



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

REF. À TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.30.02 ✓

Data e Hora de Abertura: 05 de agosto de 2020 às 09H00MIN ✓

OBJETO: 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.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
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.	300 DIAS ✓	R\$ 1.929.250,51 (UM MILHÃO NOVECENTOS E VINTE E NOVE MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

✚ Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Proponente: CNT - Construtora Nova Terra Eireli

Endereço: Rua do Comércio, nº 429 - Mumbaba, Massapê-Ce

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Fones: (88) 3643.3007/(88) 9.9916-5208

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias. ✓

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Massapê-Ce, 03 agosto de 2020.

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA, CE

MASSAPÊ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABIRACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.

LOCAL: DIVERSOS

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
PLACA DA OBRA	1	3.071,62	3.071,62
CASA UM QUARTO	1	42.126,93	42.126,93
CASA DOIS QUARTOS	32	47.161,56	1.509.169,92
CASA TRÊS QUARTOS	6	52.630,60	315.783,60
CASA QUATRO QUARTOS	1	59.098,44	59.098,44
TOTAL GERAL	40		1.929.250,51

TOTAL GERAL: R\$ 1.929.250,51 (UM MILHÃO NOVECENTOS E VINTE E NOVE MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA, CE
 MASSAPÉ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020
 HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
 PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABIRACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.
 LOCAL: DIVERSOS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTAL DA PARCELA		
				100,00%	3.071,62	20,00%	8.425,39	20,00%	8.425,39	20,00%	8.425,39	20,00%	8.425,39	20,00%	8.425,39	100,00%
1	MOVIMENTO DE TERRA	1	3.071,62	100,00%	3.071,62											3.071,62
2	FUNDAÇÃO	1	42.126,93	20,00%	8.425,39	20,00%	8.425,39									42.126,93
3	ESTRUTURA	32	1.509.169,92	20,00%	301.833,98	20,00%	301.833,98	20,00%	301.833,98	20,00%	301.833,98	20,00%	301.833,98	20,00%	301.833,98	1.509.169,92
4	PAREDES E PAINÉIS	6	315.783,60	20,00%	63.156,72	20,00%	63.156,72	20,00%	63.156,72	20,00%	63.156,72	20,00%	63.156,72	20,00%	63.156,72	315.783,60
5	COBERTURA	1	59.098,44	20,00%	11.819,69	20,00%	11.819,69	20,00%	11.819,69	20,00%	11.819,69	20,00%	11.819,69	20,00%	11.819,69	59.098,44
			1.929.250,51		388.307,40		385.235,78		385.235,78		385.235,78		385.235,78		385.235,78	1.929.250,51
					388.307,40		773.543,18		1.158.778,96		1.544.014,74		1.929.250,51		1.929.250,51	

TOTAL GERAL: R\$ 1.929.250,51 (UM MILHÃO NOVECIENTOS E VINTE E NOVE MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D





À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA, CE
MASSAPÉ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABIRACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.
LOCAL: DIVERSOS
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)
1		PLACA DA OBRA				1.141,10
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,40	259,34	1.141,10
VALOR ORÇAMENTO:						1.141,10
VALOR BDI TOTAL:						244,99
VALOR TOTAL:						1.386,09



Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

[Handwritten marks and signatures]



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA, CE

MASSAPÊ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 1 QUARTO (36,20M2).

LOCAL: DIVERSOS

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA						901,13
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	30,09	8,08	38,17	431,32
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,41	44,89	12,05	56,94	308,05
1.3	96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,69	27,19	7,30	34,49	161,76
2		FUNDAÇÃO						1.776,33
2.1	95467	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,81	291,13	78,17	369,30	1.776,33
3		ESTRUTURA						1.456,05
3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	49,47	13,28	62,75	193,27
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,60	26,20	7,03	33,23	684,54
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,02	27,94	7,50	35,44	213,35
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,01	7,19	1,93	9,12	364,89
4		PAREDES E PAINÉIS						6.312,16
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	102,62	48,49	13,02	61,51	6.312,16
5		COBERTURA						4.884,69
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	46,02	12,36	58,38	2.846,03
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	24,55	6,59	31,14	1.518,08
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	8,46	16,91	4,54	21,45	181,47
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,17	8,86	2,38	11,24	339,11
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.123,43
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	55,86	15,00	70,86	70,86
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	65,95	17,71	83,66	83,66
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	5,32	1,43	6,75	108,00
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,49	4,50	1,21	5,71	145,55
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	98,98	1,97	0,53	2,50	247,45
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	3,14	0,84	3,98	47,76
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,72	2,61	12,33	36,99
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	23,79	6,39	30,18	120,72
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	18,77	5,04	23,81	166,67
6.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	31,75	8,52	40,27	40,27
6.11	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	5,00	8,75	2,35	11,10	55,50
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.231,50
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	77,36	20,77	98,13	490,65
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	446,16	119,79	565,95	565,95
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	54,96	14,76	69,72	69,72
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	32,15	8,63	40,78	40,78
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	50,77	13,63	64,40	64,40
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.866,46
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	143,92	38,64	182,56	912,80
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	195,62	52,52	248,14	248,14
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	18,20	4,89	23,09	23,09
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	M2	3,00	97,23	26,11	123,34	370,02
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.822,95	489,46	2.312,41	2.312,41
9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						1.067,11
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	309,20	83,02	392,22	392,22
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,39	2,52	11,91	11,91
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	147,65	39,64	187,29	187,29
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	206,90	55,55	262,45	262,45
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	147,91	39,71	187,62	187,62
9.6	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	20,20	5,42	25,62	25,62
10		REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)						7.647,99
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	2,50	0,67	3,17	650,61

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS



OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 1 QUARTO (36,20M2).
 LOCAL: DIVERSOS
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	22,61	6,07	28,68	5.886,28
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,28	58,36	15,67	74,03	835,06
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	58,36	15,67	74,03	213,21
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	2,50	0,67	3,17	62,83
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						4.529,94
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M3	35,00	26,60	7,14	33,74	1.180,90
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M3	35,00	51,84	13,92	65,76	2.301,60
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	45,72	12,28	58,00	790,54
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	35,00	5,79	1,55	7,34	256,90
12		ESQUADRIAS						4.463,51
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	305,86	82,12	387,98	387,98
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	3,00	326,22	87,59	413,81	1.241,43
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	81,60	21,91	103,51	414,04
2.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	12,00	24,42	6,56	30,98	371,76
2.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	5,00	322,95	86,71	409,66	2.048,30
13		PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						2.448,82
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	205,24	7,91	2,12	10,03	2.058,56
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,00	11,83	3,18	15,01	390,26
14		LIMPEZA						361,28
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	36,20	7,87	2,11	9,98	361,28
15		SERVIÇOS PRELIMINARES						56,53
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	49,16	0,91	0,24	1,15	56,53

VALOR TOTAL: 42.126,93
 VALOR TOTAL 1 CASA: 42.126,93

VALOR TOTAL 1 CASA: R\$ 42.126,93 (QUARENTA E DOIS MIL CENTO E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA, CE
MASSAPÉ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 1 QUARTO (36,20M2).

LOCAL: DIVERSOS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS					TOTAL DA PARCELA	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
14	LIMPEZA	361,28	100,00%	361,28	-	-	-	100,00%	361,28
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	56,53	100,00%	56,53	-	-	-	100,00%	56,53
1	MOVIMENTO DE TERRA	901,13	100,00%	901,13	-	-	-	100,00%	901,13
2	FUNDAÇÃO	1.776,33	100,00%	1.776,33	-	-	-	100,00%	1.776,33
3	ESTRUTURA	1.456,05	100,00%	1.456,05	-	-	-	100,00%	1.456,05
4	PAREDES E PAINÉIS	6.312,16	100,00%	6.312,16	-	-	-	100,00%	6.312,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.123,43	100,00%	1.123,43	-	-	-	100,00%	1.123,43
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.231,50	100,00%	-	1.231,50	-	-	100,00%	1.231,50
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.866,46	100,00%	-	3.866,46	-	-	100,00%	3.866,46
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1.067,11	100,00%	-	1.067,11	-	-	100,00%	1.067,11
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)	7.647,99	100,00%	-	-	-	7.647,99	100,00%	7.647,99
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.529,94	100,00%	-	-	-	4.529,94	100,00%	4.529,94
12	ESQUADRIAS	4.463,51	100,00%	-	-	-	-	100,00%	4.463,51
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.448,82	100,00%	-	-	-	-	100,00%	2.448,82
5	COBERTURA	4.884,69	100,00%	-	-	-	-	100,00%	4.884,69
		42.126,93		3.095,27	8.891,64	6.165,07	12.177,93	11.797,02	42.126,93
				3.095,27	11.986,91	18.151,98	30.329,91	42.126,93	

VALOR TOTAL 1 CASA: R\$ 42.126,93 (QUARENTA E DOIS MIL CENTO E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)



Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7206 - (88) 3643.3007



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA, CE

MASSAPÉ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

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 IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA						985,89
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	30,09	8,08	38,17	431,32
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	6,19	44,89	12,05	56,94	352,46
1.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,86	27,19	7,30	34,49	202,11
2		FUNDAÇÃO						2.034,84
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	5,51	291,13	78,17	369,30	2.034,84
3		ESTRUTURA						1.726,16
3.1	74202/001	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	M2	3,08	49,47	13,28	62,75	193,27
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,20	26,20	7,03	33,23	870,63
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,88	27,94	7,50	35,44	243,83
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,88	7,19	1,93	9,12	418,43
4		PAREDES E PAINÉIS						7.020,14
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	114,13	48,49	13,02	61,51	7.020,14
		COBERTURA						5.842,23
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	46,02	12,36	58,38	3.467,19
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	59,39	24,55	6,59	31,14	1.849,40
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	8,46	16,91	4,54	21,45	181,47
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,62	8,86	2,38	11,24	344,17
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.317,54
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	55,86	15,00	70,86	70,86
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	65,95	17,71	83,66	83,66
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	5,32	1,43	6,75	135,00
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,62	4,50	1,21	5,71	180,55
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,24	1,97	0,53	2,50	308,10
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	3,14	0,84	3,98	47,76
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,72	2,61	12,33	36,99
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	23,79	6,39	30,18	181,08
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	18,77	5,04	23,81	166,67
6.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,75	8,52	40,27	40,27
6.11	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	6,00	8,75	2,35	11,10	66,60
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.231,50
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	77,36	20,77	98,13	490,65
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	446,16	119,79	565,95	565,95
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	54,96	14,76	69,72	69,72
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	32,15	8,63	40,78	40,78
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	50,77	13,63	64,40	64,40
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.866,46
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	143,92	38,64	182,56	912,80
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	195,62	52,52	248,14	248,14
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	18,20	4,89	23,09	23,09
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	97,23	26,11	123,34	370,02
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.822,95	489,46	2.312,41	2.312,41
9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						1.067,11
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	1,00	309,20	83,02	392,22	392,22
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,39	2,52	11,91	11,91
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	147,65	39,64	187,29	187,29
9.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	206,90	55,55	262,45	262,45
9.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	147,91	39,71	187,62	187,62
9.6	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	20,20	5,42	25,62	25,62
10		REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)						8.382,57
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	2,50	0,67	3,17	723,58



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 2 QUARTOS (44,98M2).

LOCAL: DIVERSOS

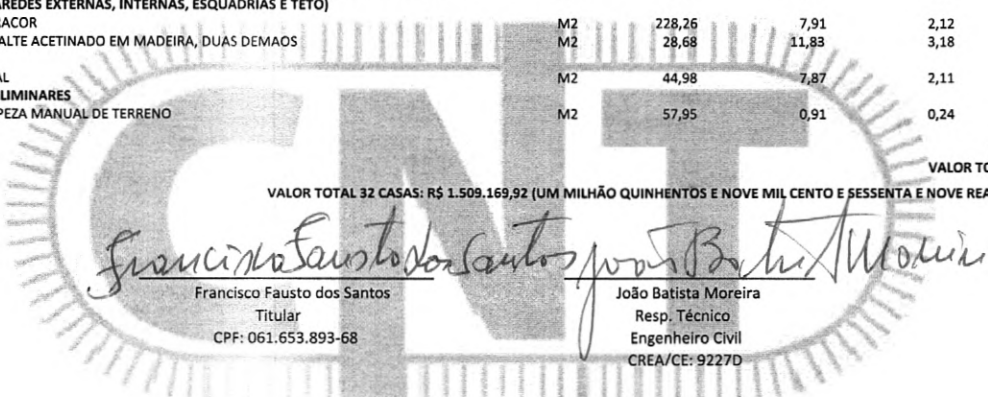
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	228,26	22,61	6,07	28,68	6.546,50
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,28	58,36	15,67	74,03	835,06
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	58,36	15,67	74,03	213,21
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	2,50	0,67	3,17	64,22
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						4.820,73
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M3	36,94	26,60	7,14	33,74	1.246,36
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M3	36,94	51,84	13,92	65,76	2.429,17
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	45,72	12,28	58,00	874,06
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	36,94	5,79	1,55	7,34	271,14
12		ESQUADRIAS						5.630,91
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	305,86	82,12	387,98	387,98
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	4,00	326,22	87,59	413,81	1.655,24
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	81,60	21,91	103,51	517,55
12.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	15,00	24,42	6,56	30,98	464,70
13	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	6,36	322,95	86,71	409,66	2.605,44
13.1	C2898	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	M2	228,26	7,91	2,12	10,03	2.289,45
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	28,68	11,83	3,18	15,01	430,49
14		LIMPEZA						448,90
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	44,98	7,87	2,11	9,98	448,90
15		SERVIÇOS PRELIMINARES						66,64
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	57,95	0,91	0,24	1,15	66,64

VALOR TOTAL: 47.161,56

VALOR TOTAL 32 CASAS: 1.509.169,92

VALOR TOTAL 32 CASAS: R\$ 1.509.169,92 (UM MILHÃO QUINHENTOS E NOVE MIL CENTO E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)



Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

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



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA, CE
 MASSAPÉ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020
 HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
 PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS					TOTAL DA PARCELA	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
14	LIMPEZA	448,90	100,00%	448,90	-	-	-	100,00%	448,90
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	66,64	100,00%	66,64	-	-	-	100,00%	66,64
1	MOVIMENTO DE TERRA	985,89	100,00%	985,89	-	-	-	100,00%	985,89
2	FUNDAÇÃO	2.034,84	100,00%	2.034,84	-	-	-	100,00%	2.034,84
3	ESTRUTURA	1.726,16	100,00%	1.726,16	-	-	-	100,00%	1.726,16
4	PAREDES E PAINÉIS	7.020,14	100,00%	7.020,14	-	-	-	100,00%	7.020,14
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.317,54	100,00%	1.317,54	-	-	-	100,00%	1.317,54
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.231,50	-	-	100,00%	1.231,50	-	100,00%	1.231,50
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.866,46	-	-	100,00%	3.866,46	-	100,00%	3.866,46
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1.067,11	-	-	100,00%	1.067,11	-	100,00%	1.067,11
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)	8.382,57	-	-	-	-	100,00%	8.382,57	8.382,57
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.820,73	-	-	-	-	100,00%	4.820,73	4.820,73
12	ESQUADRIAS	5.630,91	-	-	-	-	-	100,00%	5.630,91
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.719,94	-	-	-	-	-	100,00%	2.719,94
5	COBERTURA	5.842,23	-	-	-	-	-	100,00%	5.842,23
		47.161,56		3.536,27	10.063,84	6.165,07	13.203,30	14.193,08	47.161,56
				3.536,27	13.600,11	19.765,18	32.968,48	47.161,56	

VALOR TOTAL 32 CASAS: R\$ 1.509.169,92 (UM MILHÃO QUINHENTOS E NOVE MIL CENTO E SESENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

[Handwritten signature]

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D





À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA, CE

MASSAPÉ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 09H00MIN

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 3 QUARTOS (49,98M2).

LOCAL: DIVERSOS

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI		
1			MOVIMENTO DE TERRA						1.055,23
1.1	97622	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	30,09	8,08	38,17	431,32
1.2	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,02	44,89	12,05	56,94	399,72
1.3	96995	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,50	27,19	7,30	34,49	224,19
2			FUNDAÇÃO						2.304,43
2.1	95467	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,24	291,13	78,17	369,30	2.304,43
3			ESTRUTURA						2.000,65
3.1	74202/001	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	49,47	13,28	62,75	193,27
3.2	93183	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,80	26,20	7,03	33,23	1.056,71
3.3	93204	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	7,80	27,94	7,50	35,44	276,43
3.4	92882	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,00	7,19	1,93	9,12	474,24
4			PAREDES E PAINÉIS						8.182,68
4.1	87495	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	133,03	48,49	13,02	61,51	8.182,68
5			COBERTURA						6.403,73
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	46,02	12,36	58,38	3.809,30
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	24,55	6,59	31,14	2.031,89
5.3	94219	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	9,30	16,91	4,54	21,45	199,49
5.4	C4464	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	32,30	8,86	2,38	11,24	363,05
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.270,19
6.1	C2076	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	55,86	15,00	70,86	70,86
6.2	C3579	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	65,95	17,71	83,66	83,66
6.3	C4762	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	5,32	1,43	6,75	114,75
6.4	91834	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,03	4,50	1,21	5,71	114,37
6.5	91926	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	112,06	1,97	0,53	2,50	280,15
6.6	91928	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	3,14	0,84	3,98	59,70
6.7	74130/001	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,72	2,61	12,33	36,99
6.8	C1496	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	23,79	6,39	30,18	120,72
6.9	91996	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	18,77	5,04	23,81	190,48
6.10	72339	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	31,75	8,52	40,27	120,81
6.11	38191	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	7,00	8,75	2,35	11,10	77,70
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.231,50
7.1	89957	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	77,36	20,77	98,13	490,65
7.2	88504	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	446,16	119,79	565,95	565,95
7.3	89987	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	54,96	14,76	69,72	69,72
7.4	89972	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	32,15	8,63	40,78	40,78
7.5	89984	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	50,77	13,63	64,40	64,40
8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.866,46
8.1	C1950	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	143,92	38,64	182,56	912,80
8.2	C0601	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	195,62	52,52	248,14	248,14
8.3	89707	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	18,20	4,89	23,09	23,09
8.4	C0605	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUILO COMUM	M2	3,00	97,23	26,11	123,34	370,02
8.5	C4162	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.822,95	489,46	2.312,41	2.312,41
9			INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						1.067,11
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	309,20	83,02	392,22	392,22
9.2	C0797	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,39	2,52	11,91	11,91
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	147,65	39,64	187,29	187,29
9.4	86933	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	206,90	55,55	262,45	262,45
9.5	86927	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	147,91	39,71	187,62	187,62
9.6	377	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	20,20	5,42	25,62	25,62
10			REVESTIMENTOS (Interno/externo de paredes e tetos do WC)						9.590,95
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	2,50	0,67	3,17	843,44
10.2	87530	87530	MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	266,07	22,61	6,07	28,68	7.630,89
10.3	C4443	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,28	58,36	15,67	74,03	835,06
10.4	C4443	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	58,36	15,67	74,03	213,21
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	2,50	0,67	3,17	68,35



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

7432
Assinatura
Rubrica

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 UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI		
11			PISOS INTERNOS E EXTERNOS						5.325,30
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	26,60	7,14	33,74	1.391,78
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	51,84	13,92	65,76	2.712,60
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	45,72	12,28	58,00	918,14
11.4	C1120	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	41,25	5,79	1,55	7,34	302,78
12			ESQUADRIAS						6.855,66
12.1	90820	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	305,86	82,12	387,98	387,98
12.2	90822	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	5,00	326,22	87,59	413,81	2.069,05
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	81,60	21,91	103,51	621,06
12.4	C1144	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	18,00	24,42	6,56	30,98	557,64
12.5	84845	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	7,86	322,95	86,71	409,66	3.219,93
13			PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						2.904,64
13.1	C2898	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	266,07	7,91	2,12	10,03	2.668,68
13.2	73739/001	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,72	11,83	3,18	15,01	235,96
14			LIMPEZA						498,80
14.1	C1628	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	49,98	7,87	2,11	9,98	498,80
15			SERVIÇOS PRELIMINARES						73,27
15.1	73859/002	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	63,71	0,91	0,24	1,15	73,27

VALOR TOTAL: 52.630,60
VALOR TOTAL 6 CASAS: 315.783,60

VALOR TOTAL 6 CASAS: R\$ 315.783,60 (TREZENTOS E QUINZE REAIS SETECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA, CE
 MASSAPÉ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020
 HORARIO DE ABERTURA: 09:00H
 PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS					TOTAL DA PARCELA	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
14	LIMPEZA	498,80	100,00%	-	-	-	-	100,00%	498,80
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	73,27	100,00%	-	-	-	-	100,00%	73,27
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.055,23	100,00%	-	-	-	-	100,00%	1.055,23
2	FUNDAÇÃO	2.304,43	100,00%	-	-	-	-	100,00%	2.304,43
3	ESTRUTURA	2.000,65	-	100,00%	-	-	-	100,00%	2.000,65
4	PAREDES E PAINÉIS	8.182,68	-	100,00%	-	-	-	100,00%	8.182,68
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.270,19	-	100,00%	-	-	-	100,00%	1.270,19
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.231,50	-	-	100,00%	-	-	100,00%	1.231,50
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.866,46	-	-	100,00%	-	-	100,00%	3.866,46
9	INSTALAÇÕES METÁLICAS E ACESSÓRIOS	1.067,11	-	-	100,00%	-	-	100,00%	1.067,11
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)	9.590,95	-	-	-	100,00%	-	100,00%	9.590,95
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5.325,30	-	-	-	100,00%	-	100,00%	5.325,30
12	ESQUADRIAS	6.855,66	-	-	-	-	100,00%	6.855,66	6.855,66
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.904,64	-	-	-	-	100,00%	2.904,64	2.904,64
5	COBERTURA	6.403,73	-	-	-	-	-	100,00%	6.403,73
		52.630,60	3.931,73	11.453,52	6.165,07	14.916,25	16.164,03		
			3.931,73	15.385,25	21.550,32	36.466,57	52.630,60		

VALOR TOTAL 6 CASAS: R\$ 315.783,60 (TREZENTOS E QUINZE REAIS SETECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESENTA CENTAVOS)

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D





À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA, CE
MASSAPÉ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

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 IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA						1.117,68
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,30	30,09	8,08	38,17	431,32
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,82	44,89	12,05	56,94	445,27
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,99	27,19	7,30	34,49	241,09
2		FUNDAÇÃO						2.566,64
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,95	291,13	78,17	369,30	2.566,64
3		ESTRUTURA						2.296,51
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	49,47	13,28	62,75	225,90
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,40	26,20	7,03	33,23	1.242,80
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	8,69	27,94	7,50	35,44	307,97
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,00	7,19	1,93	9,12	519,84
4		PAREDES E PAINÉIS						9.374,74
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	152,41	48,49	13,02	61,51	9.374,74
5		COBERTURA						7.262,93
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	46,02	12,36	58,38	4.170,08
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	24,55	6,59	31,14	2.224,33
5.3	94219	CUMEIRA 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	16,91	4,54	21,45	217,72
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	57,90	8,86	2,38	11,24	650,80
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.527,86
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO	UN	1,00	55,86	15,00	70,86	70,86
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	65,95	17,71	83,66	83,66
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	23,00	5,32	1,43	6,75	155,25
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,60	4,50	1,21	5,71	140,47
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	145,20	1,97	0,53	2,50	363,00
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	3,14	0,84	3,98	15,92
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,72	2,61	12,33	36,99
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	23,79	6,39	30,18	181,08
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	18,77	5,04	23,81	190,48
6.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	31,75	8,52	40,27	201,35
6.11	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	8,00	8,75	2,35	11,10	88,80
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.231,50
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	77,36	20,77	98,13	490,65
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	446,16	119,79	565,95	565,95
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	54,96	14,76	69,72	69,72
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	32,15	8,63	40,78	40,78
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	50,77	13,63	64,40	64,40
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.866,46
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	143,92	38,64	182,56	912,80
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	195,62	52,52	248,14	248,14
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	18,20	4,89	23,09	23,09
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	97,23	26,11	123,34	370,02
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.822,95	489,46	2.312,41	2.312,41
9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						1.067,11
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	309,20	83,02	392,22	392,22
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,39	2,52	11,91	11,91
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	147,65	39,64	187,29	187,29
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	206,90	55,55	262,45	262,45
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	147,91	39,71	187,62	187,62
9.6	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	20,20	5,42	25,62	25,62
10		REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)						10.981,35
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	2,50	0,67	3,17	966,28
10.2	87530	MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	304,82	22,61	6,07	28,68	8.742,24

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

7435
MDO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	13,32	58,36	15,67	74,03	986,08
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	58,36	15,67	74,03	213,21
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	23,20	2,50	0,67	3,17	73,54
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						5.698,22
11.1	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M3	44,10	26,60	7,14	33,74	1.487,93
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M3	44,10	51,84	13,92	65,76	2.900,02
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M3	17,01	45,72	12,28	58,00	986,58
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M3	44,10	5,79	1,55	7,34	323,69
12		ESQUADRIAS						8.080,41
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	305,86	82,12	387,98	387,98
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	6,00	326,22	87,59	413,81	2.482,86
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	81,60	21,91	103,51	724,57
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	21,00	24,42	6,56	30,98	650,58
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	9,36	322,95	86,71	409,66	3.834,42
13		PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						3.397,77
1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	304,82	7,91	2,12	10,03	3.057,34
2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	22,68	11,83	3,18	15,01	340,43
14		LIMPEZA						549,30
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	55,04	7,87	2,11	9,98	549,30
15		SERVIÇOS PRELIMINARES						79,96
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	69,53	0,91	0,24	1,15	79,96

VALOR TOTAL: 59.098,44
VALOR TOTAL 1 CASA: 59.098,44

VALOR TOTAL 1 CASA: R\$ 59.098,44 (CINQUENTA E NOVE MIL NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA, CE
 MASSAPÉ-CE, 05 DE JUNHO DE 2020
 HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
 PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTAL DA PARCELA		
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
14	LIMPEZA	549,30	549,30	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	549,30	100,00%	
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	79,96	79,96	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	79,96	100,00%	
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.117,68	1.117,68	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1.117,68	100,00%	
2	FUNDAÇÃO	2.566,64	2.566,64	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.566,64	100,00%	
3	ESTRUTURA	2.296,51	-	-	2.296,51	100,00%	-	-	-	-	-	-	2.296,51	100,00%	
4	PAREDES E PAINÉIS	9.374,74	-	-	9.374,74	100,00%	-	-	-	-	-	-	9.374,74	100,00%	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.527,86	-	-	1.527,86	100,00%	-	-	-	-	-	-	1.527,86	100,00%	
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.231,50	-	-	-	-	1.231,50	100,00%	-	-	-	-	1.231,50	100,00%	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.866,46	-	-	-	-	3.866,46	100,00%	-	-	-	-	3.866,46	100,00%	
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1.067,11	-	-	-	-	1.067,11	100,00%	-	-	-	-	1.067,11	100,00%	
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e tetos do WC)	10.981,35	-	-	-	-	-	-	10.981,35	100,00%	-	-	10.981,35	100,00%	
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5.698,22	-	-	-	-	-	-	5.698,22	100,00%	-	-	5.698,22	100,00%	
12	ESQUADRIAS	8.080,41	-	-	-	-	-	-	-	-	8.080,41	100,00%	8.080,41	100,00%	
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	3.397,77	-	-	-	-	-	-	-	-	3.397,77	100,00%	3.397,77	100,00%	
5	COBERTURA	7.262,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.262,93	100,00%	7.262,93	
		59.098,44	4.313,58	7,30%	13.199,11	22,16%	6.165,07	10,43%	23.677,76	40,07%	16.679,57	28,23%	18.741,11	31,54%	59.098,44
			4.313,58		17.512,69		23.677,76		40.357,33		59.098,44		59.098,44		

VALOR TOTAL 1 CASA: R\$ 59.098,44 (CINQUENTA E NOVE MIL NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D





À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA, CE
MASSAPÉ,-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : 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.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					30,09	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,965	17,83	17,21		
	SERVENTE	H	0,975	13,21	12,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,09		-			-	30,09
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÕES					30,42	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. CHP AF 08/2015		0,0039	18,03	0,07		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. CHI AF 08/2015		0,0168	15,27	0,26		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,330				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,619	17,83	11,04		
	AJUDANTE	H	0,309	14,52	4,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,530				
	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	325,00	1,50		
	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,5	1,39	2,09		
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445	3,77	2,81		
	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	0,4125	8,68	3,58		
	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	8,16	0,91		
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	13,03	0,33		
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ")	M	0,55	6,08	3,34		
	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,53		-	14,56	0,33	-	30,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016					44,89	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,398	13,21	44,8876		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,888				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,89		-			-	44,89
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					27,19	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,058	13,21	27,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,19		-			-	27,19
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					291,13	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,343	17,83	77,44		
	SERVENTE	H	4,343	13,21	57,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	134,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,200	31,27	37,52		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,507	234,32	118,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	156,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : 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.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
					156,32	-	291,13
	134,81						
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					49,47	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1390	14,52	2,02		
	CARPINTEIRO	H	0,1390	17,83	2,48		
	PEDREIRO	H	0,3040	17,83	5,42		
	SERVENTE	H	0,3127	13,21	4,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,0500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0330	276,73	9,13		
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330	59,08	1,95		
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	3,17	1,49		
	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL,						
	SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	10,51	10,51		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3)NAO APARELHADA	M	0,2900	35,61	10,33		
	(P/FORMA)						
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0300	5,38	0,16		
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	10,86	1,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,4200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,05			35,42			49,47
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/20					26,20	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,174	17,83	3,10		
	SERVENTE	H	0,174	13,21	2,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	0,217	33,01	7,16		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015						
	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	216,26	5,19		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	M3	0,0019	277,45	0,53		
	FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	6,51	0,05		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA	UN	6,0000	0,21	1,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,40			20,80			26,20
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016					27,94	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	12,89	0,06		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,06				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,3908	14,52	5,67		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,3908	17,83	6,97		
	CARPINTEIRO	H	0,4343	17,83	7,74		
	PEDREIRO	H	0,0738	17,83	1,32		
	SERVENTE	H	0,0738	13,21	0,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,67				
	MATERIAL/SERVIÇO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : 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.



Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AREIA MEDIA	M3	0,0023	39,95	0,09			
	AÇO CA-25	KG	0,0510	3,47	0,18			
	BRITA	M3	0,0013	48,64	0,06			
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1280	15,46	1,98			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,43	2,15			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	8,25	0,03			
	PREGO 18X27	KG	0,0700	9,95	0,70			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0019	9,55	0,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,21					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,67		-	5,21	0,06	-	27,94	
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM.					7,19	KG	
	AF 12/2015							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,026	14,52	0,38			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,026	17,83	0,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,840					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	12,51	0,25			
	AÇO CA 50	KG	1,150	5,30	6,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,350					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,84		-	6,35	-	-	7,19	
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					48,49	M2	
	RFTONFIRA AF 06/2014							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,042	17,83	18,58			
	SERVENTE	H	1,042	13,21	13,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,340					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	39,95	0,60			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,36	0,78			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,44	0,96			
	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	1,0200	2,26	2,31			
	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000	0,46	11,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,150					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,34		-	16,15	-	-	48,49	
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.					46,02	M2	
	AF 12/2015							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,261	14,52	3,79			
	CARPINTEIRO	H	0,347	17,83	6,19			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0320	14,50	0,46			
	AF 03/2016							
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0400	12,16	0,49			
	AF 03/2016							
	RIPA DE MADEIRA NÃO PARELHADA *1,5X5*CM	M	2,000	2,15	4,30			
	MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO VIGA DE MADEIRA NÃO PARELHADA 6X17CM,	M	1,000	12,73	12,73			
	MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO CAIBRO DE MADEIRA NÃO PARELHADA 5X6CM,	M	2,000	8,35	16,70			
	MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15X15 (1 1/4X13)	KG	0,060	11,25	0,68			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19X36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050	10,14	0,51			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22X48 (4 1/4 XC 5)	KG	0,020	8,72	0,17			
	(COLETADO CAIXA)							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,040					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,98		-	36,04	-	-	46,02	
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016					24,55	M2	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : 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.



Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
94219	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,4825	14,52	7,01				
	TELHADISTA	H	0,2895	17,83	5,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		12,1700					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE	UN	25,0000	0,495	12,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		12,3800					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,17		-	12,38		-	24,55	
		CUMEEIRA E ESPIGAO 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					16,91	M	
		MAO DE OBRA							
		PEDREIRO	H	0,2606	17,83	4,6465			
	SERVENTE	H	0,2606	13,21	3,4425				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,0890					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	39,95	0,0999				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,36	0,1166				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,43	0,1393				
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	2,82	8,4600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,8158					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,09		-	8,82		-	16,91	M	
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					8,86	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0869	17,83	1,5494				
	SERVENTE	H	0,0869	13,21	1,1479				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6973					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0330	186,73	6,1621				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		6,1621					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,70		-	6,16		-	8,86	M	
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					55,86	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,279	14,52	4,05				
	ELETRICISTA	H	0,363	18,07	6,56				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		10,610					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,000	45,25	45,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		45,250					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,61		-	45,25		-	55,86	UN	
3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					65,95	-		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,330	14,52	4,79				
	ELETRICISTA	H	0,429	18,07	7,75				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		12,540					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	-	1,000	53,41	53,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		53,410					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,54		-	53,41		-	65,95	UN	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					5,32	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,027	14,52	0,39				
	ELETRICISTA	H	0,035	18,07	0,63				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,020					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,000	4,30	4,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,300					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,02		-	4,30		-	5,32	UN	
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					4,50	-		
	MAO DE OBRA								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : 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.



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE	H	0,023	14,52	0,33			
	ELETRICISTA	H	0,029	18,07	0,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	-	1,000	3,65	3,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,650					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,85		-	3,65		-	4,50	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					1,97	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,010	14,52	0,15			
	ELETRICISTA	H	0,013	18,07	0,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,380					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	1,59	1,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,590					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,38		-	1,59		-	1,97	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					3,14	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,016	14,52	0,23			
	ELETRICISTA	H	0,020	18,07	0,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,590					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	2,55	2,55			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,550					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,59		-	2,55		-	3,14	
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					9,72	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,049	14,52	0,71			
	ELETRICISTA	H	0,063	18,07	1,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	7,87	7,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,85		-	7,87		-	9,72	
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					23,79	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,119	14,52	1,73			
	ELETRICISTA	H	0,155	18,07	2,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	19,26	19,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,260					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,53		-	19,26		-	23,79	
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					18,77	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,094	14,52	1,36			
	ELETRICISTA	H	0,122	18,07	2,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABIRACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	15,21	15,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,56		-	15,21		-	18,77	
72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	25,72	25,72	31,75	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,159	14,52	2,31			
	ELETRICISTA	H	0,206	18,07	3,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,030					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	25,72	25,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,720					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,03		-	25,72		-	31,75	
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	1,000	7,08	7,08	8,75	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,044	14,52	0,64			
	ELETRICISTA	H	0,057	18,07	1,03			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	UN	1,000	7,08	7,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,67		-	7,08		-	8,75	
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	M	2,1400	12,59	26,94	77,36	UM	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	M	2,1400	12,59	26,94			
	AF 12/2014 P							
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E	UM	1,1800	6,09	7,19			
	INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P							
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4• INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UM	1,0000	8,39	8,39			
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P							
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UM	0,8900	8,77	7,81			
	SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	0,8900	8,77	7,81			
	AF 12/2014 P							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,330					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			27,027	50,33		-	77,36	
88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,000	362,06	362,06	446,16	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,2308	14,52	32,39			
	ENCANADOR	H	2,9000	17,83	51,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	84,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,000	362,06	362,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	362,060					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	84,10		-	362,06		-	446,16	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	54,96	54,96	54,96	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2748	14,52	3,99			
	ENCANADOR	H	0,3572	17,83	6,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,360					
	MATERIAL/SERVIÇO							

Fis 7442
Total Geral 18,77

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABIRACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	44,60	44,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,36		-	44,60		-	54,96
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	26,09	26,09	32,15	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1608	14,52	2,33		
	ENCANADOR	H	0,2090	17,83	3,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,060				
	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	26,09	26,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,06		-	26,09		-	32,15
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	41,20	41,20	50,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2539	14,52	3,69		
	ENCANADOR	H	0,3300	17,83	5,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	41,20	41,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,57		-	41,20		-	50,77
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					143,92	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,606	14,52	37,8391		
	ENCANADOR	H	2,606	17,83	46,4650		
	SERVENTE	H	2,171	13,21	28,6789		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	112,983				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	39,95	0,1598		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,36	1,0800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,43	1,2900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,61	2,6100		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,52	1,0400		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,69	0,6900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,47	3,4700		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,55	3,5500		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	9,55	3,1515		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	6,95	10,4250		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	6,95	3,4750		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,941				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	112,98		-	30,94		-	143,92
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					195,62	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5211	14,52	7,57		
	CARPINTEIRO	H	0,5211	17,83	9,29		
	PEDREIRO	H	2,6055	17,83	46,46		
	SERVENTE	H	5,2110	13,21	68,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	132,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,033	12,51	0,41		
	AREIA MÉDIA	M3	0,132	39,95	5,27		
	AÇO CA-60	KG	1,754	6,78	11,89		
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,36	1,97		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	15,63	1,64		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,43	12,26		
	PEDRISCO	M3	0,042	52,11	2,19		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,17	18,45		
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	23,45	9,38		

7443
Rubrica

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : 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.

7444
Total Geral
195,62

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	132,16		-	63,46		-		195,62
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					18,20		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0911	14,52	1,32			
	ENCANADOR	H	0,1184	17,83	2,11			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,430					
	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	14,77	14,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,770					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	3,43		-	14,77		-		18,20
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					97,23		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,336	17,83	41,65			
	SERVENTE	H	2,432	13,21	32,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,061	39,95	2,44			
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,36	1,64			
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,840	0,43	5,09			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,17	14,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,450					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	73,78		-	23,45		-		97,23
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					1.822,95		UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	7,817	17,83	139,38			
	SERVENTE	H	4,343	13,21	57,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	196,750					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,109	39,95	4,35			
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,43	31,35			
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	146,69	880,14			
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,000	134,62	269,24			
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	138,53	138,53			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,000	16,24	64,96			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	6,29	50,57			
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	32,30	7,43			
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	47,55	10,94			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	30,56	168,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.626,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	196,75		-	1.626,20		-		1.822,95
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					309,20		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,74	14,52	25,26			
	ENCANADOR	H	1,74	17,83	31,02			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	56,28					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	224,94	224,94			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,08	0,16			
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	5,07	5,07			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,29	0,16			
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	5,69	5,69			
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,31	2,31			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,47	0,35			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,18	2,36			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	11,88	11,88			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : 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.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	252,92				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
56,28			-	252,92			309,20
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0470	14,52	0,68		
	ENCANADOR	H	0,0611	17,83	1,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	7,62	7,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77		-	7,62			9,39
	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO						
86942	GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2013 P					147,65	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	14,52	7,55		
	ENCANADOR	H	0,52	17,83	9,27		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	16,82				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,08	0,16		
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,00	8,59	8,59		
	SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1"	UN	1,00	24,32	24,32		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,17	0,14		
	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 DE 12/2013 P	UN	1,00	96,40	96,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	0,61	1,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,83				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,82		-	130,83			147,65
	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA						
86933	EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2013					206,90	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,8685	17,83	15,49		
	PEDREIRO	H	0,8685	17,83	15,49		
	SERVEnte	H	1,0422	13,21	13,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM	M2	1,320	80,34	106,05		
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	33,18	33,18		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600	2,61	1,57		
	SIFÃO PVC	UN	1,000	13,90	13,90		
	VÁLVULA EM PLÁSTICO	UN	1,000	6,95	6,95		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,002	247,52	0,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	162,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,75		-	162,15			206,90
	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC,VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
86927	MAO DE OBRA					147,91	UN
	PEDREIRO	H	0,869	17,83	15,49		
	SERVEnte	H	0,869	13,21	11,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA DE METAL	UN	1,000	11,55	11,55		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,29	0,22		
	SIFÃO TIPO COPO PVC	UN	1,000	14,76	14,76		
	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE	UN	1,000	88,59	88,59		
	VÁLVULA PLÁSTICA	UN	1,000	5,82	5,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	120,940				

7445
BDI - Total Geral 309,20
9,39 UN
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABIRACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário		P.total	BDI	Total Geral
				Total L.S.	Mat./Serv.			
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1010		14,52	1,47		
	ENCANADOR	H	0,1312		17,83	2,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000		16,39	16,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
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						22,61	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3839		17,83	6,84		
	SERVEnte	H	0,3839		13,21	5,07		
	T O T A L Mão de Obra							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,12		39,95	4,79		
	CAL HIDRATADA	KG	4,25		0,96	4,08		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,25		0,43	1,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE						58,36	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,304		17,83	5,4203		
	SERVEnte	H	0,261		13,21	3,4478		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100		32,34	35,5740		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000		1,74	13,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
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						2,50	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,087		17,83	1,55		
	SERVEnte	H	0,050		13,21	0,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005		39,95	0,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,200		0,43	0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2						26,60	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,347		17,83	6,1870		
	SERVEnte	H	0,347		13,21	4,5839		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	M2	1,100		12,03	13,2330		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2,000		1,30	2,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 PARA FUNDO DO SUMIDOURO						85,29	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,869		13,21	11,48		

7446
Rubrica

(Handwritten signatures and marks)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABIRACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,480					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA N. 4	M3	1,200	61,51	73,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,810					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,48		-	73,81		-	85,29	
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014					51,84	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,476	17,83	26,32			
	SERVENTE	H	1,476	13,21	19,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	301,08	6,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,0200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	45,82		-	6,02		-	51,84	
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL. ESPESSURA 6CM. ARMADO					45,72	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	2,61	0,39			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3900					
	MAO DE OBRA							
	OPERADOR	H	0,1314	6,98	0,92			
	CARPINTEIRO	H	0,0593	17,83	1,06			
	PEDREIRO	H	0,3404	17,83	6,07			
	SERVENTE	H	0,8000	13,21	10,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,6200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0470	39,95	1,88			
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,0683	0,43	0,03			
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	17,37	4,57			
	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,0000	7,82	15,64			
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	77,30	1,11			
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	79,03	3,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,7100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,62		-	26,71	0,39	-	45,72	
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					5,79	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1563	17,83	2,79			
	SERVENTE	H	0,1563	13,21	2,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,8500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,17	0,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,85		-	0,94		-	5,79	
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					305,86	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,97	17,83	17,30			
	CARPINTEIRO	H	1,93	17,83	34,41			
	SERVENTE	H	2,90	13,21	38,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,020					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 Â", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	14,68	44,04			
	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,0000000	4,17	41,70			
	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINCCABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,0000000	0,37	2,22			

7447
RUBRICA
Total Geral 85,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABIRACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA*10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,0000000	0,57	3,42				
	FORRAMENTO L=7,5CM MUIRACATIARA	MT	5,0000000	3,56	17,80				
	PORTA PARANÁ DE CEDRO SEMI-OCA 0,60X2,10M E=3,50CM	UND	1,0000000	98,12	98,12				
	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	9,55	5,73				
	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0102000	275,58	2,81				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	215,840						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	90,02		-	215,84		-	305,86		
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					326,22	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,97	17,83	17,30				
	CARPINTEIRO	H	1,93	17,83	34,41				
	SERVEENTE	H	2,90	13,21	38,31				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,020						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	14,68	44,04				
	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,0000000	4,17	41,70				
	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINCCABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,0000000	0,37	2,22				
	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA*10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,0000000	0,57	3,42				
	FORRAMENTO L=7,5CM MUIRACATIARA	MT	5,0000000	6,43	32,15				
	PORTA PARANÁ DE CEDRO SEMI-OCA 0,80X2,10M E=3,50CM	UND	1,0000000	104,13	104,13				
	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	9,55	5,73				
	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0102000	275,58	2,81				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	236,200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	90,02		-	236,20		-	326,22		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					81,60	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,4080	14,52	5,92				
	CARPINTEIRO	H	0,5304	17,83	9,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,380						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	1,000	66,22	66,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,220						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,38		-	66,22		-	81,60		
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					24,42	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1222	14,52	1,77				
	MONTADOR	H	0,1587	17,83	2,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M2	1,000	19,82	19,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,820						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,60		-	19,82		-	24,42		
84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS					322,95	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,6147	14,52	23,45				
	MONTADOR	H	2,0991	17,83	37,43				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,880						
	MATERIAL/SERVIÇO								



[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABIRACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	1,000	262,07	262,07				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	262,070						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	60,88		-	262,07		-	322,95		
C2898	PINTURA HIDRACOR								
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,2413	17,83	4,30				
	SERVENTE	H	0,1448	13,21	1,91				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,2100						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	1,79	0,36				
	HIDRACOR	KG	0,3500	3,83	1,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,7000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,21		-	1,70		-	7,91		
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,261	14,52	3,7897				
	PINTOR	H	0,261	17,83	4,6536				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,443						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,34	0,1736				
	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO	LT	0,160	10,42	1,6672				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	6,95	0,9035				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,61	0,6440				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,388						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,44		-	3,39		-	11,83		
C1628	LIMPEZA GERAL								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,596	13,21	7,8732				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,873						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,87		-			-	7,87		
73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,069	13,21	0,91				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,910						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,91		-			-	0,91		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER								
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	2,7937	17,83	49,81				
	PEDREIRO	H	2,7937	17,83	49,81				
	SERVENTE	H	2,7937	13,21	36,90				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	136,5200						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	15,63	2,66				
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	18,24	3,10				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	28,66	42,99				
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	70,39	70,39				
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	294,42	3,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	122,8200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	136,52		-	122,82		-	259,34		

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA, CE

MASSAPÊ-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABIRACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.

LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA 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+l))/(1-i))-1)x100	

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D

[Handwritten marks and signatures]

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007