



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.22.11/2019-TP
DATA E HORA DE ABERTURA: 13 DE DEZEMBRO ÀS 08:30 HORAS
RAZÃO SOCIAL: CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA EPP, CNPJ: 13.566.782/0001-72
ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMMONT 2789, SALA 604, CEP: 60150-161
FONE: (85) 3122-0333
BANCO: BRADESCO, AGÊNCIA Nº 5456 CONTA CORRENTE Nº 949-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS EEF JACARECOARA (LOTE I) E EEF FRANSKIM CAMILO E REFORMA (LOTE II) E AMPLIAÇÃO DAS EEF BENIGNA PACHECO (LOTE III), EEF DO CHORÓ VAQUEJADOR (LOTE IV), EEF PAULO SARASATE (LOTE V) E EEF ABDON DANTAAS (LOTE VI) NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
I	REFORMA DA EEF JACARECOARA	R\$ 516.535,91
II	REFORMA DA EEF FRANSKIM CAMILO	R\$ 428.517,23
III	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF BENIGNA PACHECO	R\$ 570.925,51
IV	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO CHORO VAQUEJADOR	R\$ 420.249,53
V	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PAULO SARASATE	R\$ 644.560,44
VI	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ABDON DANTAS	R\$ 659.499,06
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 3.240.287,68

VALOR GLOBAL: R\$ 3.240.287,68 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA MIL, DUZENTOS E OITENTA E SETE E SESENTA E OITO CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de ordem de Serviços.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) dias, contados da assinatura da ordem de serviços.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/ Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ ou serviços.

Atenciosamente,

FORTALEZÁ-CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2019.

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Carlos Kleber de Sousa Chaves

CPF: 558.809.593-68

PROCURADOR

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ: 13.566.782/0001-72

Avenida Santos Dummont 2789, sl 604 – Aldeota.

Contato: (85) 9 8503-2596

E-mail: cklicitacao@gmail.com

José Adaylton dos Santos Silva

CREA CE Nº 44727/D

ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO CHORÓ VAQUEJADOR	DATA : 12/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CASCATEL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	FONTE	VERSÃO
		SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.029,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,09	936,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	17,80	5,27	92,75
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						17.388,89
2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	91,20	25,16	2.294,59
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	15,06	135,54
2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,38	6,21	83,09
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	30,24	11,99	362,58
2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	84,75	7,50	635,63
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	712,03	19,49	13.877,46
3	MOVIMENTO DE TERRA						37,94
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,98	36,71	37,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						661,99
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,49	431,20	211,29
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,98	367,46	360,11
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,17	532,86	90,59
5	PAREDES E PAINÉIS						641,93
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,58	47,27	641,93
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						59.816,21
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	30,24	306,70	9.274,61
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	98,10	36,51	3.581,63
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	196,20	6,83	1.340,05
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	54,00	28,46	1.536,84
6.5	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	70,31	421,86
6.6	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	110,24	1.984,32
6.7	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,38	284,23	23.883,33
6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	84,38	125,38	10.580,41
6.9	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,38	193,08	2.583,41
6.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5" X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,00	188,25	4.329,75
7	COBERTURA						34.477,89
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	393,66	57,42	22.603,96
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	148,05	37,14	5.498,58
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	101,29	10,22	1.035,18
7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	101,29	24,00	2.430,96

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,91	76,74	2.909,21
8	REVESTIMENTOS						40.933,30
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	239,12	5,19	1.241,03
8.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	108,14	26,28	2.839,76
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	130,98	24,74	3.240,45
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	353,78	81,10	28.691,56
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,37	63,19	2.235,03
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	353,78	6,69	2.366,79
8.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,37	9,01	318,68
9	PISOS						77.980,47
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	740,25	78,89	58.396,32
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,41	440,94	19.582,15
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						29.903,08
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	181,51	7.260,40
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	168,55	5.056,50
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	3.227,86	6.455,72
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	587,58	3.525,48
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,97	65,82
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	352,44	2.114,64
10.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	358,08	1.074,27
10.8	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	455,39	2.732,34
10.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.033,97	1.033,97
10.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	194,64	583,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						39.837,22
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	196,77	25.776,87
11.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	61,47	368,82
11.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	40,00	93,04	3.721,60
11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	18,00	54,49	980,82
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	22,00	19,55	430,10
11.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	244,56	489,16
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	22,84	251,24
11.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	13,73	302,06
11.9	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	24,26	97,04
11.10	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,75	243,50
11.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	152,39	1.523,90
11.12	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	66,00	29,04	1.916,64
11.13	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	66,00	37,30	2.461,80
11.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	37,79	826,74
11.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	32,31	246,93
12	PINTURA						26.843,64
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	511,64	12,50	6.395,50
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	462,21	12,13	5.608,61

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM


Handwritten signatures and initials.



12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	462,21	16,27	7.520,16
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	90,72	14,27	1.294,57
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	90,72	17,62	1.598,49
12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,16	32,48	784,96
12.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	442,20	3,90	1.724,58
12.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	90,84	17,82	1.618,77
13	SERVIÇOS DIVERSOS						7.347,79
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.049,03	6,41	6.724,28
13.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,24	86,12	623,51
VALOR ORÇAMENTO:							336.199,62
VALOR BDI TOTAL:							84.049,91
VALOR TOTAL:							420.249,53

O Orçamento corresponde a quantia supra de R\$ 420.249,53 (Quatrocentos e Vinte Mil Duzentos e Quarenta e Nove Reais e Cinquenta e Três Centavos)

FORTALEZA, 13 DE DEZEMBRO DE 2019


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68

VALIDADE: 60 DIAS


JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PAULO SARASATE EM CRISTAIS	DATA: 12/12/2019	L.S. Hora: 65,20%
LOCAL:	CASCAVEL	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	FORNTE	VERSÃO
		SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.836,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,09	936,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	550,29	5,27	2.800,03
	DEMOLIÇÕES E RETRADAS						19.383,86
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,31	44,98	778,60
2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	20,00	25,16	503,20
2.3	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	15,08	180,72
2.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,40	6,21	39,74
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,76	11,89	188,96
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,00	7,50	187,50
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	898,16	19,49	17.505,14
3	MOVIMENTO DE TERRA						557,42
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,40	38,71	557,42
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.638,37
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,20	431,20	3.104,64
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	367,46	5.291,42
4.3	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,68	377,04	633,43
4.4	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,22	374,28	2.328,02
4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	532,86	1.278,88
5	PAREDES E PAINÉIS						13.480,46
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	285,18	47,27	13.480,46
	ESQUADRIAS E FERRAGENS						73.843,13
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	31,50	306,70	9.681,05
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	118,70	36,51	4.333,74
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	237,40	6,83	1.621,44
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	75,00	28,46	2.134,50
6.5	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	11,00	70,31	773,41
6.6	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	110,24	1.543,36
6.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,54	284,23	29.997,63
6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	105,54	125,39	13.233,66
6.9	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5" X 20CM - P/O 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,95	186,25	10.344,34
7	COBERTURA						112.628,46

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.556.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	537,44	57,42	30.859,80	
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	502,86	50,64	25.464,83	
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	119,11	37,14	4.423,75	
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	177,20	10,22	1.810,88	
7.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	502,86	75,01	37.719,53	
7.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	74,00	103,48	7.657,52	
7.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,80	76,74	4.589,05	
8	REVESTIMENTOS							70.970,53
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	570,36	5,19	2.960,17	
8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	104,44	24,74	2.583,85	
8.3	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	465,92	26,26	12.235,06	
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	545,17	81,10	44.213,28	
8.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,47	88,86	4.840,20	
8.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,47	8,01	490,77	
8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	545,17	6,69	3.647,19	
9	PISOS							109.001,83
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.034,71	78,89	81.626,27	
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	62,08	440,94	27.373,56	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							12.658,61
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	181,51	5.082,28	
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	168,55	2.359,70	
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	587,58	1.762,74	
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,97	10,97	
10.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	352,44	704,88	
10.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	356,09	356,09	
10.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	455,39	2.276,95	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							60.454,52
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	168,00	166,77	33.057,36	
11.2	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	28,00	61,47	1.721,16	
11.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	59,00	93,04	5.489,36	
11.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	18,00	19,55	351,90	
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	244,58	733,74	
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	14,36	157,96	
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	22,84	571,00	
11.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	13,73	439,36	
11.9	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	24,26	97,04	
11.10	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,75	243,50	
11.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	152,39	1.523,90	
11.12	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	84,00	29,04	2.439,36	
11.13	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	84,00	37,30	3.133,20	
11.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	137,79	413,37	


CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM

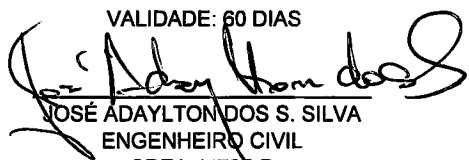


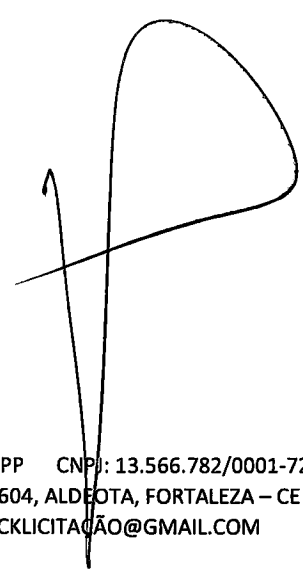
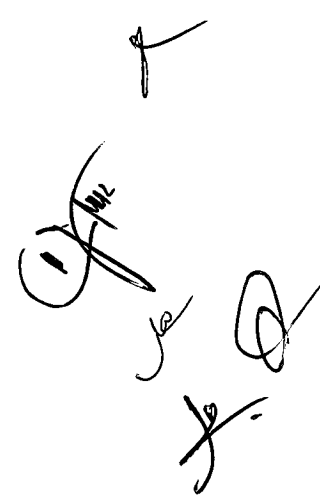
11.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	82,31	82,31
12	PINTURA						26.529,10
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	642,26	12,50	8.028,25
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	589,32	12,13	7.148,45
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	589,32	16,27	9.588,24
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,52	32,49	764,16
13	SERVIÇOS DIVERSOS						11.073,49
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.579,88	6,41	10.127,03
13.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,99	86,12	946,46
						VALOR ORÇAMENTO:	515.648,35
						VALOR BDI TOTAL:	128.912,09
						VALOR TOTAL:	644.560,44

Este Orçamento corresponde a quantia supra de R\$ 644.560,44 (Seiscentos e Quarenta E Quatro Mil Quinhentos e Sessenta Reais e Quarenta e Quatro Centavos)

FORTALEZA, 13 DE DEZEMBRO DE 2019


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68

VALIDADE: 60 DIAS

JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ABDON DANTAS EM GUANACES	DATA: 11/12/2018	L.S. Hora: 65,20%
LOCAL:	CASCAVEL	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	FONTE	VERSÃO
		SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.284,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,09	936,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,07	5,27	348,19
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						22.933,70
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	101,20	25,16	2.546,19
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	15,06	150,60
2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	31,68	6,21	196,73
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,44	11,99	161,15
2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	52,00	7,50	390,00
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	999,95	19,49	19.489,03
3	MOVIMENTO DE TERRA						97,55
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,52	38,71	97,55
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.761,19
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,26	431,20	543,31
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,52	367,46	926,00
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,42	532,86	223,80
4.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	169,04	89,08	15.056,08
5	PAREDES E PAINÉIS						9.528,69
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	201,58	47,27	9.528,69
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						89.327,80
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	42,36	306,70	12.991,81
	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	147,60	36,51	5.388,88
	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	295,20	6,83	2.016,22
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	83,00	28,46	2.362,18
6.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	70,31	703,10
6.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	23,00	110,24	2.535,52
6.7	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,40	284,23	32.515,91
6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	114,40	125,39	14.344,82
6.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	15,50	193,08	2.992,74
6.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	71,59	188,25	13.476,82
7	COBERTA						71.785,82
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	656,98	57,42	37.723,79
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	169,04	75,01	12.679,69

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP - CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



7.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	66,07	33,69	2.225,90
7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	169,04	50,64	8.560,19
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	207,32	37,14	7.699,88
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	239,30	10,22	2.445,65
7.7	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,00	76,74	460,44
8	REVESTIMENTO						61.507,68
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	447,57	5,19	2.322,89
8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	119,30	24,74	2.951,48
8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	328,44	26,26	8.524,83
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	510,62	81,10	41.411,28
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,52	63,19	2.434,08
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	510,62	6,69	3.416,05
8.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,52	9,01	347,07
9	PISOS						123.813,28
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.173,42	78,89	92.571,10
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	70,40	440,84	31.042,18
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						21.131,27
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	181,51	6.897,38
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	168,55	4.045,20
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	587,88	4.113,08
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,97	54,85
10.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	352,44	1.409,76
10.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	358,09	716,18
10.7	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	455,39	2.276,95
10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.033,97	1.033,97
10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	194,64	583,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						52.075,27
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	168,00	186,77	33.057,36
	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	11,00	61,47	676,17
11.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	52,00	93,04	4.838,08
11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	22,00	54,49	1.198,78
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	35,00	19,55	684,25
11.6	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	244,58	733,74
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	22,84	411,12
11.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	13,73	384,44
11.9	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	24,26	97,04
11.10	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,75	243,50
11.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	152,39	1.523,80
11.12	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	102,00	29,04	2.862,08
11.13	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	102,00	37,30	3.804,60
11.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	137,79	1.377,90
11.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	82,31	82,31

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM


[Handwritten signatures and initials]

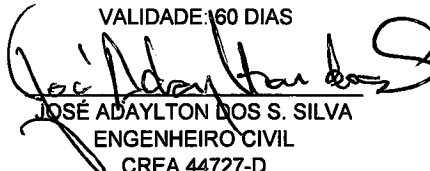


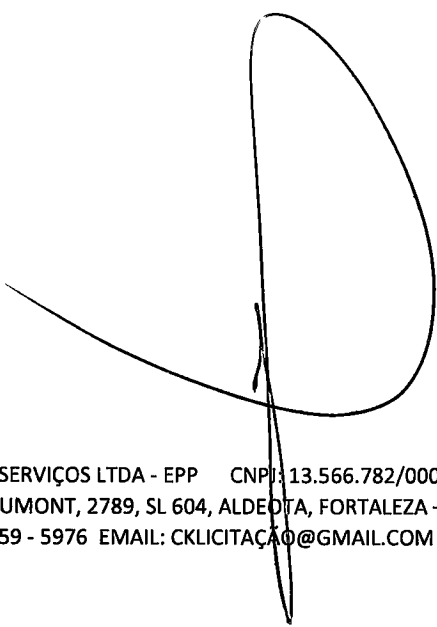
12							PINTURA	39.100,69
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	837,80	12,50	11.722,50	
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	741,88	12,13	8.999,00	
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	741,88	16,27	12.070,39	
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	139,50	14,27	1.990,67	
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	139,50	17,62	2.457,99	
12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	31,68	32,49	1.029,28	
12.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	213,04	3,90	830,86	
13							SERVIÇOS DIVERSOS	18.451,88
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	2.688,35	6,41	17.219,50	
13.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,31	86,12	1.232,38	
							VALOR ORÇAMENTO:	627.689,26
							VALOR BDI TOTAL:	131.899,81
							VALOR TOTAL:	659.499,06

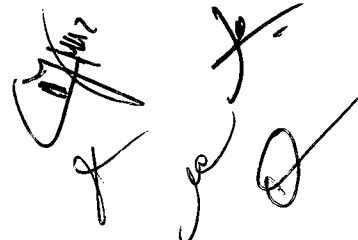
Este Orçamento corresponde a quantia supra de R\$ 659.499,06 (Seiscentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Seis Centavos)

FORTALEZA, 13 DE DEZEMBRO DE 2019


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68

VALIDADE: 60 DIAS

JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D


CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF FRANSKIM CAMILO	DATA: 11/12/2018	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CASCAVEL	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	FORNTE	VERSÃO
		SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					938,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,09	938,54
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					17.720,67
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	43,58	25,16	1.095,97
	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	15,06	105,42
2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	5,50	6,21	34,16
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,04	11,89	384,16
2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	165,00	7,50	1.237,50
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	762,62	19,49	14.863,46
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					57.822,88
3.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	32,04	308,70	9.826,67
3.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	117,30	36,51	4.282,62
3.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	234,60	6,83	1.602,32
3.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	69,00	28,46	1.963,74
3.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	70,31	562,48
3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	23,00	110,24	2.535,52
3.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,76	284,23	18.122,50
3.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,76	125,39	7.894,87
3.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.033,87	1.033,87
3.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLONPOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEINFRA	M	52,58	188,26	9.888,18
4		COBERTURA					37.715,98
4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	512,68	57,42	28.438,08
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	164,02	37,14	5.720,30
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,74	10,22	763,84
4.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	74,74	24,00	1.793,76
6		REVESTIMENTO					46.726,04
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	272,14	5,19	1.412,41
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	114,84	26,28	3.015,70
5.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	157,30	24,74	3.891,60
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	399,36	81,10	32.388,10
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,50	63,19	2.053,68
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	399,36	6,69	2.671,72

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



5.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,50	9,01	282,83
6	PISOS						60.336,10
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	762,62	78,89	60.163,09
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,75	440,94	20.173,01
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						24.396,66
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	181,51	5.989,83
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	168,56	3.539,55
7.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	3.227,86	6.455,72
7.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	587,58	3.525,48
7.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,97	65,82
7.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	352,44	704,88
7.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	358,09	358,09
7.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	455,39	910,78
7.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.033,97	2.067,94
7.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	184,64	778,56
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						40.763,79
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	142,00	188,77	27.941,34
8.2	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	11,00	61,47	676,17
8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	36,00	83,04	3.349,44
8.4	C1869	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	13,00	54,49	708,37
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	19,55	293,25
8.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	244,58	733,74
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,36	100,52
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	22,84	274,08
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	13,73	386,88
8.10	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	24,26	97,04
8.11	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,75	243,50
8.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	152,39	609,56
8.13	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	66,00	29,04	1.916,64
8.14	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	66,00	37,30	2.481,80
8.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	137,79	826,74
8.16	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	82,31	164,62
9	PINTURA						29.047,86
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	480,34	12,50	6.004,25
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	594,56	12,13	7.212,01
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	594,56	16,27	9.673,49
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	191,16	14,27	1.443,55
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,16	17,82	1.782,44
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	32,49	265,12
9.7	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	59,74	3,80	271,99
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,40	17,82	2.389,01
10	SERVIÇOS DIVERSOS						8.367,26
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.162,58	6,41	7.452,14

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM


[Handwritten signatures and initials]

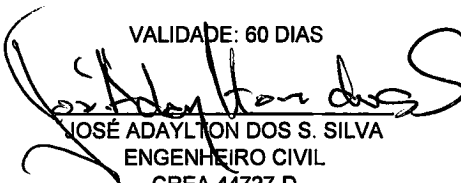


10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,51	86,12	805,12
VALOR ORÇAMENTO:							342.813,78
VALOR BDI TOTAL:							85.703,48
VALOR TOTAL:							428.517,23

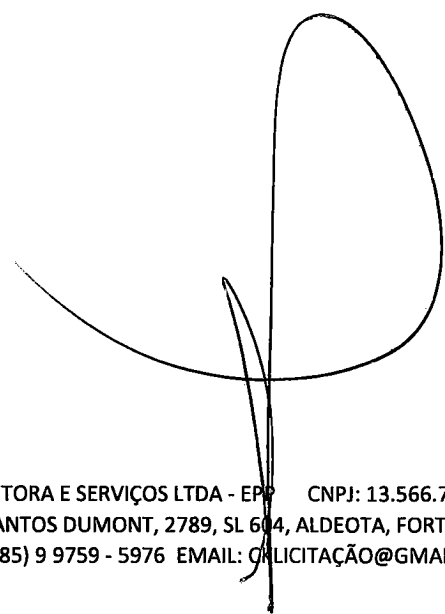
Este Orçamento corresponde a quantia supra de R\$ 428.517,23 (Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Dezesete Reais e Vinte e Três Centavos)

FORTALEZA, 13 DE DEZEMBRO DE 2018

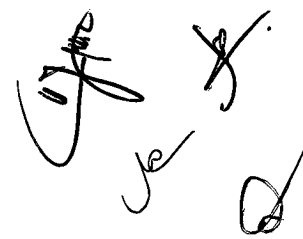

CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68

VALIDADE: 60 DIAS

JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

T



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: LICITAÇÃO@GMAIL.COM





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CASCATEL JACARECOARA	DATA: 11/12/2018	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CASCATEL	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						936,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,09	936,54
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						17.868,43
2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	81,60	25,16	2.053,06
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	15,06	150,60
2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	6,21	14,90
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	28,56	11,99	342,43
2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	54,00	7,50	405,00
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	764,62	19,49	14.802,44
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						62.489,47
3.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	37,56	306,70	11.519,65
3.2	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,40	36,51	4.468,82
3.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	244,80	6,83	1.671,98
3.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	69,00	28,46	1.963,74
3.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	70,31	421,86
3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	110,24	2.094,56
3.7	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,30	284,23	23.107,90
3.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	80,64	125,39	10.111,45
3.9	C1802	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.033,97	1.033,97
3.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLFOR R=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,38	188,25	6.095,54
4	COBERTA						38.834,60
4.1	C4468	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	548,88	57,42	31.521,28
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	149,80	37,14	5.556,14
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	181,72	10,22	1.857,18
5	REVESTIMENTO						88.133,90
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	221,02	5,19	1.147,09
5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	221,02	24,74	5.468,03
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	860,88	81,10	69.817,37
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,60	63,19	3.450,17
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	860,88	6,69	5.759,29
5.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,60	9,01	491,95
6	PISOS						80.547,37
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	764,66	78,88	60.317,96
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,88	440,92	20.229,41
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						26.213,36
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	43,00	181,51	7.804,93
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	168,55	3.876,55

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM



7.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.227,85	3.227,85	
7.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	587,58	5.875,80	
7.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,97	43,88	
7.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	358,09	716,18	
7.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	455,39	1.821,56	
7.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.033,97	2.067,94	
7.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	194,64	778,56	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							47.228,94
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	171,00	186,77	33.647,67	
8.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	13,00	61,47	799,11	
8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	93,04	2.977,28	
8.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	18,00	54,48	980,82	
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	30,00	19,55	586,50	
8.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	244,58	733,74	
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	22,84	319,76	
8.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	13,73	356,98	
8.9	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	24,26	97,04	
8.10	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,75	243,50	
8.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	152,39	609,56	
8.12	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	72,00	29,04	2.080,88	
8.13	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	72,00	37,30	2.685,60	
8.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	137,79	688,95	
8.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	82,31	411,55	
9	PINTURA							41.899,47
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	570,97	12,50	7.137,13	
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.063,89	12,13	12.904,99	
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.063,89	16,27	17.309,49	
9.4	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	112,68	14,27	1.607,94	
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	112,68	17,62	1.985,42	
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,76	32,49	187,14	
9.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,76	3,90	767,36	
	SERVIÇOS DIVERSOS							10.976,88
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.625,50	6,41	10.419,46	
10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,47	86,12	557,20	
						VALOR ORÇAMENTO:	413.228,73	
						VALOR BDI TOTAL:	103.307,18	
						VALOR TOTAL:	516.535,91	

Este Orçamento corresponde a quantia supra de R\$ 516.535,91 (Quinhentos e Dezesseis Mil Quinhentos e Trinta e Cinco Reais e Noventa e Um Centavos)

FORTALEZA, 13 DE DEZEMBRO DE 2019

CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68

VALIDADE: 60 DIAS

OSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E AMPLIÇÃO DA EFF BENIGNA PACHECO	DATA : 11/12/2019		L.S. Hora: 85,20%		
LOCAL:		CASCÁVEL	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 48,69%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	FONTES	VERSÃO	REF.		
			SBC	2019/10 - Fortaleza	10/2019		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019		
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.835,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,08	936,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	132,68	5,27	699,22
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						22.810,70
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	30,00	25,16	754,80
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,54	44,98	2.138,35
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	15,06	135,54
2.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	73,30	6,21	455,19
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	50,20	11,99	601,80
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	78,16	7,50	586,20
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,77	37,48	2.465,08
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	804,19	19,49	15.873,66
3	MOVIMENTO DE TERRA						2.028,47
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,34	38,71	1.097,04
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	48,84	19,03	929,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						1.814,32
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,11	431,20	909,83
4.2	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,88	329,30	316,13
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,64	450,56	288,36
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						82.465,77
5.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	43,86	306,70	13.451,86
5.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	142,60	36,51	5.208,33
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	285,20	6,83	1.947,92
5.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	94,00	28,46	2.675,24
5.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	70,31	703,10
5.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	28,00	110,24	2.866,24
5.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	120,26	284,23	34.181,50
5.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	120,26	125,39	15.078,40
5.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,00	193,08	1.158,48
5.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,60	188,25	5.185,70
6	COBERTURA						60.773,89
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	475,41	57,42	27.298,04
6.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	132,68	114,44	15.183,90

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM

[Handwritten signatures and initials]



6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	132,68	50,64	6.718,92
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,82	37,14	8.646,93
6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	38,13	76,74	2.926,10
7	REVESTIMENTOS						44.144,03
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,97	5,18	700,49
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	134,97	26,26	3.544,31
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	65,77	24,74	1.627,15
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,94	81,10	32.516,23
7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,57	63,19	2.690,00
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	400,94	6,68	2.682,29
7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,57	9,01	383,56
8	PISOS						88.148,77
8.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	912,70	78,88	72.002,90
8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,76	440,84	24.145,87
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						24.318,07
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	181,51	8.167,95
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	168,55	4.550,85
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	587,68	7.050,88
9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,97	65,82
9.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	358,09	716,18
9.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	455,39	2.732,34
9.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.033,97	1.033,97
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						60.976,97
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	209,00	186,77	41.124,93
10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	61,47	614,70
10.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	56,00	93,04	5.210,24
10.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	18,00	54,49	980,62
10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	30,00	19,55	586,50
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	244,58	978,32
10.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	14,36	272,84
10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	22,84	342,60
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	13,73	549,20
10.10	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	24,26	97,04
10.11	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,75	243,50
10.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	152,38	609,56
10.13	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	28,04	3.136,32
10.14	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	37,30	4.028,40
10.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	137,79	1.377,90
10.16	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	82,31	823,10
11	PINTURAS						51.608,45
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	894,50	12,50	11.306,25
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.057,42	12,13	12.826,50


CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM

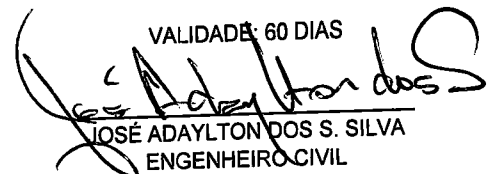


11.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,42	16,27	17.204,22
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	131,58	14,27	1.877,85
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	131,58	17,62	2.318,44
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	179,10	32,49	5.818,96
11.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	65,75	3,90	256,43
12	SERVIÇOS DIVERSOS						8.318,21
12.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.223,53	6,41	7.842,83
12.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,52	86,12	475,38
VALOR ORÇAMENTO:							456.740,41
VALOR BDI TOTAL:							114.185,10
VALOR TOTAL:							570.925,51

Este Orçamento corresponde a quantia supra de R\$ 570.925,51 (Quinhentos e Setenta Mil Novecentos e Vinte e Cinco Reais e Cinquenta e um Centavos)

FORTALEZA, 13 DE DEZEMBRO DE 2019


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68

VALIDADE: 60 DIAS

 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 9759 - 5976 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM

