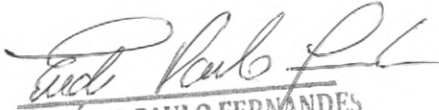


OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UN	3,00	R\$ 324,35	R\$ 411,44	R\$ 1.234,32
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 015	UN	4,00	R\$ 81,16	R\$ 102,95	R\$ 411,80
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 24,25	R\$ 30,76	R\$ 369,12
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERR AGENS	M2	5,00	R\$ 321,27	R\$ 407,53	R\$ 2.037,65
TOTAL ITEM 12.0							R\$ 4.438,62
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	205,24	R\$ 7,88	R\$ 10,00	R\$ 2.052,40
13.2	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,00	R\$ 11,77	R\$ 14,93	R\$ 388,18
TOTAL ITEM 13.0							R\$ 2.440,58
14	LIMPEZA						
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	36,20	R\$ 7,83	R\$ 9,93	R\$ 359,47
TOTAL ITEM 14.0							R\$ 359,47
15	SERVIÇOS PRELIMINARES						
15.1	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	49,16	R\$ 0,89	R\$ 1,13	R\$ 55,55
TOTAL ITEM 15.0							R\$ 55,55
TOTAL GERAL COM BDI 01 UNIDADE							R\$ 41.913,39
QUANTIDADE							1
TOTAL GERAL COM BDI 01 UNIDADE							R\$ 41.913,39

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170148581 / CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias
1	MOVIMENTO DE TERRA	2,14%	R\$ 896,47	100,00%	R\$ 896,47
2	FUNDAÇÃO	4,22%	R\$ 1.767,19	100,00%	R\$ 1.767,19
3	ESTRUTURA	3,45%	R\$ 1.447,27	100,00%	R\$ 1.447,27
4	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	15,01%	R\$ 6.291,63	100,00%	R\$ 6.291,63
5	COBERTURA	11,57%	R\$ 4.849,90	100,00%	R\$ 4.849,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,66%	R\$ 1.115,88	100,00%	R\$ 1.115,88
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,92%	R\$ 1.225,32	100,00%	R\$ 1.225,32
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9,17%	R\$ 3.844,89	100,00%	R\$ 3.844,89
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	2,54%	R\$ 1.063,03	100,00%	R\$ 1.063,03
10	REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETO DO WC)	18,14%	R\$ 7.604,42	100,00%	R\$ 7.604,42
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	10,77%	R\$ 4.513,17	100,00%	R\$ 4.513,17
12	ESQUADRIAS	10,59%	R\$ 4.438,62	100,00%	R\$ 4.438,62
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	5,82%	R\$ 2.440,58	100,00%	R\$ 2.440,58
14	LIMPEZA	0,86%	R\$ 359,47	100,00%	R\$ 359,47
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13%	R\$ 55,55	100,00%	R\$ 55,55
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 41.913,39		
TOTAL PARCIAL				100,00%	R\$ 41.913,39
TOTAL ACUMULADO				100,00%	R\$ 41.913,39

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fortes de Souza
RG 20170149581 - CPF 717.848.723-15
MIO PROPRIETÁRIO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,30	R\$ 29,92	R\$ 37,95	R\$ 428,84
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	6,19	R\$ 44,67	R\$ 56,66	R\$ 350,73
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,86	R\$ 27,08	R\$ 34,35	R\$ 201,29
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 980,86
2		FUNDAÇÃO					
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	5,51	R\$ 289,63	R\$ 367,40	R\$ 2.024,37
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 2.024,37
3		ESTRUTURA					
3.1	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	R\$ 49,16	R\$ 62,36	R\$ 192,07
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,20	R\$ 26,02	R\$ 33,01	R\$ 864,86
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,88	R\$ 27,75	R\$ 35,20	R\$ 242,18
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,88	R\$ 7,16	R\$ 9,08	R\$ 416,59
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 1.715,70
4		PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)					
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	114,13	R\$ 48,33	R\$ 61,31	R\$ 6.997,31
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 6.997,31
5		COBERTURA					
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 VERTIC AL. AF_12/2015	M2	59,39	R\$ 45,76	R\$ 58,05	R\$ 3.447,59
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	R\$ 24,46	R\$ 31,03	R\$ 1.842,87
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,46	R\$ 16,34	R\$ 20,73	R\$ 175,38
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,62	R\$ 8,67	R\$ 11,00	R\$ 336,82
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 5.802,66
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 55,59	R\$ 70,52	R\$ 70,52
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 65,60	R\$ 83,21	R\$ 83,21
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	R\$ 5,29	R\$ 6,71	R\$ 134,20
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	R\$ 4,48	R\$ 5,68	R\$ 179,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,24	R\$ 1,95	R\$ 2,47	R\$ 304,40
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 3,12	R\$ 3,96	R\$ 47,52
6.7	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 9,67	R\$ 12,27	R\$ 36,81
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	R\$ 23,66	R\$ 30,01	R\$ 180,06
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	R\$ 18,68	R\$ 23,70	R\$ 165,90
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 31,58	R\$ 40,06	R\$ 40,06
6.11	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15W, BASE E27 (127/220V)	UN	6,00	R\$ 8,70	R\$ 11,04	R\$ 66,24
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 1.308,52
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 76,98	R\$ 97,65	R\$ 488,25
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 443,89	R\$ 563,07	R\$ 563,07
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 54,68	R\$ 69,36	R\$ 69,36
7.4	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	R\$ 31,98	R\$ 40,57	R\$ 40,57
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 50,51	R\$ 64,07	R\$ 64,07
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 1.225,92
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 143,16	R\$ 181,60	R\$ 908,00
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 194,95	R\$ 247,29	R\$ 247,29
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	R\$ 18,10	R\$ 22,96	R\$ 22,96
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	R\$ 96,13	R\$ 121,94	R\$ 365,82
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.813,81	R\$ 2.300,82	R\$ 2.300,82
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 3.844,89
9		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS					
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 307,75	R\$ 390,38	R\$ 390,38
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 11,85	R\$ 11,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 147,01	R\$ 186,48	R\$ 186,48
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	R\$ 206,13	R\$ 261,48	R\$ 261,48
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	R\$ 147,70	R\$ 187,36	R\$ 187,36
9.6	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$ 20,09	R\$ 25,48	R\$ 25,48
TOTAL ITEM 9.0							R\$ 1.063,03
10 REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETO DO WC)							
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	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 719,02
10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	228,26	R\$ 22,48	R\$ 28,52	R\$ 6.509,98
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	M2	11,28	R\$ 58,01	R\$ 73,59	R\$ 830,10
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	M2	2,88	R\$ 58,01	R\$ 73,59	R\$ 211,94
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	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 63,82
TOTAL ITEM 10.0							R\$ 8.334,86
11 PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	36,94	R\$ 26,62	R\$ 33,77	R\$ 1.247,46
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	36,94	R\$ 51,58	R\$ 65,43	R\$ 2.416,98
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,07	R\$ 45,36	R\$ 57,54	R\$ 867,13
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	36,94	R\$ 5,79	R\$ 7,34	R\$ 271,14
TOTAL ITEM 11.0							R\$ 4.802,71
12 ESQUADRIAS							

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten mark)


(Handwritten mark)

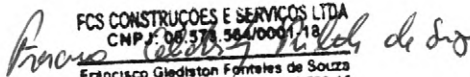
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UN	1,00	R\$ 304,08	R\$ 385,73	R\$ 385,73
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UN	4,00	R\$ 324,35	R\$ 411,44	R\$ 1.645,76
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 015	UN	5,00	R\$ 81,16	R\$ 102,95	R\$ 514,75
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	15,00	R\$ 24,25	R\$ 30,76	R\$ 461,40
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERR AGENS	M2	6,36	R\$ 321,27	R\$ 407,53	R\$ 2.591,89
TOTAL ITEM 12.0							R\$ 5.599,53
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	228,26	R\$ 7,88	R\$ 10,00	R\$ 2.282,60
13.2	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	28,68	R\$ 11,77	R\$ 14,93	R\$ 428,19
TOTAL ITEM 13.0							R\$ 2.710,79
14	LIMPEZA						
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	44,98	R\$ 7,83	R\$ 9,93	R\$ 446,65
TOTAL ITEM 14.0							R\$ 446,65
15	SERVIÇOS PRELIMINARES						
15.1	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	57,95	R\$ 0,89	R\$ 1,13	R\$ 65,48
TOTAL ITEM 15.0							R\$ 65,48
TOTAL GERAL COM BDI 01 UNIDADE							R\$ 46.922,68
QUANTIDADE							32
TOTAL GERAL COM BDI 06 UNIDADE							R\$ 1.501.525,76

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

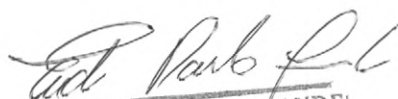

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fariales de Souza
RG: 20170149581 - CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias
1	MOVIMENTO DE TERRA	2,09%	R\$ 980,86	100,00%	R\$ 980,86
2	FUNDAÇÃO	4,31%	R\$ 2.024,37	100,00%	R\$ 2.024,37
3	ESTRUTURA	3,66%	R\$ 1.715,70	100,00%	R\$ 1.715,70
4	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	14,91%	R\$ 6.997,31	100,00%	R\$ 6.997,31
5	COBERTURA	12,37%	R\$ 5.802,66	100,00%	R\$ 5.802,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,79%	R\$ 1.308,52	100,00%	R\$ 1.308,52
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,61%	R\$ 1.225,32	100,00%	R\$ 1.225,32
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,19%	R\$ 3.844,89	100,00%	R\$ 3.844,89
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	2,27%	R\$ 1.063,03	100,00%	R\$ 1.063,03
10	REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETO DO WC)	17,76%	R\$ 8.334,86	100,00%	R\$ 8.334,86
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	10,24%	R\$ 4.802,71	100,00%	R\$ 4.802,71
12	ESQUADRIAS	11,93%	R\$ 5.599,53	100,00%	R\$ 5.599,53
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	5,78%	R\$ 2.710,79	100,00%	R\$ 2.710,79
14	LIMPEZA	0,95%	R\$ 446,65	100,00%	R\$ 446,65
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14%	R\$ 65,48	100,00%	R\$ 65,48
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 46.922,68		
TOTAL PARCIAL				100,00%	R\$ 46.922,68
TOTAL ACUMULADO				100,00%	R\$ 46.922,68

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D


FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Gleidston Fonteles de Souza
RG: 20170148581 / CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,30	R\$ 29,92	R\$ 37,95	R\$ 428,84
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,02	R\$ 44,67	R\$ 56,66	R\$ 397,75
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,50	R\$ 27,08	R\$ 34,35	R\$ 223,28
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 1.049,87
2		FUNDAÇÃO					
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,24	R\$ 289,63	R\$ 367,40	R\$ 2.292,58
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 2.292,58
3		ESTRUTURA					
3.1	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	R\$ 49,16	R\$ 62,36	R\$ 192,07
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,80	R\$ 26,02	R\$ 33,01	R\$ 1.049,72
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	7,80	R\$ 27,75	R\$ 35,20	R\$ 274,56
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,00	R\$ 7,16	R\$ 9,08	R\$ 472,16
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 1.988,51
4		PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)					
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	133,03	R\$ 48,33	R\$ 61,31	R\$ 8.156,07
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 8.156,07
		COBERTURA					
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 VERTIC AL. AF_12/2015	M2	65,25	R\$ 45,76	R\$ 58,05	R\$ 3.787,76
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	65,25	R\$ 24,46	R\$ 31,03	R\$ 2.024,71
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	9,30	R\$ 16,34	R\$ 20,73	R\$ 192,79
5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	32,30	R\$ 8,67	R\$ 11,00	R\$ 355,30
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 6.360,56
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 55,59	R\$ 70,52	R\$ 70,52
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 65,60	R\$ 83,21	R\$ 83,21
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	R\$ 5,29	R\$ 6,71	R\$ 114,07
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	20,03	R\$ 4,48	R\$ 5,68	R\$ 113,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,06	R\$ 1,95	R\$ 2,47	R\$ 276,79
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 3,12	R\$ 3,96	R\$ 59,40
6.7	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 9,67	R\$ 12,27	R\$ 36,81
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 23,66	R\$ 30,01	R\$ 120,04
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	R\$ 18,68	R\$ 23,70	R\$ 189,60
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 31,58	R\$ 40,06	R\$ 120,18
6.11	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15W, BASE E27 (127/220V)	UN	7,00	R\$ 8,70	R\$ 11,04	R\$ 77,28
TOTAL ITEM 6.0							R\$ 1.261,67
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 76,98	R\$ 97,65	R\$ 488,25
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 443,89	R\$ 563,07	R\$ 563,07
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 54,68	R\$ 69,36	R\$ 69,36
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	R\$ 31,98	R\$ 40,57	R\$ 40,57
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 50,51	R\$ 64,07	R\$ 64,07
TOTAL ITEM 7.0							R\$ 1.225,32
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 143,16	R\$ 181,60	R\$ 908,00
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 194,95	R\$ 247,29	R\$ 247,29
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	R\$ 18,10	R\$ 22,96	R\$ 22,96
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	R\$ 96,13	R\$ 121,94	R\$ 365,82
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.813,81	R\$ 2.300,82	R\$ 2.300,82
TOTAL ITEM 8.0							R\$ 3.844,89
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGAT E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 307,75	R\$ 390,38	R\$ 390,38
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 11,85	R\$ 11,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 147,01	R\$ 186,48	R\$ 186,48
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	R\$ 206,13	R\$ 261,48	R\$ 261,48
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	R\$ 147,70	R\$ 187,36	R\$ 187,36
9.6	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$ 20,09	R\$ 25,48	R\$ 25,48
		TOTAL ITEM 9.0					R\$ 1.063,03
10		REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETO DO WC)					
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	266,07	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 838,12
10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	266,07	R\$ 22,48	R\$ 28,52	R\$ 7.588,32
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	M2	11,28	R\$ 58,01	R\$ 73,59	R\$ 830,10
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	M2	2,88	R\$ 58,01	R\$ 73,59	R\$ 211,94
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	21,56	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 67,91
		TOTAL ITEM 10.0					R\$ 9.536,39
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	41,25	R\$ 26,62	R\$ 33,77	R\$ 1.393,01
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	41,25	R\$ 51,58	R\$ 65,43	R\$ 2.698,99
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRAS, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,83	R\$ 45,36	R\$ 57,54	R\$ 910,86
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	41,25	R\$ 5,79	R\$ 7,34	R\$ 302,78
		TOTAL ITEM 11.0					R\$ 5.305,64
12		ESQUADRIAS					
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 304,08	R\$ 385,73	R\$ 385,73

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UN	5,00	R\$ 324,35	R\$ 411,44	R\$ 2.057,20
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 015	UN	6,00	R\$ 81,16	R\$ 102,95	R\$ 617,70
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	18,00	R\$ 24,25	R\$ 30,76	R\$ 553,68
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERR AGENS	M2	7,86	R\$ 321,27	R\$ 407,53	R\$ 3.203,19
TOTAL ITEM 12.0							R\$ 6.817,50
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	266,07	R\$ 7,88	R\$ 10,00	R\$ 2.660,70
13.2	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,72	R\$ 11,77	R\$ 14,93	R\$ 234,70
TOTAL ITEM 13.0							R\$ 2.895,40
14	LIMPEZA						
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	49,98	R\$ 7,83	R\$ 9,93	R\$ 496,30
TOTAL ITEM 14.0							R\$ 496,30
15	SERVIÇOS PRELIMINARES						
15.1	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	63,71	R\$ 0,89	R\$ 1,13	R\$ 71,99
TOTAL ITEM 15.0							R\$ 71,99
TOTAL GERAL COM BDI 01 UNIDADE							R\$ 52.865,72
QUANTIDADE							6
TOTAL GERAL COM BDI 06 UNIDADE							R\$ 314.194,82

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D


Francisco Glediston Fonteles de Souza
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-15
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 - CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias
1	MOVIMENTO DE TERRA	2,00%	R\$ 1.049,87	100,00%	R\$ 1.049,87
2	FUNDAÇÃO	4,38%	R\$ 2.292,58	100,00%	R\$ 2.292,58
3	ESTRUTURA	3,80%	R\$ 1.988,51	100,00%	R\$ 1.988,51
4	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	15,58%	R\$ 8.156,07	100,00%	R\$ 8.156,07
5	COBERTURA	12,15%	R\$ 6.360,56	100,00%	R\$ 6.360,56
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,41%	R\$ 1.261,67	100,00%	R\$ 1.261,67
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,34%	R\$ 1.225,32	100,00%	R\$ 1.225,32
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,34%	R\$ 3.844,89	100,00%	R\$ 3.844,89
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	2,03%	R\$ 1.063,03	100,00%	R\$ 1.063,03
10	REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETO DO WC)	18,21%	R\$ 9.536,39	100,00%	R\$ 9.536,39
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	10,13%	R\$ 5.305,64	100,00%	R\$ 5.305,64
12	ESQUADRIAS	13,02%	R\$ 6.817,50	100,00%	R\$ 6.817,50
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	5,53%	R\$ 2.895,40	100,00%	R\$ 2.895,40
14	LIMPEZA	0,95%	R\$ 496,30	100,00%	R\$ 496,30
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14%	R\$ 71,99	100,00%	R\$ 71,99
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 52.365,72		
TOTAL PARCIAL				100,00%	R\$ 52.365,72
TOTAL ACUMULADO				100,00%	R\$ 52.365,72

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020


EUDASIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 - CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,30	R\$ 29,92	R\$ 37,95	R\$ 428,84
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,82	R\$ 44,67	R\$ 56,66	R\$ 443,08
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,99	R\$ 27,08	R\$ 34,35	R\$ 240,11
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 1.112,09
2		FUNDAÇÃO					
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,95	R\$ 289,63	R\$ 367,40	R\$ 2.553,43
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 2.553,43
3		ESTRUTURA					
3.1	74202/1	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	R\$ 49,16	R\$ 62,36	R\$ 224,50
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,40	R\$ 26,02	R\$ 33,01	R\$ 1.234,57
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	8,69	R\$ 27,75	R\$ 35,20	R\$ 305,89
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,90	R\$ 7,16	R\$ 9,08	R\$ 525,73
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 2.290,69
4		PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)					
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	152,41	R\$ 48,33	R\$ 61,31	R\$ 9.344,26
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 9.344,26
5		COBERTURA					
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 VERTIC AL. AF_12/2015	M2	71,43	R\$ 45,76	R\$ 58,05	R\$ 4.146,51
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	R\$ 24,46	R\$ 31,03	R\$ 2.216,47
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,15	R\$ 16,34	R\$ 20,73	R\$ 210,41
5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	57,90	R\$ 8,67	R\$ 11,00	R\$ 636,90
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 7.210,29
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 55,59	R\$ 70,52	R\$ 70,52
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 65,60	R\$ 83,21	R\$ 83,21
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	23,00	R\$ 5,29	R\$ 6,71	R\$ 154,33
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	R\$ 4,48	R\$ 5,68	R\$ 139,73

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,20	R\$ 1,95	R\$ 2,47	R\$ 358,64
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R\$ 3,12	R\$ 3,96	R\$ 15,84
6.7	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 9,67	R\$ 12,27	R\$ 36,81
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	R\$ 23,66	R\$ 30,01	R\$ 180,06
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	R\$ 18,68	R\$ 23,70	R\$ 189,60
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 31,58	R\$ 40,06	R\$ 200,30
6.11	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15W, BASE E27 (127/220V)	UN	8,00	R\$ 8,70	R\$ 11,04	R\$ 88,32
TOTAL ITEM 6.0							R\$ 1.517,96
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 76,98	R\$ 97,65	R\$ 488,25
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 443,89	R\$ 563,07	R\$ 563,07
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 54,68	R\$ 69,36	R\$ 69,36
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	R\$ 31,98	R\$ 40,57	R\$ 40,57
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 50,51	R\$ 64,07	R\$ 64,07
TOTAL ITEM 7.0							R\$ 1.225,32
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 143,16	R\$ 181,60	R\$ 908,00
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 194,95	R\$ 247,29	R\$ 247,29
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	R\$ 18,10	R\$ 22,96	R\$ 22,96
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	R\$ 96,13	R\$ 121,94	R\$ 365,82
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.813,81	R\$ 2.300,82	R\$ 2.300,82
TOTAL ITEM 8.0							R\$ 3.844,89
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGAT E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 307,75	R\$ 390,38	R\$ 390,38
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 11,85	R\$ 11,85

7263
Aldo

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 LOCAL: DIVERSOS
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 147,01	R\$ 186,48	R\$ 186,48
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	R\$ 206,13	R\$ 261,48	R\$ 261,48
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	R\$ 147,70	R\$ 187,36	R\$ 187,36
9.6	877	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$ 20,09	R\$ 25,48	R\$ 25,48
TOTAL ITEM 9.0							R\$ 1.069,03
10 REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETO DO WC)							
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	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 960,18
10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	304,82	R\$ 22,48	R\$ 28,52	R\$ 8.693,47
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	M2	13,32	R\$ 58,01	R\$ 73,59	R\$ 980,22
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	M2	2,88	R\$ 58,01	R\$ 73,59	R\$ 211,94
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,20	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 73,08
TOTAL ITEM 10.0							R\$ 10.918,89
11 PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
11.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	44,10	R\$ 26,62	R\$ 33,77	R\$ 1.489,26
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	44,10	R\$ 51,58	R\$ 65,43	R\$ 2.885,46
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	17,01	R\$ 45,36	R\$ 57,54	R\$ 978,76
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	44,10	R\$ 5,79	R\$ 7,34	R\$ 323,69
TOTAL ITEM 11.0							R\$ 5.677,17
12		ESQUADRIAS					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 11/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UN	1,00	R\$ 304,08	R\$ 385,73	R\$ 385,73
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UN	6,00	R\$ 324,35	R\$ 411,44	R\$ 2.468,64
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 015	UN	7,00	R\$ 81,16	R\$ 102,95	R\$ 720,65
12.4	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	21,00	R\$ 24,25	R\$ 30,76	R\$ 645,96
12.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERR AGENS	M2	9,36	R\$ 321,27	R\$ 407,53	R\$ 3.814,48
TOTAL ITEM 12.0							R\$ 8.035,46
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	304,82	R\$ 7,88	R\$ 10,00	R\$ 3.048,20
13.2	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	22,68	R\$ 11,77	R\$ 14,93	R\$ 338,61
TOTAL ITEM 13.0							R\$ 3.386,81
14	LIMPEZA						
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	55,04	R\$ 7,83	R\$ 9,93	R\$ 546,55
TOTAL ITEM 14.0							R\$ 546,55
15	SERVIÇOS PRELIMINARES						
15.1	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	69,53	R\$ 0,89	R\$ 1,13	R\$ 78,57
TOTAL ITEM 15.0							R\$ 78,57
TOTAL GERAL COM BDI 01 UNIDADE							R\$ 58.804,75
QUANTIDADE							1
TOTAL GERAL COM BDI 01 UNIDADE							R\$ 58.804,75

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D


FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fernandes de Souza
RG: 20170-43581 - CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias
1	MOVIMENTO DE TERRA	1,89%	R\$ 1.112,03	100,00%	R\$ 1.112,03
2	FUNDAÇÃO	4,34%	R\$ 2.553,43	100,00%	R\$ 2.553,43
3	ESTRUTURA	3,90%	R\$ 2.290,69		R\$ -
4	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	15,89%	R\$ 9.344,26		R\$ -
5	COBERTURA	12,26%	R\$ 7.210,29		R\$ -
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,58%	R\$ 1.517,36		R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,08%	R\$ 1.225,32		R\$ -
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,54%	R\$ 3.844,89		R\$ -
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1,81%	R\$ 1.063,03		R\$ -
10	REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNOS DE PAREDES E TETO DO WC)	18,57%	R\$ 10.918,89		R\$ -
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	9,65%	R\$ 5.677,17		R\$ -
12	ESQUADRIAS	13,66%	R\$ 8.035,46		R\$ -
13	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	5,76%	R\$ 3.386,81		R\$ -
14	LIMPEZA	0,93%	R\$ 546,55	100,00%	R\$ 546,55
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13%	R\$ 78,57	100,00%	R\$ 78,57
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 58.804,75		
TOTAL PARCIAL				7,30%	R\$ 4.290,58
TOTAL ACUMULADO				7,30%	R\$ 4.290,58

FORTALEZA-CE - 05 DE AGOSTO DE 2020

Eudasio Paulo Fernandes
EUDASIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Gledistan Fôrreiros de Souza
Francisco Gledistan Fôrreiros de Souza
RG: 2017048561 - CPF: 717.466.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.002 ✓

OBJETO DA OBRA/SERVIÇO: CONSTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICAS 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 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Empresa: JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA - EPP

CNPJ Nº 23.823.846/0001-27

Endereço da Empresa: Rua D, Nº 81, Sala 01, Parangaba, Fortaleza/CE

Representante Legal: Jackson Henrique Costa Lima

RG Nº 2007002055161 SSPCE

CPF Nº 603.972.963-55

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa Proposta Comercial, nos seguintes termos:


PREÇO GLOBAL DO ITEM É DE R\$ 1.920.132,79 (Hum milhão novecentos e vinte mil cento e trinta e dois reais e setenta e nove centavos) ✓

Prazo de Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) dias. ✓

Prazo de execução é de 300 (Trezentos) dias. ✓

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e em seus anexos.

Fortaleza – CE 05 de agosto de 2020


JACKSON HENRIQUE COSTA LIMA
CPF: 603.972.963-55
SÓCIO / PROPRIETÁRIO
CREA CE - RNP 061128959-8

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
Jackson Henrique Costa Lima
Engenheiro Civil
Administrador
CREA - CE RNP 061128959-8

PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE

EMPRESA: JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA

LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.002

FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 11/2019- ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)

ORÇAMENTO GLOBAL

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
PLACA DA OBRA	1,00	R\$ 2.920,24	R\$ 2.920,24
CASA UM QUARTO	1,00	R\$ 40.050,94	R\$ 40.050,94
CASA DOIS QUARTOS	32,00	R\$ 46.662,65	R\$ 1.493.204,80
CASA TRÊS QUARTOS	6,00	R\$ 53.896,29	R\$ 323.377,74
CASA QUATRO QUARTOS	1,00	R\$ 60.579,07	R\$ 60.579,07
TOTAL GERAL:			R\$ 1.920.132,79

O PRESENTE ORÇAMENTO TEM A IMPORTANCIA DE R\$ 1.920.132,79(HUM MILHÃO NOVECENTOS E VINTE MIL CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

Irauçuba, CE 05 de agosto de 2020

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
Jackson Henrique Costa Lima
Engenheiro Civil
Administrador
CREA - CE RNP 061128959-8

PREFEITURA DE IRAUCUBA-CE
 EMPRESA: JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
 LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.002
 FONTE: SINAPI 26.1 - SINAPI 11/2019 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) - 48,69%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO												ACUM.	
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS				
1	PLACA DA OBRA	R\$ 2.920,24	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.920,24	100,0%
2	CASA UM QUARTO	R\$ 40.050,94	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40.050,94	100,00%
3	CASA DOIS QUARTOS	R\$ 1.483.204,80	0,00%	6,25%	9,37%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	1.483.204,80	100,00%
4	CASA TRÊS QUARTOS	R\$ 323.377,74	16,67%	33,33%	50,00%	66,67%	83,33%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	323.377,74	100,00%
5	CASA QUATRO QUARTOS	R\$ 60.579,07	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	60.579,07	100,00%
	PERCENTAGEM	R\$ 100,00%	8,14%	10,34%	10,34%	12,51%	9,78%	9,78%	9,78%	9,78%	9,78%	9,78%	9,78%	9,78%	100,00%	
	TOTAL	R\$ 1.920.132,79	156.296,81	198.541,73	198.541,73	240.206,61	187.788,99	187.788,99	187.788,99	187.788,99	187.788,99	187.788,99	187.788,99	187.788,99	1.920.132,79	

Fortaleza, CE 05 de agosto de 2020

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador

CREA - CE RNP 061128959-8



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE

EMPRESA: JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.002

FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 11/2019- ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)

COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) (OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
R	Riscos e Imprevistos	1,27%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
SG	Seguro / Garantia	0,80%
	Total	7,30%
Benefício		
L	LUCRO	4,97%
	Total	4,97%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
	$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)$	
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	-1 x 100
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,85%

Fortaleza,CE 05 de agosto de 2020


JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
Jackson Henrique Costa Lima
Engenheiro Civil
Administrador
CREA - CE RNP 061128959-8

PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE
EMPRESA: JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.002
FONTE: SEINFRA 26.1 - SINAPI 11/2019- ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Fortaleza, CE 05 de agosto de 2020


 JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP 061128959-8

ORÇAMENTO PLACA DA OBRA










PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.920,24
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,34	312,66	2.920,24
VALOR ORÇAMENTO:							2.302,12
VALOR BDI TOTAL:							618,12
VALOR TOTAL:							2.920,24
Dois Mil Novecentos e Vinte reais e Vinte e Quatro centavos							


JLENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP 061128959-8



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

7873

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,64295756	9,63	25,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64295756	9,63	25,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64295756	7,13	18,85
TOTAL MAO DE OBRA:						69,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16640844	15,39	2,56
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16640844	20,83	3,47
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,46830976	24,78	36,38
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97887317	71,45	69,94
TOTAL MATERIAL:						112,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01223591	300,21	3,67
TOTAL SERVICIO:						3,67

VALOR SEM ENCARGOS:	185,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,73
VALOR COM ENCARGOS:	246,48
VALOR BDI (26.86%):	66,18
VALOR COM BDI:	312,66

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP 061128959-8

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP 061128959-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

7274

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,31	5,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,65

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	7,13	102,71
TOTAL MAO DE OBRA:						120,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,90	29,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,08	40,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,41	80,36
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,17	24,07
TOTAL MATERIAL:						174,52

VALOR SEM ENCARGOS:	300,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	105,63
VALOR COM ENCARGOS:	405,84
VALOR BDI (26.85%):	108,97
VALOR COM BDI:	514,81

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:						11,31

VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (26.85%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,86

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (26.85%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,51

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP 061128959-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.920,24	100,00 %	100,00 %
			2.920,24	2.920,24
		2.920,24	2.920,24	2.920,24
			2.920,24	2.920,24



ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
Jackson Henrique Costa Lima
Engenheiro Civil
Administrador
CREA - CE RNP 061128959-0

MED

(Handwritten marks)


ORÇAMENTO CASA UM QUARTO

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			72774	
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO(36,20M²) CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2020.06.30.02	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						867,09
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	36,70	414,71
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,41	54,82	296,58
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,69	33,22	155,80
2	FUNDAÇÃO						1.715,29
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	4,81	356,61	1.715,29
3	ESTRUTURA						1.379,31
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	SINAPI	M2	3,08	61,38	189,05
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,60	31,24	643,54
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,02	33,46	201,43
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	40,01	8,63	345,29
4	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)						6.012,51
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	102,62	58,59	6.012,51
5	COBERTURA						4.584,86
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	48,75	54,85	2.673,94
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	48,75	29,40	1.433,25
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_07/2019	SINAPI	M	8,46	19,73	166,92
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,17	10,30	310,75
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.083,75
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	66,09	66,09
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,01	78,01
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	6,29	100,64
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,49	5,43	138,41
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	98,98	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	SINAPI	M	12,00	4,03	48,36
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	12,56	37,68
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	29,91	119,64
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	20,46	143,22
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	39,75	39,75
6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	5,00	12,90	64,50
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.170,27
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	SINAPI	UN	5,00	93,64	468,20
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	533,57	533,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO(36,20M²) CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2020.06.30.02	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	65,12	65,12
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	43,21	43,21
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	60,17	60,17
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.604,42
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	170,58	852,90
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	231,21	231,21
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,81	21,81
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	113,89	341,67
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.156,83	2.156,83
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						1.154,81
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	428,63	428,63
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,11	11,11
9.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	202,78	202,78
9.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	282,27	282,27
9.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	201,48	201,48
9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	28,54	28,54
10	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto do WC)						7.239,19
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	205,24	3,01	617,77
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	SINAPI	M2	205,24	27,21	5.584,58
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	69,01	778,43
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	69,01	198,75
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	19,82	3,01	59,66
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						4.372,33
11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	35,00	35,28	1.234,80
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,00	61,56	2.154,60
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	SINAPI	M2	13,63	54,32	740,38
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	6,93	242,55
12	ESQUADRIAS						4.184,10
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	SINAPI	UN	1,00	363,35	363,35