



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 IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.405,86
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	126,76	34,04	160,80	804,00
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	172,33	46,27	218,60	218,60
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	16,03	4,30	20,33	20,33
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	85,65	23,00	108,65	325,95
8.5	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	1.605,82	431,16	2.036,98	2.036,98
9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						939,93
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	272,29	73,11	345,40	345,40
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,28	2,22	10,50	10,50
9.3	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	UN	1,00	130,14	34,94	165,08	165,08
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	182,21	48,92	231,13	231,13
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	130,29	34,98	165,27	165,27
9.6	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	17,78	4,77	22,55	22,55
10		REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)						9.674,29
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	2,21	0,59	2,80	853,50
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	19,91	5,35	25,26	7.699,75
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	13,32	51,39	13,80	65,19	868,33
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	51,39	13,80	65,19	187,75
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	2,21	0,59	2,80	64,96
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						5.022,93
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M3	44,10	23,46	6,30	29,76	1.312,42
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M3	44,10	45,69	12,27	57,96	2.556,04
	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	40,26	10,81	51,07	868,70
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	44,10	5,11	1,37	6,48	285,77
12		ESQUADRIAS						7.115,41
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	269,23	72,29	341,52	341,52
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	6,00	287,12	77,09	364,21	2.185,26
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	71,88	19,30	91,18	638,26
12.4	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	21,00	21,51	5,78	27,29	573,09
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	9,36	284,45	76,37	360,82	3.377,28
13		PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						2.991,62
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	304,82	6,96	1,87	8,83	2.691,56
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	22,68	10,43	2,80	13,23	300,06
14		LIMPEZA						484,35
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	55,04	6,94	1,86	8,80	484,35
15		SERVIÇOS PRELIMINARES						71,62
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	69,53	0,81	0,22	1,03	71,62
							VALOR TOTAL:	52.081,13
							VALOR TOTAL 1 CASA:	52.081,13

BRAL, 04 DE AGOSTO DE 2020

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços LTDA
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

[Handwritten signatures and stamps]
 José Luiz de Paiva Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92043

151



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	484,35	100,00%	-	-	-	-	484,35
15	SERVICIOS PRELIMINARES	71,62	100,00%	-	-	-	-	71,62
1	MOVIMENTO DE TERRA	984,63	100,00%	-	-	-	-	984,63
2	FUNDAÇÃO	2.260,63	100,00%	-	-	-	-	2.260,63
3	ESTRUTURA	2.023,82	-	100,00%	-	-	-	2.023,82
4	PARADES E PAINÉIS	8.281,96	-	100,00%	-	-	-	8.281,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.343,86	-	100,00%	-	-	-	1.343,86
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.084,62	-	-	100,00%	-	-	1.084,62
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3.405,86	-	-	100,00%	-	-	3.405,86
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	939,93	-	-	100,00%	-	-	939,93
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)	9.674,29	-	-	-	100,00%	-	9.674,29
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5.022,93	-	-	-	100,00%	-	5.022,93
12	ESQUADRIAS	7.115,41	-	-	-	-	100,00%	7.115,41
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.991,62	-	-	-	-	100,00%	2.991,62
5	COBERTURA	6.395,60	-	-	-	-	100,00%	6.395,60
		52.081,13	3.801,23	11.649,64	5.430,41	14.697,22	16.502,63	52.081,13
			3.801,23	15.450,87	20.881,28	35.578,50	52.081,13	



[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA: 9254/D

[Handwritten Signature]
 Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Procurador
 CPF 062 332 023-10



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					26,51	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,850	17,83	15,16			
	SERVENTE	H	0,859	13,21	11,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,51		-			-	26,51	
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÕES					26,78	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	15,88	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	13,45	0,23			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,290					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,545	17,83	9,72			
	AJUDANTE	H	0,273	14,52	3,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,680					
	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	286,27	1,32			
	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,5	1,22	1,83			
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445	3,32	2,47			
	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125	7,64	3,15			
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	7,19	0,80			
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	11,48	0,29			
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55	5,36	2,95			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,810					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,68		-	12,81	0,29	-	26,78	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016					39,54	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,993	13,21	39,5375			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,538					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	39,54		-			-	39,54	
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017					23,95	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,813	13,21	23,95			

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



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\$	23,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,95		-			-	23,95	
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					256,42	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,825	17,83	68,20			
	SERVENTE	H	3,825	13,21	50,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	118,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,200	27,54	33,05			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,507	206,40	104,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	137,690					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	118,73		-	137,69		-	256,42	
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					43,58	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1224	14,52	1,78			
	CARPINTEIRO	H	0,1224	17,83	2,18			
	PEDREIRO	H	0,2678	17,83	4,77			
	SERVENTE	H	0,2754	13,21	3,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,3700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0330	243,75	8,04			
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330	52,04	1,72			
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	2,80	1,32			
	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	9,26	9,26			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3)NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900	31,37	9,10			
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0300	4,74	0,14			
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	9,56	1,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,2100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,37		-	31,21		-	43,58	
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/20					23,09	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,153	17,83	2,73			
	SERVENTE	H	0,153	13,21	2,02			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,750					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	0,217	29,08	6,31			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,790	7,37	5,82			
	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	190,49	4,57			

[Handwritten signatures and initials]



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				
	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	244,38	0,46				
	FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	5,74	0,04				
	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,0000	0,19	1,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,340						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,75		-	18,34		-	23,09		
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016					24,64	M		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	11,36	0,06				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,06						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,3443	14,52	5,00				
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,3443	17,83	6,14				
	CARPINTEIRO	H	0,3825	17,83	6,82				
	PEDREIRO	H	0,0650	17,83	1,16				
	SERVENTE	H	0,0650	13,21	0,86				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,98						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0023	35,19	0,08				
	AÇO CA-25	KG	0,0510	3,06	0,16				
	BRITA	M3	0,0013	42,84	0,06				
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1280	13,62	1,74				
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,38	1,90				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	7,27	0,03				
	PREGO 18X27	KG	0,0700	8,76	0,61				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0019	8,42	0,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,60						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,98		-	4,60	0,06	-	24,64		
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015					6,33	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	11,02	0,22				
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,67	5,37				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,590						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,74		-	5,59		-	6,33		
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 PRPARO FM BETONEIRA AF 06/2014					42,84	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,918	17,83	16,37				
	SERVENTE	H	0,918	13,21	12,13				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	35,19	0,53				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,31	0,68				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,39	0,85				
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	1,0200	1,99	2,03				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000	0,41	10,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,340						

[Handwritten signatures and scribbles]



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
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra						
	28,50			14,34			42,84
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						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,230	14,52	3,34		
	CARPINTEIRO	H	0,306	17,83	5,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CH P	0,0320	12,78	0,41		
	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0400	10,71	0,43		
	RIPA DE MADEIRA NAO PARELHADA *1,5X5*CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000	1,90	3,80		
	VIGA DE MADEIRA NAO PARELHADA 6X17CM , MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000	11,21	11,21		
	CAIBRO DE MADEIRA NAO PARELHADA 5X6CM , MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000	7,35	14,70		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15X15 (1 1/4X13)	KG	0,060	9,91	0,59		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19X36 (3 1 /4 X 9)	KG	0,050	8,93	0,45		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22X48 (4 1/4 XC 5) (COLETADO CAIXA)	KG	0,020	7,68	0,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,80		-	31,74		-	40,54
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,4250	14,52	6,17		
	TELHADISTA	H	0,2550	17,83	4,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,7200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE	UN	25,0000	0,436	10,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,9000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,72		-	10,90		-	21,62
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						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2295	17,83	4,0920		
	SERVENTE	H	0,2295	13,21	3,0317		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,1237				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	35,19	0,0880		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,31	0,1004		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,38	0,1231		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	2,48	7,4400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,7515				

[Handwritten signatures and marks]



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.		
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0765	17,83	1,3640		
	SERVENTE	H	0,0765	13,21	1,0106		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3746				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,0330	164,48	5,4278		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,12		-	7,75		-	14,87
						7,80	M
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,246	14,52	3,57		
	ELETRICISTA	H	0,320	18,07	5,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	39,86	39,86		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,37		-	5,43		-	7,80
						49,21	UN
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,290	14,52	4,21		
	ELETRICISTA	H	0,378	18,07	6,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	#	1,000	47,05	47,05		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,35		-	39,86		-	49,21
						58,09	-
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,023	14,52	0,33		
	ELETRICISTA	H	0,030	18,07	0,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	3,79	3,79		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,04		-	47,05		-	58,09
						4,66	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	0,020	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 FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	#	1,000	3,21	3,21		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,87		-	3,79		-	4,66
						3,97	-



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		
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					1,73	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 FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	1,40	1,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,33		-	1,40		-	1,73
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					2,77	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				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	2,24	2,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,53		-	2,24		-	2,77
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					8,57	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	6,94	6,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,63		-	6,94		-	8,57
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					20,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,105	14,52	1,52		
	ELETRICISTA	H	0,136	18,07	2,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	16,97	16,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,98		-	16,97		-	20,95
91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					16,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,083	14,52	1,21		
	ELETRICISTA	H	0,108	18,07	1,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						

[Handwritten signatures and marks]



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				
	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	13,40	13,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,400						
	Mão de Obra 3,16		Total L.S.	Mat./Serv. 13,40	Equipam.	BDI	Total Geral 16,56		
72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					27,97	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,140	14,52	2,03				
	ELETRICISTA	H	0,182	18,07	3,29				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,320						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	22,65	22,65				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,650						
	Mão de Obra 5,32		Total L.S.	Mat./Serv. 22,65	Equipam.	BDI	Total Geral 27,97		
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (110/220 V)					7,71	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,039	14,52	0,57				
	ELETRICISTA	H	0,050	18,07	0,90				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,470						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (110/220 V)	UN	1,000	6,24	6,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,240						
	Mão de Obra 1,47		Total L.S.	Mat./Serv. 6,24	Equipam.	BDI	Total Geral 7,71		
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					68,12	UM		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	M	2,1400	11,09	23,73				
	AF 12/2014 P JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UM	1,1800	5,36	6,32				
	AF 12/2014 P 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 .	UM	1,0000	7,39	7,39				
	AF 12/2014 P TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	0,8900	7,73	6,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,320						
	Mão de Obra		Total L.S. 23,800	Mat./Serv. 44,32	Equipam.	BDI	Total Geral 68,12		
88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS					392,98	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,9649	14,52	28,53				
	ENCANADOR	H	2,5544	17,83	45,54				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,000	318,91	318,91				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	318,910						

(Handwritten signatures and scribbles)



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	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	74,07		-	318,91		-	392,98
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					48,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2421	14,52	3,52		
	ENCANADOR	H	0,3147	17,83	5,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,130				
	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	39,29	39,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 39,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,13		-	39,29		-	48,42
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					28,32	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1416	14,52	2,06		
	ENCANADOR	H	0,1841	17,83	3,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,340				
	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	22,98	22,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 22,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,34		-	22,98		-	28,32
89984	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					44,72	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2236	14,52	3,25		
	ENCANADOR	H	0,2907	17,83	5,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 8,430				
	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	36,29	36,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 36,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,43		-	36,29		-	44,72
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					126,76	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,295	14,52	33,3234		
	ENCANADOR	H	2,295	17,83	40,9199		
	SERVEnte	H	1,913	13,21	25,2707		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 99,514				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	35,19	0,1408		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,31	0,9300		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,38	1,1400		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,30	2,3000		
	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	0,61	0,6100		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,06	3,0600		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,13	3,1300		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	8,42	2,7786		

Handwritten signatures and initials, including a large 'S' and '241'.



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			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	6,12	9,1800			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	6,12	3,0600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,249					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	99,51		-	27,25		-	126,76	UN
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					172,33		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4590	14,52	6,66			
	CARPINTEIRO	H	0,4590	17,83	8,18			
	PEDREIRO	H	2,2950	17,83	40,92			
	SERVENTE	H	4,5900	13,21	60,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	116,390					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,033	11,02	0,36			
	AREIA MÉDIA	M3	0,132	35,19	4,65			
	AO CA-60	KG	1,754	5,98	10,49			
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,31	1,69			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	13,77	1,45			
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,38	10,83			
	PEDRISCO	M3	0,042	45,90	1,93			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,15	16,28			
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	20,66	8,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,940					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	116,39		-	55,94		-	172,33	UN
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					16,03		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0802	14,52	1,16			
	ENCANADOR	H	0,1043	17,83	1,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,020					
	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	13,01	13,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,010					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,02		-	13,01		-	16,03	UN
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					85,65		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,058	17,83	36,69			
	SERVENTE	H	2,142	13,21	28,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,990					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,061	35,19	2,15			
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,31	1,41			
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,840	0,38	4,50			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,15	12,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,660					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	64,99		-	20,66		-	85,65	M2
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					1.605,82		UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	6,885	17,83	122,76			
	SERVENTE	H	3,825	13,21	50,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	173,290					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,109	35,19	3,84			
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,38	27,70			
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M,	UN	6,000	129,21	775,26			

[Handwritten signatures and scribbles]

251



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				
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,000	118,58	237,16				
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	122,02	122,02				
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,000	14,31	57,24				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	5,54	44,54				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	28,45	6,54				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	41,88	9,63				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	26,92	148,60				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.432,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	173,29		-	1.432,53		-	1.605,82		
86931	VASO SANITARIO 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					272,29	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,53	14,52	22,22				
	ENCANADOR	H	1,53	17,83	27,28				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	49,50						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	198,14	198,14				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,07	0,14				
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	4,46	4,46				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,26	0,15				
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	5,02	5,02				
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,03	2,03				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,06	0,31				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	UN	2,00	1,04	2,08				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	10,46	10,46				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	222,79						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	49,5		-	222,79		-	272,29		
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					8,28	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0414	14,52	0,60				
	ENCANADOR	H	0,0538	17,83	0,96				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,560						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,72	6,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,720						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,56		-	6,72		-	8,28		
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					130,14	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	7,57	7,57				
	SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1"	UN	1,00	21,42	21,42				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,15	0,13				

Handwritten signatures and marks:
 - A large signature at the bottom center.
 - A signature on the right side, near the 86942 item.
 - The number "261" written at the bottom right corner.



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				
86933	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	84,92	84,92				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	UN	2,00	0,54	1,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	115,26						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			14,88	-	115,26		-	130,14	
	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						182,21	UN	
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,7650	17,83	13,64				
	PEDREIRO	H	0,7650	17,83	13,64				
	SERVEnte	H	0,9180	13,21	12,13				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,410							
MATERIAL/SERVIÇO									
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM	M2	1,320	70,76	93,40					
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	29,22	29,22					
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600	2,30	1,38					
SIFÃO PVC	UN	1,000	12,24	12,24					
VÁLVULA EM PLÁSTICO	UN	1,000	6,12	6,12					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,002	218,03	0,44					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,800							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		39,41	-	142,80		-	182,21		
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					130,29	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,765	17,83	13,64				
	SERVEnte	H	0,765	13,21	10,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,750						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA DE METAL	UN	1,000	10,17	10,17				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,26	0,20				
	SIFÃO TIPO COPO PVC	UN	1,000	13,01	13,01				
	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE VÁLVULA PLÁSTICA	UN	1,000	78,03	78,03				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,540							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		23,75	-	106,54		-	130,29		
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL					17,78	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0890	14,52	1,29				
	ENCANADOR	H	0,1156	17,83	2,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,350						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000	14,43	14,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,430						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			3,35	-	14,43		-	17,78	

(Handwritten signatures and marks)



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		
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 EXECUÇÃO DE TAISSCAS AF 06/2014					19,91	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3381	17,83	6,03		
	SERVENTE	H	0,3381	13,21	4,47		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	10,50				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,12	35,19	4,22		
	CAL HIDRATADA	KG	4,25	0,84	3,57		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,25	0,38	1,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,41				
	Mão de Obra		10,5	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				-	9,41		Total Geral
							19,91
C4443	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					51,39	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,268	17,83	4,7784		
	SERVENTE	H	0,230	13,21	3,0383		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,817				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2	M2	1,100	28,48	31,3280		
	PEI 5/PEI4						
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,53	12,2400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,568				
	Mão de Obra		7,82	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				-	43,57		Total Geral
							51,39
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					2,21	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,077	17,83	1,37		
	SERVENTE	H	0,044	13,21	0,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	35,19	0,18		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,200	0,38	0,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,260				
	Mão de Obra		1,95	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				-	0,26		Total Geral
							2,21
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2					23,46	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,306	17,83	5,4560		
	SERVENTE	H	0,306	13,21	4,0423		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,498				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,100	10,60	11,6600		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2,000	1,15	2,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,960				
	Mão de Obra		9,50	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				-	13,96		Total Geral
							23,46
6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 PARA FUNDO DO SUMIDOURO					75,13	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,765	13,21	10,11		

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,110					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA N. 4	M3	1,200	54,18	65,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,020					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,11		-	65,02		-	75,13	
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014					45,69	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,301	17,83	23,20			
	SERVEnte	H	1,301	13,21	17,19			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,390					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	265,20	5,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	40,39		-	5,30		-	45,69	
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM. ARMADO					40,26	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	2,30	0,35			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3500					
	MAO DE OBRA							
	OPERADOR	H	0,1158	6,98	0,81			
	CARPINTEIRO	H	0,0523	17,83	0,93			
	PEDREIRO	H	0,2998	17,83	5,35			
	SERVEnte	H	0,7047	13,21	9,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,4000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0470	35,19	1,65			
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,0683	0,38	0,03			
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	15,30	4,02			
	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,0000	6,89	13,78			
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	68,09	0,97			
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	69,62	3,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,5100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,40		-	23,51	0,35	-	40,26	
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					5,11	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1377	17,83	2,46			
	SERVEnte	H	0,1377	13,21	1,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	1,91	0,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,28		-	0,83		-	5,11	
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E					269,23	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,85	17,83	15,16			
	CARPINTEIRO	H	1,70	17,83	30,31			

29/34



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	2,55	13,21	33,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	79,160						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 A ₂ ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	12,93	38,79				
	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA	M	10,0000000	3,67	36,70				
	IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!								
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO	UN	6,0000000	0,32	1,92				
	ZINCCABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA*10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,0000000	0,50	3,00				
	FORRAMENTO L=7,5CM MUIRACATIARA	MT	5,0000000	3,14	15,70				
	PORTA PARANA DE CEDRO SEMI-OCA	UN	1,0000000	86,43	86,43				
	0,60X2,10M E=3,50CM	D							
	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	8,42	5,05				
	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0102000	242,74	2,48				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	190,070						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				190,07			269,23		
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E MAO DE OBRA					287,12	UN		
	PEDREIRO	H	0,85	17,83	15,16				
	CARPINTEIRO	H	1,70	17,83	30,31				
	SERVENTE	H	2,55	13,21	33,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	79,160						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 A ₂ ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	12,93	38,79				
	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA	M	10,0000000	3,67	36,70				
	IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!								
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO	UN	6,0000000	0,32	1,92				
	ZINCCABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA*10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,0000000	0,50	3,00				
	FORRAMENTO L=7,5CM MUIRACATIARA	MT	5,0000000	5,66	28,30				
	PORTA PARANA DE CEDRO SEMI-OCA	UN	1,0000000	91,72	91,72				
	0,80X2,10M E=3,50CM	D							
	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	8,42	5,05				
	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0102000	242,74	2,48				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	207,960						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				207,96			287,12		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 MAO DE OBRA					71,88	M2		
	AJUDANTE	H	0,3594	14,52	5,22				
	CARPINTEIRO	H	0,4672	17,83	8,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,550						
	MATERIAL/SERVIÇO								

50/34



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			
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	1,000	58,33	58,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		58,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,55		-	58,33		-	71,88	
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	1,000	17,46	17,46	21,51	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1076	14,52	1,56			
	MONTADOR	H	0,1398	17,83	2,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,050				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	1,000	17,46	17,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		17,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,05		-	17,46		-	21,51	
84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	1,000	230,83	230,83	284,45	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,4223	14,52	20,65			
	MONTADOR	H	1,8489	17,83	32,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		53,620				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	1,000	230,83	230,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		230,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	53,62		-	230,83		-	284,45	
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1,000	17,83	17,83	6,96	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,2125	17,83	3,79			
	SERVEnte	H	0,1275	13,21	1,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,4700				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	1,57	0,31			
	HIDRACOR	KG	0,3500	3,37	1,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,47		-	1,49		-	6,96	
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,000	10,43	10,43		M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,230	14,52	3,3396			
	PINTOR	H	0,230	17,83	4,1009			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,441				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	3,83	0,1532			
	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO	LT	0,160	9,18	1,4688			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR	LT	0,130	6,12	0,7956			
	P/MADEIRA							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,42	0,5680			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,986				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,44		-	2,99		-	10,43	
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,000	6,94	6,94		M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,525	13,21	6,9353			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,935				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,94		-			-	6,94	
73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1,000	0,81	0,81		M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,061	13,21	0,81			

31/34



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		0,810					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra						0,81	
	0,81							
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					214,12	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	2,1675	17,83	38,65			
	PEDREIRO	H	2,1675	17,83	38,65			
	SERVENTE	H	2,1675	13,21	28,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	13,77	2,34			
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	16,07	2,73			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	25,25	37,88			
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES,	M2	1,0000	62,00	62,00			
	IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA							
	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM	M3	0,0125	259,34	3,24			
	AGREGADO ADQUIRIDO							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			108,1900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	105,93			108,19			214,12	

SOBRAL, 04 DE AGOSTO DE 2020

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eirei:
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

Jose Teodoro Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

32134



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%
	BENEFICIO	
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 MUNICIPIO)	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	

SOBRAL, 04 DE AGOSTO DE 2020

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
62 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9284D

1000

1000

1000

33/34



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

SOBRAL, 04 DE AGOSTO DE 2020

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eire.
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

Jose Inacio Peixoto Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

[Handwritten signature]

Mob

34/34

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prezados (as) Senhores (as),



A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as **V. S^a Senhorias**, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude, parte **integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 1.701.038,36 (Um Milhão, Setecentos e Um Mil, Trinta e Oito Reais e Trinta e Seis Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.


DECLARAMOS, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços ,objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da abertura da proposta de preço e o prazo de Execução de **30 (trinta) dias**
Atenciosamente,

Massapê, 05 de AGOSTO de 2020


FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE


FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG.CIVIL

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL


PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 05/08/2020



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PLACA PADRÃO DE OBRA	1,00	2.486,40	R\$ 2.486,40
2	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 01 QUARTO (36,20M ²)	1,00	37.180,26	R\$ 37.180,26
3	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 02 QUARTOS (44,98M ²)	32,00	41.592,09	R\$ 1.330.946,88
4	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 03 QUARTOS (49,80M ²)	6,00	46.388,01	R\$ 278.328,06
5	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 04 QUARTOS (55,04M ²)	1,00	52.096,76	R\$ 52.096,76


Eduardo Henrique L. de Vasconcelos
L.º 04 - 4000



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Fundação de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude de Irauçuba

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 80 (SESSENTA) DIAS
 DATA: 05/08/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,34	209,86	56,35	2.486,40
1.1							266,21	2.486,40
VALOR TOTAL R\$								2.486,40



03/08
2

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA: 05/08/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2		MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 01 QUARTO (36,20M²)							37.180,26
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							824,83
2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	27,38	7,35	34,73	392,45
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,41	41,30	11,09	52,39	283,43
2.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,69	25,04	6,72	31,76	148,95
2.2		FUNDAÇÃO							1.679,12
2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIMIAREIA 1:4	SINAPI	M3	4,81	275,20	73,89	349,09	1.679,12
2.3		ESTRUTURA							1.275,88
2.3.1	74202001	LAJE PRÉ-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	SINAPI	M2	3,08	44,86	12,04	56,90	175,25
2.3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,60	22,56	6,06	28,62	589,57
2.3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,02	24,33	6,53	30,86	185,78
2.3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	40,01	6,41	1,72	8,13	325,28
2.4		PAREDES E PAINÉIS							5.778,63
2.4.1	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	SINAPI	M2	102,62	44,39	11,92	56,31	5.778,63
2.5		COBERTURA							4.236,46
2.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	48,75	39,12	10,50	49,62	2.418,96
2.5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	48,75	22,10	5,93	28,03	1.366,46
2.5.3	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	8,46	14,76	3,96	18,72	158,37
2.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,17	7,65	2,05	9,70	292,65
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.027,91
2.6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	49,17	13,20	62,37	62,37
2.6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,04	15,58	73,62	73,62
2.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	4,67	1,25	5,92	94,72
2.6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,49	4,25	1,14	5,39	137,39
2.6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	98,98	1,80	0,48	2,28	225,67



820/78

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 631697

B

8

2.6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² CÍRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E ALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	2,85	0,77	3,62	43,44
2.6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	8,21	2,20	10,41	31,23
2.6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,93	5,62	26,55	106,20
2.6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	18,09	4,86	22,95	160,65
2.6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,60	8,22	38,82	38,82
2.6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	5,00	8,48	2,28	10,76	53,80
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								
2.7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	71,39	19,17	90,56	452,80
2.7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	399,88	107,37	507,25	507,25
2.7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	47,03	12,63	59,66	59,66
2.7.4	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	SINAPI	UN	1,00	28,12	7,55	35,67	35,67
2.7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	43,49	11,68	55,17	55,17
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
2.8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	126,73	34,03	160,76	803,80
2.8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	173,20	46,50	219,70	219,70
2.8.3	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	SINAPI	UN	1,00	16,28	4,37	20,65	20,65
2.8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	85,55	22,87	108,42	325,56
2.8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.605,25	431,01	2.036,26	2.036,26
2.9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS								
2.9.1	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	SINAPI	UN	1,00	281,13	75,48	356,61	356,61
2.9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,27	2,22	10,49	10,49
2.9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 23,5 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	SINAPI	UN	1,00	132,81	35,66	168,47	168,47
2.9.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	184,79	49,62	234,41	234,41
2.9.5	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	SINAPI	UN	1,00	131,88	35,41	167,29	167,29
2.9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	18,75	5,03	23,78	23,78
2.10	REVESTIMENTOS								
2.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	205,24	2,35	0,63	2,98	611,62



05/78

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

2.10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ÚNICAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,24	20,05	5,38	25,43	5.219,26
2.10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PAREDE BANHEIRO	SEINFRA	M2	11,28	51,34	13,78	65,12	734,55
2.10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PAREDE PIA E TANQUE	SEINFRA	M2	2,88	51,34	13,78	65,12	187,55
2.10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	19,82	2,35	0,63	2,98	59,06
2.11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
2.11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	35,00	23,18	6,22	29,40	1.029,00
2.11.2	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,00	41,71	11,20	52,91	1.851,85
2.11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,63	40,90	10,98	51,88	707,12
2.11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	5,15	1,38	6,53	228,55
2.12	ESQUADRIAS								
2.12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	222,45	59,73	282,18	282,18
2.12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	237,45	63,76	301,21	903,63
2.12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	71,37	19,16	90,53	362,12
2.12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	21,47	5,76	27,23	326,76
2.12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	5,00	287,93	77,31	365,24	1.826,20
2.13	PINTURAS (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)								
2.13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	205,24	6,97	1,87	8,84	1.814,32
2.13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	26,00	11,07	2,97	14,04	365,04
2.14	LIMPEZA								
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	36,20	6,94	1,86	8,80	318,56
2.15	SERVIÇOS FINAIS								
2.15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	49,16	0,84	0,23	1,07	52,60
								VALOR TOTAL R\$	37.180,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3		MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 02 QUARTOS (44,98M²)							41.592,09
3.1		MOVIMENTO DE TERRA							902,85
3.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	27,38	7,35	34,73	392,45
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	41,30	11,09	52,39	324,29
3.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,86	25,04	6,72	31,76	186,11
3.2		FUNDAÇÃO							1.923,49
3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMIAREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	275,20	73,89	349,09	1.923,49
3.3		ESTRUTURA							1.510,41
3.3.1	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/ESCORRAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	44,86	12,04	56,90	175,25
3.3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	22,56	6,06	28,62	749,84
3.3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	24,33	6,53	30,86	212,32
3.3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,88	6,41	1,72	8,13	373,00
3.4		PAREDES E PAINÉIS							6.426,66
3.4.1	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	SINAPI	M2	114,13	44,39	11,92	56,31	6.426,66
3.5		COBERTURA							5.067,01
3.5.1	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_07/2019	SINAPI	M2	59,39	39,12	10,50	49,62	2.946,93
3.5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	59,39	22,10	5,93	28,03	1.664,70
3.5.3	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	8,46	14,76	3,96	18,72	158,37
3.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,62	7,65	2,05	9,70	297,01
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.203,81
3.6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	49,17	13,20	62,37	62,37
3.6.2	C3579	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,04	15,58	73,62	73,62
3.6.3	C4762	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEINFRA	UN	20,00	4,67	1,25	5,92	118,40
3.6.4	91834	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	4,25	1,14	5,39	170,43
3.6.5	91926	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	1,90	0,48	2,28	280,99

Prof. Fis. 6500
Rubrica

07/78

3.6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , 1-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,85	0,77	3,62	43,44
3.6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,21	2,20	10,41	31,23
3.6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,93	5,62	26,55	159,30
3.6.9	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,09	4,86	22,95	160,65
3.6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,60	8,22	38,82	38,82
3.6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	8,48	2,28	10,76	64,56
3.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA						
3.7.1	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	71,39	19,17	90,56	452,80
3.7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	399,88	107,37	507,25	507,25
3.7.3	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	47,03	12,63	59,66	59,66
3.7.4	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	28,12	7,55	35,67	35,67
3.7.5	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	43,49	11,68	55,17	55,17
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
3.8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	126,73	34,03	160,76	3.405,97
3.8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	173,20	46,50	219,70	803,80
3.8.3	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	16,28	4,37	20,65	219,70
3.8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	85,55	22,97	108,52	20,65
3.8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1.605,25	431,01	2.036,26	325,56
3.9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						
3.9.1	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	UN	281,13	75,48	356,61	2.036,26
3.9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,27	2,22	10,49	961,05
3.9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 23,5 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	132,81	35,66	168,47	356,61
3.9.4	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	184,79	49,62	234,41	168,47
3.9.5	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	131,88	35,41	167,29	234,41
3.9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	18,75	5,03	23,78	167,29
3.10	REVESTIMENTOS						
3.10.1	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	2,35	0,63	2,98	23,78
				228,26			7.467,33

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



3.10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA UNIFORMEMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,26	20,05	5,38	25,43	5.804,65
3.10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE BANHEIRO	SEINFRA	M2	11,28	51,34	13,78	65,12	734,55
3.10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE PIA E TANQUE	SEINFRA	M2	2,88	51,34	13,78	65,12	187,55
3.10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,26	2,35	0,63	2,98	60,37
3.11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
3.11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	36,94	23,18	6,22	29,40	4.063,59
3.11.2	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,94	41,71	11,20	52,91	1.954,50
3.11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	40,90	10,98	51,88	781,83
3.11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,94	5,15	1,38	6,53	241,22
3.12	ESQUADRIAS								
3.12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	222,45	59,73	282,18	282,18
3.12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	237,45	63,76	301,21	1.204,84
3.12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	71,37	19,16	90,53	452,65
3.12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	21,47	5,76	27,23	408,45
3.12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	6,36	287,93	77,31	365,24	2.322,93
3.13	PINTURAS (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)								
3.13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	228,26	6,97	1,87	8,84	2.017,82
3.13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	28,68	11,07	2,97	14,04	402,67
3.14	LIMPEZA								
3.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	44,98	6,94	1,86	8,80	395,82
3.15	SERVIÇOS FINAIS								
3.15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,84	0,23	1,07	62,01
								VALOR TOTAL R\$	41.592,09

Responsável Técnico: C. dos Vasconcelos
 CREA: 84060

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Controle da Obra de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secret. Turismo e Lazer, Assistência Social, Habitação, Cultura, e Meio Ambiente.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA: 05/08/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 03 QUARTOS (49,80M²)								
4.1	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	27,38	7,35	34,73	966,67
4.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,02	41,30	11,09	52,39	367,78
4.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,50	25,04	6,72	31,76	206,44
4.2	FUNDAÇÃO								
4.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,24	275,20	73,89	349,09	2.178,32
4.3	ESTRUTURA								
4.3.1	74202001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO - SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP.C/CONC FOK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	44,86	12,04	56,90	175,25
4.3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,80	22,56	6,06	28,62	910,12
4.3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,80	24,33	6,53	30,86	240,71
4.3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,00	6,41	1,72	8,13	422,76
4.4	PAREDES E PAINÉIS								
4.4.1	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	SINAPI	M2	133,03	44,39	11,92	56,31	7.490,92
4.5	COBERTURA								
4.5.1	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_07/2019	SINAPI	M2	65,25	39,12	10,50	49,62	3.237,71
4.5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	65,25	22,10	5,93	28,03	1.828,96
4.5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,30	14,76	3,96	18,72	174,10
4.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	32,30	7,65	2,05	9,70	313,31
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	49,17	13,20	62,37	62,37
4.6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,04	15,58	73,62	73,62
4.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	4,67	1,25	5,92	100,64
4.6.4	91834	ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,03	4,25	1,14	5,39	107,96
4.6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	112,06	1,80	0,48	2,28	255,50

6503
Rubrica

10/78

[Assinatura]