1	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	UN	5,00	72,16	19,37	91,53	457,65
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	416,10	111,72	527,82	527,82
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	51,26	13,76	65,02	65,02
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	30,00	8,06	38,06	38,06
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	47,35	12,71	60,06	60,06
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.608,17

11/2014



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	134,24	36,04	170,28	851,40
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	182,83	49,09	231,92	231,92
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	16,98	4,56	21,54	21,54
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	90,87	24,40	115,27	345,81
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.700,83	456,67	2.157,50	2.157,50
9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						995,25
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	288,27	77,40	365,67	365,67
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,77	2,35	11,12	11,12
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	137,86	37,02	174,88	174,88
9.4	86933	BANCADA DE MARMORE 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	192,93	51,80	244,73	244,73
9.5	86927	TANQUE DE MARMORE 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	137,93	37,03	174,96	174,96
9.6	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	18,83	5,06	23,89	23,89
10		REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)						7.823,47
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	2,33	0,63	2,96	675,65
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	21,10	5,67	26,77	6.110,52
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,28	54,41	14,61	69,02	778,55
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	54,41	14,61	69,02	198,78
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	2,33	0,63	2,96	59,97
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						4.498,28
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR QUIGUAL A 2025 CM2	M3	36,94	24,84	6,67	31,51	1.163,98
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M3	36,94	48,36	12,98	61,34	2.265,90
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	42,63	11,45	54,08	814,99
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	36,94	5,41	1,45	6,86	253,41
12		ESQUADRIAS						5.250,35
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	285,08	76,54	361,62	361,62
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	4,00	304,04	81,63	385,67	1.542,68
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	76,10	20,43	96,53	482,65
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	15,00	22,78	6,12	28,90	433,50
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	6,36	301,19	80,87	382,06	2.429,90
13		PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						2.535,18
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	228,26	7,37	1,98	9,35	2.134,23
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	28,68	11,02	2,96	13,98	400,95
14		LIMPEZA						419,21
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	44,98	7,35	1,97	9,32	419,21
15		SERVIÇOS PRELIMINARES						63,17
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	57,95	0,86	0,23	1,09	63,17
VALOR TOTAL:								43.994,98
VALOR TOTAL 32 CASAS:								1.407.839,36

IRAUCUBA, CE, 17 DE JUNHO DE 2020.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



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	
14	LIMPEZA	419,21	100,00%	419,21	-	-	-	-	100,00%	419,21
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	63,17	100,00%	63,17	-	-	-	-	100,00%	63,17
1	MOVIMENTO DE TERRA	919,50	100,00%	919,50	-	-	-	-	100,00%	919,50
2	FUNDAÇÃO	1.897,64	100,00%	1.897,64	-	-	-	-	100,00%	1.897,64
3	ESTRUTURA	1.609,97	-	-	100,00%	1.609,97	-	-	100,00%	1.609,97
4	PAREDES E PAINÉIS	6.549,92	-	-	100,00%	6.549,92	-	-	100,00%	6.549,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.228,36	-	-	100,00%	1.228,36	-	-	100,00%	1.228,36
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.148,61	-	-	-	100,00%	1.148,61	-	100,00%	1.148,61
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3.608,17	-	-	-	100,00%	3.608,17	-	100,00%	3.608,17
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	995,25	-	-	-	100,00%	995,25	-	100,00%	995,25
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)	7.823,47	-	-	-	-	100,00%	7.823,47	100,00%	7.823,47
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.498,28	-	-	-	-	100,00%	4.498,28	100,00%	4.498,28
12	ESQUADRIAS	5.250,35	-	-	-	-	-	5.250,35	100,00%	5.250,35
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.535,18	-	-	-	-	-	2.535,18	100,00%	2.535,18
5	COBERTURA	5.447,90	-	-	-	-	-	5.447,90	100,00%	5.447,90
		43.994,98		3.299,52	9.388,25	5.752,03	12.321,75	13.233,43		43.994,98
				3.299,52	12.687,77	18.439,80	30.761,55	43.994,98		



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
C.N.E.A.: 38.731D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponlé
CPF: 560.317.933-34



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 IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1			MOVIMENTO DE TERRA						984,18
1.1	97622	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	28,06	7,53	35,59	402,17
1.2	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	7,02	41,88	11,24	53,12	372,90
1.3	96995	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	6,50	25,36	6,81	32,17	209,11
2			FUNDAÇÃO						2.149,06
2.1	95467	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	M3	6,24	271,50	72,90	344,40	2.149,06
3			ESTRUTURA						1.866,03
3.1	74202/001	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 (REFAPR 3X1 E FERRAGEM NEGATIVA VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M2	3,08	46,12	12,38	58,50	180,18
3.2	93183	93183	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	31,80	24,44	6,56	31,00	985,80
3.3	93204	93204	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	52,00	6,69	1,80	8,49	441,48
4			PAREDES E PAINÉIS						7.634,59
4.1	87495	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	133,03	45,24	12,15	57,39	7.634,59
5			COBERTURA						5.971,48
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	42,92	11,52	54,44	3.552,21
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	22,89	6,15	29,04	1.894,86
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	15,76	4,23	19,99	185,91
5.4	C4464	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	32,30	8,26	2,22	10,48	338,50
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.184,52
6.1	C2076	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	52,12	13,99	66,11	66,11
6.2	C3579	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	61,52	16,52	78,04	78,04
6.3	C4762	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	4,95	1,33	6,28	106,76
6.4	91834	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	4,19	1,13	5,32	106,56
6.5	91926	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	112,06	1,84	0,49	2,33	261,10
6.6	91928	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	2,94	0,79	3,73	55,95
6.7	74130/001	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,06	2,43	11,49	34,47
6.8	C1496	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	22,17	5,95	28,12	112,48
6.9	91996	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	17,52	4,70	22,22	177,76
6.10	72339	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	29,63	7,96	37,59	112,77
6.11	38191	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	7,00	8,17	2,19	10,36	72,52
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.148,61
7.1	89957	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	UN	5,00	72,16	19,37	91,53	457,65
7.2	88504	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	416,10	111,72	527,82	527,82
7.3	89987	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	51,26	13,76	65,02	65,02
7.4	89972	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	30,00	8,06	38,06	38,06
7.5	89984	89984	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	47,35	12,71	60,06	60,06
8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.608,17
8.1	C1950	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	134,24	36,04	170,28	851,40
8.2	C0601	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	182,83	49,09	231,92	231,92
8.3	89707	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	16,98	4,56	21,54	21,54
8.4	C0605	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	90,87	24,40	115,27	345,81

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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 UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5	C4162	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	1.700,83	456,67	2.157,50	2.157,50
9			INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						995,25
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	UM	1,00	288,27	77,40	365,67	365,67
9.2	C0797	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,77	2,35	11,12	11,12
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	137,86	37,02	174,88	174,88
9.4	86933	86933	BANCADA DE MARMORE 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	192,93	51,80	244,73	244,73
9.5	86927	86927	TANQUE DE MARMORE 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	137,93	37,03	174,96	174,96
9.6	377	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	18,83	5,06	23,89	23,89
10			REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)						8.951,41
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	2,33	0,63	2,96	787,57
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	21,10	5,67	26,77	7.122,69
10.3	C4443	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,28	54,41	14,61	69,02	778,55
10.4	C4443	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	54,41	14,61	69,02	198,78
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	2,33	0,63	2,96	63,82
11			PISOS INTERNOS E EXTERNOS						4.969,14
11.1	1287	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M3	41,25	24,84	6,67	31,51	1.299,79
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	48,36	12,98	61,34	2.530,28
11.3	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	42,63	11,45	54,08	856,09
11.4	C1120	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	41,25	5,41	1,45	6,86	282,98
12			ESQUADRIAS						6.392,34
12.1	90820	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	285,08	76,54	361,62	361,62
12.2	90822	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	5,00	304,04	81,63	385,67	1.928,35
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	76,10	20,43	96,53	579,18
12.4	C1144	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	18,00	22,78	6,12	28,90	520,20
12.5	84845	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	7,86	301,19	80,87	382,06	3.002,99
13			PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						2.707,52
13.1	C2898	C2898	PINTURA HIDRACOF	M2	266,07	7,37	1,98	9,35	2.487,75
13.2	73739/001	73739/001	PINTURA ESMALTÉ ACE TINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,72	11,02	2,96	13,98	219,77
14			LIMPEZA						465,81
14.1	C1628	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	49,98	7,35	1,97	9,32	465,81
15			SERVICIOS PRELIMINARES						69,44
15.1	73859/002	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	63,71	0,86	0,23	1,09	69,44
								VALOR TOTAL:	49.097,55
								VALOR TOTAL 6 CASAS:	294.585,30

IRAUCUBA, CE, 17 DE JUNHO DE 2020

Rômulo V. Ponta
 Rômulo V. Ponta
 CPF: 560.317.933-34

Alexandre Lima Ferreira
 RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

Handwritten signatures and initials



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
14	LIMPEZA	465,81	100,00%	-	-	-	-	465,81
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	69,44	100,00%	-	-	-	-	69,44
1	MOVIMENTO DE TERRA	984,18	100,00%	-	-	-	-	984,18
2	FUNDAÇÃO	2.149,06	100,00%	-	-	-	-	2.149,06
3	ESTRUTURA	1.866,03	-	100,00%	-	-	-	1.866,03
4	PAREDES E PAINÉIS	7.634,59	-	100,00%	-	-	-	7.634,59
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.184,52	-	100,00%	-	-	-	1.184,52
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.148,61	-	-	100,00%	1.148,61	-	1.148,61
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3.608,17	-	-	100,00%	3.608,17	-	3.608,17
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	995,25	-	-	100,00%	995,25	-	995,25
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)	8.951,41	-	-	-	100,00%	8.951,41	8.951,41
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.969,14	-	-	-	100,00%	4.969,14	4.969,14
12	ESQUADRIAS	6.392,34	-	-	-	-	100,00%	6.392,34
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.707,52	-	-	-	-	100,00%	2.707,52
5	COBERTURA	5.971,48	-	-	-	-	100,00%	5.971,48
		49.097,55	3.668,49	10.685,14	5.752,03	13.920,55	15.071,34	49.097,55
			3.668,49	14.353,63	20.105,66	34.026,21	49.097,55	



RVP Construções & Serviços Ltda - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-GC: 3027310

... desenvolvimento e construção civil - s.
Rômulo V. Pontê
CPF: 580.317.913-34

Handwritten initials/signature.

Handwritten initials/signature.



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA						1.042,44
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	28,06	7,53	35,59	402,17
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	7,82	41,88	11,24	53,12	415,40
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	6,99	25,36	6,81	32,17	224,87
2		FUNDAÇÃO						2.393,58
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	M3	6,95	271,50	72,90	344,40	2.393,58
3		ESTRUTURA						2.142,00
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	3,60	46,12	12,38	58,50	210,60
3.2	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	37,40	24,44	6,56	31,00	1.159,40
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	8,69	26,13	7,02	33,15	288,07
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	57,00	6,69	1,80	8,49	483,93
4		PAREDES E PAINÉIS						8.746,81
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	45,24	12,15	57,39	8.746,81
5		COBERTURA						6.772,67
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	71,43	42,92	11,52	54,44	3.888,65
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	22,89	6,15	29,04	2.074,33
5.3	94219	CUMEIEIRA 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	15,76	4,23	19,99	202,90
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	57,90	8,26	2,22	10,48	606,79
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.424,48
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	52,12	13,99	66,11	66,11
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	61,52	16,52	78,04	78,04
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	23,00	4,95	1,33	6,28	144,44
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	24,60	4,19	1,13	5,32	130,87
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	145,20	1,84	0,49	2,33	338,32
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	2,94	0,79	3,73	14,92
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,06	2,43	11,49	34,47
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	22,17	5,95	28,12	168,72
6.9	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	8,00	17,52	4,70	22,22	177,76
6.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	29,63	7,96	37,59	187,95
6.11	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	8,00	8,17	2,19	10,36	82,88
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.148,61
7.1	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	UN	5,00	72,16	19,37	91,53	457,65
7.2	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	416,10	111,72	527,82	527,82
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	51,26	13,76	65,02	65,02
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	30,00	8,06	38,06	38,06



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 UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	47,35	12,71	60,06	60,06
8								3.608,17
8.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	5,00	134,24	36,04	170,28	851,40
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	1,00	182,83	49,09	231,92	231,92
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,98	4,56	21,54	21,54
8.4	C0605	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	90,87	24,40	115,27	345,81
8.5	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	1.700,83	456,67	2.157,50	2.157,50
9								995,25
9.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UM	1,00	288,27	77,40	365,67	365,67
9.2	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,77	2,35	11,12	11,12
9.3	86942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00	137,86	37,02	174,88	174,88
9.4	86933	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00	192,93	51,80	244,73	244,73
9.5	86927	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00	137,93	37,03	174,96	174,96
9.6	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	18,83	5,06	23,89	23,89
10								10.249,10
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	304,82	2,33	0,63	2,96	902,27
10.2	87530	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	304,82	21,10	5,67	26,77	8.160,03
10.3	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	13,32	54,41	14,61	69,02	919,35
10.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	54,41	14,61	69,02	198,78
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	2,33	0,63	2,96	68,67
11								5.317,11
11.1	1287	PISOS INTERNOS E EXTERNOS PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OIGUAL A 2025 CM2	M3	44,10	24,84	6,67	31,51	1.389,59
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M3	44,10	48,36	12,98	61,34	2.705,09
11.3	94992	EXECUCAO 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	42,63	11,45	54,08	919,90
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	44,10	5,41	1,45	6,86	302,53
12								7.534,33
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	1,00	285,08	76,54	361,62	361,62
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	6,00	304,04	81,63	385,67	2.314,02
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	M2	7,00	76,10	20,43	96,53	675,71
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	21,00	22,78	6,12	28,90	606,90
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	9,36	301,19	80,87	382,06	3.576,08
13								3.167,14
13.1	C2898	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO) PINTURA HIDRACOR	M2	304,82	7,37	1,98	9,35	2.850,07
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	22,68	11,02	2,96	13,98	317,07
14								512,97
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	55,04	7,35	1,97	9,32	512,97
15								75,79
15.1	73859/002	SERVICO PRELIMINARES CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	69,53	0,86	0,23	1,09	75,79
VALOR TOTAL:								55.130,45
VALOR TOTAL 1 CASA:								55.130,45

IRAUCUBA, CE, 17 DE JUNHO DE 2020

Rômulo V. Ponte
CPF: 550.317.133-24

RVP Construtoras & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 31273/D



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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL DA
14	LIMPEZA	512,97	100,00%	-	-	-	-	100,00% 512,97
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	75,79	100,00%	-	-	-	-	100,00% 75,79
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.042,44	100,00%	-	-	-	-	100,00% 1.042,44
2	FUNDAÇÃO	2.393,58	100,00%	-	-	-	-	100,00% 2.393,58
3	ESTRUTURA	2.142,00	-	100,00%	-	-	-	100,00% 2.142,00
4	PAREDES E PAINÉIS	8.746,81	-	100,00%	-	-	-	100,00% 8.746,81
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.424,48	-	100,00%	-	-	-	100,00% 1.424,48
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.148,61	-	-	100,00%	-	-	100,00% 1.148,61
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3.608,17	-	-	100,00%	-	-	100,00% 3.608,17
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	995,25	-	-	100,00%	-	-	100,00% 995,25
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)	10.249,10	-	-	-	100,00%	-	100,00% 10.249,10
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5.317,11	-	-	-	100,00%	-	100,00% 5.317,11
12	ESQUADRIAS	7.534,33	-	-	-	-	100,00%	100,00% 7.534,33
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	3.167,14	-	-	-	-	100,00%	100,00% 3.167,14
5	COBERTURA	6.772,67	-	-	-	-	100,00%	100,00% 6.772,67
		55.130,45	4.024,78	12.313,29	5.752,03	15.566,21	17.474,14	55.130,45
			4.024,78	16.338,07	22.090,10	37.656,31	55.130,45	



RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

Handwritten signature and stamp of Rômulo V. Ponte, with CPF: 560.317.933-34.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					28,06	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,900	17,83	16,05		
	SERVENTE	H	0,909	13,21	12,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,060				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		28,06	-			-	28,06
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES					28,37	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CH P	0,0039	16,81	0,07		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	14,24	0,24		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,310				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,577	17,83	10,29		
	AJUDANTE	H	0,289	14,52	4,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,490				
	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	303,11	1,39		
	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,5	1,30	1,95		
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445	3,52	2,62		
	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125	8,09	3,34		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	7,61	0,84		
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	12,15	0,31		
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55	5,67	3,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,570				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,49	-	13,57	0,31	-	28,37
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016					41,88	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,170	13,21	41,8757		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,876				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		41,88	-			-	41,88

RVP
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017					25,36	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,920	13,21	25,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,360				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,36	-			-	25,36
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					271,50	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,050	17,83	72,21		
	SERVENTE	H	4,050	13,21	53,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	125,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,200	29,16	34,99		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,507	218,54	110,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	145,790				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		125,71	-	145,79		-	271,50
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					46,12	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1296	14,52	1,88		
	CARPINTEIRO	H	0,1296	17,83	2,31		
	PEDREIRO	H	0,2835	17,83	5,05		
	SERVENTE	H	0,2916	13,21	3,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,0900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0330	258,09	8,52		
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330	55,10	1,82		
	AO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	KG	0,4710	2,96	1,39		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3)NAO APARELHADA (P/FORMA)	M2	1,0000	9,80	9,80		
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	M	0,2900	33,21	9,63		
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	KG	0,0300	5,02	0,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,0300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,09	-	33,03		-	46,12
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/20					24,44	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,162	17,83	2,89		
	SERVENTE	H	0,162	13,21	2,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	0,217	30,79	6,68		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,790	7,80	6,16		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	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	201,69	4,84				
	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	258,76	0,49				
	FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	6,08	0,04				
	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA	UN	6,0000	0,20	1,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,410						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,03		-	19,41		-	24,44		
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016					26,13	M		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	12,02	0,06				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,06						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,3645	14,52	5,29				
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,3645	17,83	6,50				
	CARPINTEIRO	H	0,4050	17,83	7,22				
	PEDREIRO	H	0,0689	17,83	1,23				
	SERVENTE	H	0,0689	13,21	0,91				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,15						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0023	37,26	0,09				
	AÇO CA-25	KG	0,0510	3,24	0,17				
	BRITA	M3	0,0013	45,36	0,06				
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1280	14,42	1,85				
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,41	2,05				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	7,70	0,03				
	PREGO 18X27	KG	0,0700	9,28	0,65				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0019	8,91	0,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,92						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	21,15		-	4,92	0,06	-	26,13		
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015					6,69	KG		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,024	14,52	0,35				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,024	17,83	0,43				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,780						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,66	0,23				
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,94	5,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,910						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,78		-	5,91		-	6,69		
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					45,24	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,972	17,83	17,33				
	SERVENTE	H	0,972	13,21	12,84				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,170						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	37,26	0,56				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,33	0,72				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,41	0,89			
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	1,0200	2,11	2,15			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000	0,43	10,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,070					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	30,17		-	15,07		-	45,24	
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					42,92	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,243	14,52	3,53			
	CARPINTEIRO	H	0,324	17,83	5,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,310					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CH	0,0320	13,53	0,43			
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0400	11,34	0,45			
	RIPA DE MADEIRA NAO PARELHADA *1,5X5*CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000	2,01	4,02			
	VIGA DE MADEIRA NAO PARELHADA 6X17CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000	11,87	11,87			
	CAIBRO DE MADEIRA NAO PARELHADA 5X6CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000	7,79	15,58			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15X15 (1 1/4X13)	KG	0,060	10,49	0,63			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19X36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050	9,46	0,47			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22X48 (4 1/4 XC 5) (COLETADO CAIXA)	KG	0,020	8,14	0,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,610					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,31		-	33,61		-	42,92	
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016					22,89	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,4500	14,52	6,53			
	TELHADISTA	H	0,2700	17,83	4,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,3400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE	UN	25,0000	0,462	11,55			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,5500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,34		-	11,55		-	22,89	
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					15,76	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2430	17,83	4,3327			
	SERVEENTE	H	0,2430	13,21	3,2100			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,5427					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	37,26	0,0932			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,33	0,1069			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,41	0,1328			
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	2,63	7,8900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,2229					
	Mão de Obra							
	7,54							
	Total L.S.		-	8,22				
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							15,76
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0810	17,83	1,4442			
	SERVEnte	H	0,0810	13,21	1,0700			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5142					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0330	174,15	5,7470			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,7470					
	Mão de Obra							
	2,51							
	Total L.S.		-	5,75				
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							8,26
								M
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,261	14,52	3,79			
	ELETRICISTA	H	0,339	18,07	6,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,920					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,000	42,20	42,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,200					
	Mão de Obra							
	9,92							
	Total L.S.		-	42,20				
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							52,12
								UN
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,308	14,52	4,47			
	ELETRICISTA	H	0,400	18,07	7,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRÃO POPULAR	#	1,000	49,82	49,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,820					
	Mão de Obra							
	11,70							
	Total L.S.		-	42,20				
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							61,52
								-
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,025	14,52	0,36			
	ELETRICISTA	H	0,032	18,07	0,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,000	4,01	4,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,010					
	Mão de Obra							
	0,94							
	Total L.S.		-	4,01				
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							4,95
								UN
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,021	14,52	0,30			
	ELETRICISTA	H	0,027	18,07	0,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,790					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	#	1,000	3,40	3,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,400					



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	- 0,009 0,012 0,350	3,40 14,52 18,07	0,13 0,22	- 1,84	4,19 M
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	- 0,015 0,019 0,560	1,49 14,52 18,07	1,49 0,22 0,34	- 2,94	1,84 M
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	- 0,045 0,059 1,720	2,38 14,52 18,07	2,38 0,65 1,07	- 9,06	2,94 UN
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	- 0,111 0,144 4,210	7,34 14,52 18,07	7,34 1,61 2,60	- 22,17	9,06 UN
91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 MAO DE OBRA	UN R\$	1,000 17,960	17,96 17,96	17,96	17,52	22,17 UN



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
72339	AJUDANTE	H	0,088	14,52	1,28				
	ELETRICISTA	H	0,114	18,07	2,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	14,18	14,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,180						
	Mão de Obra		3,34	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-	14,18		-	17,52	
							29,63	UN	
		TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
38191	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,148	14,52	2,15				
	ELETRICISTA	H	0,193	18,07	3,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,640						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	23,99	23,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,990						
	Mão de Obra		5,64	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-	23,99		-	29,63	
							8,17	UN	
89957	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,041	14,52	0,60				
	ELETRICISTA	H	0,053	18,07	0,96				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,560						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	1,000	6,61	6,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,610						
	Mão de Obra		1,56	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-	6,61		-	8,17	
						72,16	UM		
88504	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								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	M	2,1400	11,75	25,15				
	AF 12/2014 P JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UM	1,1800	5,68	6,70				
	AF 12/2014 P JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LAIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4• INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UM	1,0000	7,82	7,82				
	AF 12/2014 P TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UM	0,8900	8,18	7,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,950						
	Mão de Obra		25,212	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-	46,95		-	72,16	
							416,10	UN	
88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	2,0805	14,52	30,21				
	ENCANADOR	H	2,7047	17,83	48,22				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	78,430							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,000	337,67	337,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	337,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	78,43		-	337,67		-	416,10	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					51,26	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2563	14,52	3,72			
	ENCANADOR	H	0,3332	17,83	5,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	41,60	41,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,66		-	41,60		-	51,26	
89972	KII DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					30,00	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1499	14,52	2,18			
	ENCANADOR	H	0,1949	17,83	3,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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	24,34	24,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,66		-	24,34		-	30,00	
89984	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					47,35	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2368	14,52	3,44			
	ENCANADOR	H	0,3078	17,83	5,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	38,42	38,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,420					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,93		-	38,42		-	47,35	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					134,24	PT	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,430	14,52	35,2836			
	ENCANADOR	H	2,430	17,83	43,3269			
	SERVENTE	H	2,025	13,21	26,7503			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	105,361					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	37,26	0,1490			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,33	0,9900			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,41	1,2300			

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,43	2,4300			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,49	0,9800			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,65	0,6500			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,24	3,2400			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,31	3,3100			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	8,91	2,9403			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	6,48	9,7200			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	6,48	3,2400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,879					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	105,36		-	28,88		-	134,24	
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					182,83	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4860	14,52	7,06			
	CARPINTEIRO	H	0,4860	17,83	8,67			
	PEDREIRO	H	2,4300	17,83	43,33			
	SERVENTE	H	4,8600	13,21	64,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	123,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,033	11,66	0,38			
	AREIA MÉDIA	M3	0,132	37,26	4,92			
	AÇO CA-60	KG	1,754	6,33	11,10			
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,33	1,80			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	14,58	1,53			
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,41	11,69			
	PEDRISCO	M3	0,042	48,60	2,04			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,16	17,36			
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	21,87	8,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,570					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	123,26		-	59,57		-	182,83	
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					16,98	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0850	14,52	1,23			
	ENCANADOR	H	0,1104	17,83	1,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,200					
	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	13,78	13,78			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,20		-	13,78		-	16,98	
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					90,87	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,179	17,83	38,85			
	SERVENTE	H	2,268	13,21	29,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,061	37,26	2,27			
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,33	1,50			
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,840	0,41	4,85			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,16	13,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,060					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	68,81		-	22,06		-	90,87	
C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M					1.700,83	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	7,290	17,83	129,98			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	4,050	13,21	53,50				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	183,480						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,109	37,26	4,06				
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,41	29,89				
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M,	UN	6,000	136,81	820,86				
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/								
	FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,000	125,55	251,10				
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M,								
	E=0,10M	UN	1,000	129,20	129,20				
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	4,000	15,15	60,60				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT.								
	PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	5,87	47,19				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	30,12	6,93				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	44,34	10,20				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL								
	S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	28,50	157,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.517,350						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	183,48		-	1.517,35		-	1.700,83		
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P					288,27	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,62	14,52	23,52				
	ENCANADOR	H	1,62	17,83	28,88				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	52,40						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VASO SANITARIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	209,79	209,79				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,07	0,14				
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	4,73	4,73				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,27	0,15				
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	5,31	5,31				
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,15	2,15				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,24	0,32				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,10	2,20				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	11,08	11,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	235,87						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	52,4		-	235,87		-	288,27		
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					8,77	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0438	14,52	0,64				
	ENCANADOR	H	0,0570	17,83	1,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,660						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	7,11	7,11				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,110						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,66		-	7,11		-	8,77		
86942	LAVA TOILO 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					137,86	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49	14,52	7,11				
	ENCANADOR	H	0,49	17,83	8,74				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	15,85						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,07	0,14			
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,00	8,01	8,01			
	SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1"	UN	1,00	22,68	22,68			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,16	0,13			
	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 DE 12/2013 P	UN	1,00	89,91	89,91			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	0,57	1,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	122,01					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,85		-	122,01		-	137,86	
86933	BANCADA DE MARMORE 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 DE 12/2013					192,93	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,8100	17,83	14,44			
	PEDREIRO	H	0,8100	17,83	14,44			
	SERVEnte	H	0,9720	13,21	12,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM	M2	1,320	74,93	98,91			
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	30,94	30,94			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600	2,43	1,46			
	SIFÃO PVC	UN	1,000	12,96	12,96			
	VÁLVULA EM PLÁSTICO	UN	1,000	6,48	6,48			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,002	230,85	0,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	151,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	41,72		-	151,21		-	192,93	
86927	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					137,93	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,810	17,83	14,44			
	SERVEnte	H	0,810	13,21	10,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE METAL	UN	1,000	10,77	10,77			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,27	0,20			
	SIFÃO TIPO COPO PVC	UN	1,000	13,77	13,77			
	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE	UN	1,000	82,62	82,62			
	VÁLVULA PLÁSTICA	UN	1,000	5,43	5,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,14		-	112,79		-	137,93	
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL					18,83	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0942	14,52	1,37			
	ENCANADOR	H	0,1224	17,83	2,18			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000	15,28	15,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,55		-	15,28		-	18,83
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 TALSAS AF 06/2014					21,10	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3580	17,83	6,38		
	SERVENTE	H	0,3580	13,21	4,73		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	11,11				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,12	37,26	4,47		
	CAL HIDRATADA	KG	4,25	0,89	3,78		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,25	0,41	1,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,99				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,11		-	9,99		-	21,10
C4443	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					54,41	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,284	17,83	5,0637		
	SERVENTE	H	0,243	13,21	3,2100		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,274				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2	M2	1,100	30,16	33,1760		
	PEI 5/PEI4						
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,62	12,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,136				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,27		-	46,14		-	54,41
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. AF 06/2014					2,33	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,081	17,83	1,44		
	SERVENTE	H	0,047	13,21	0,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	37,26	0,19		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,200	0,41	0,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,06		-	0,27		-	2,33
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					24,84	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,324	17,83	5,7769		
	SERVENTE	H	0,324	13,21	4,2800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,057				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,100	11,22	12,3420		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2,000	1,22	2,4400		