



FLS Nº 259

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166
 LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	124,77	R\$	5,69	R\$	1,25	R\$	6,94	R\$	866,13
SUB TOTAL ITEM 6.0												
7.0	COBERTURA											
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	59,00	R\$	8,58	R\$	1,89	R\$	10,47	R\$	617,59
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	109,14	R\$	116,51	R\$	25,63	R\$	142,14	R\$	15.513,40
7.3	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	4,86	R\$	2,00	R\$	0,44	R\$	2,44	R\$	11,86
7.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2.50cm	M2	4,86	R\$	28,46	R\$	6,26	R\$	34,72	R\$	168,75
SUB TOTAL ITEM 7.0												
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
8.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	15,00	R\$	10,68	R\$	2,35	R\$	13,03	R\$	195,44
8.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12,00	R\$	14,45	R\$	3,18	R\$	17,63	R\$	211,55
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	39,00	R\$	25,87	R\$	5,69	R\$	31,56	R\$	1.230,89
8.4	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00	R\$	25,72	R\$	5,66	R\$	31,38	R\$	31,38
8.5	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$	33,10	R\$	7,28	R\$	40,38	R\$	80,76
8.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$	20,36	R\$	4,48	R\$	24,84	R\$	49,68
8.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	R\$	22,36	R\$	4,92	R\$	27,28	R\$	136,40
8.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	R\$	9,95	R\$	2,19	R\$	12,14	R\$	194,22
8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$	12,56	R\$	2,76	R\$	15,32	R\$	61,29
8.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$	15,79	R\$	3,47	R\$	19,26	R\$	38,53
8.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$	35,88	R\$	7,89	R\$	43,77	R\$	131,32
8.12	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,00	R\$	10,64	R\$	2,34	R\$	12,98	R\$	103,85
8.13	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	10,00	R\$	6,70	R\$	1,47	R\$	8,17	R\$	81,74
8.14	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30,00	R\$	5,82	R\$	1,28	R\$	7,10	R\$	213,01
8.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$	51,98	R\$	11,44	R\$	63,42	R\$	190,25
8.16	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	R\$	75,05	R\$	16,51	R\$	91,56	R\$	91,56

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



Construtora



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 305,28	R\$ 67,16	R\$ 372,44	R\$ 372,44	R\$ 372,44
8.18	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 324,69	R\$ 71,43	R\$ 396,12	R\$ 396,12	R\$ 792,24
8.19	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	R\$ 83,63	R\$ 18,40	R\$ 102,03	R\$ 102,03	R\$ 408,11
8.20	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 89,58	R\$ 19,71	R\$ 109,29	R\$ 109,29	R\$ 109,29
8.21	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 490,29	R\$ 107,86	R\$ 598,15	R\$ 598,15	R\$ 1.794,46
8.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.990,33	R\$ 437,87	R\$ 2.428,20	R\$ 2.428,20	R\$ 2.428,20
8.23	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,80	R\$ 199,26	R\$ 43,84	R\$ 243,10	R\$ 243,10	R\$ 1.166,87
8.24	C0355	BANCADE DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)m	UN	2,00	R\$ 593,82	R\$ 130,64	R\$ 724,46	R\$ 724,46	R\$ 1.448,92
SUB TOTAL ITEM 8.0									
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	400,00	R\$ 4,05	R\$ 0,89	R\$ 4,94	R\$ 4,94	R\$ 1.976,40
9.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	200,00	R\$ 5,01	R\$ 1,10	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$ 1.222,44
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 16,61	R\$ 3,65	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 60,79
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 3,65	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 20,26
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 3,65	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 20,26
9.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	R\$ 11,67	R\$ 2,57	R\$ 14,24	R\$ 14,24	R\$ 1.423,74
9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 264,89	R\$ 58,28	R\$ 323,17	R\$ 323,17	R\$ 323,17
9.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 187,49	R\$ 41,25	R\$ 228,74	R\$ 228,74	R\$ 228,74
9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 11,82	R\$ 2,60	R\$ 14,42	R\$ 14,42	R\$ 57,68
9.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 18,18	R\$ 4,00	R\$ 22,18	R\$ 22,18	R\$ 22,18
9.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,61	R\$ 6,07	R\$ 33,68	R\$ 33,68	R\$ 67,37
9.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	R\$ 20,23	R\$ 4,45	R\$ 24,68	R\$ 24,68	R\$ 148,08
9.13	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	14,00	R\$ 76,46	R\$ 16,82	R\$ 93,28	R\$ 93,28	R\$ 1.305,94
10.0	ESQUADRIAS								
				SUB TOTAL ITEM 9.0					
								R\$ 6.877,05	

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166
 LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	UN	1,00	R\$	493,30	R\$	108,53	R\$	601,83	R\$	601,83
10.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	UN	1,00	R\$	493,30	R\$	108,53	R\$	601,83
10.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	UN	1,00	R\$	461,93	R\$	101,62	R\$	563,55
10.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	4,00	R\$	532,30	R\$	117,11	R\$	2.597,62
SUB TOTAL ITEM 10.0										
11.0	PINTURA									
11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	615,23	R\$	8,14	R\$	1,79	R\$	9,93
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	65,52	R\$	15,10	R\$	3,32	R\$	18,42
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,60	R\$	26,91	R\$	5,92	R\$	32,83
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	350,01	R\$	13,95	R\$	3,07	R\$	17,02
SUB TOTAL ITEM 11.0										
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	18,00	R\$	164,93	R\$	36,28	R\$	201,21
12.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	15,00	R\$	67,47	R\$	14,84	R\$	82,31
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	72,00	R\$	7,39	R\$	1,63	R\$	9,02
SUBTOTAL ITEM 12.0										
TOTAL GERAL(R\$)										R\$
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 115.587,57 (CENTO E QUINZE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E QUINZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)										R\$
FORTALEZA, 06 DE FEVEREIRO DE 2020										R\$
 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES PROCURADOR CPF: 568.809.593-68										R\$
 JOSÉ ADALTON DOS S. SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA 44727-D										R\$
VALIDADE: 60 DIAS										R\$
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										R\$

VALIDADE: 60 DIAS

CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 568.809.593-68

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

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTÔNIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166
 LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 468,48		R\$		R\$		R\$	R\$ 468,48
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100%	R\$ 4.984,23		R\$		R\$		R\$	R\$ 4.984,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100%	R\$ 22.074,34		R\$		R\$		R\$	R\$ 22.074,34
4	PAREDES E PAINÉIS	30%	R\$ 1.140,82	70%	R\$ 2.661,90		R\$		R\$	R\$ 3.802,72
5	REVESTIMENTOS		R\$	50%	R\$ 4.438,04	50%	R\$ 4.438,04		R\$	R\$ 8.876,08
6	PISOS		R\$	50%	R\$ 8.623,98	50%	R\$ 8.623,98		R\$	R\$ 17.247,96
7	COBERTURA		R\$	100%	R\$ 16.311,60		R\$		R\$	R\$ 16.311,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$	50%	R\$ 5.781,20	50%	R\$ 5.781,20		R\$	R\$ 11.562,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$	50%	R\$ 3.438,53	50%	R\$ 3.438,53		R\$	R\$ 6.877,05
10	ESQUADRIAS		R\$		R\$	100%	R\$ 3.763,00		R\$	R\$ 3.763,00
11	PINTURA		R\$		R\$		R\$	100%	R\$ 14.114,01	R\$ 14.114,01
12	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$		R\$		R\$	100%	R\$ 5.505,70	R\$ 5.505,70
	TOTAL MENSAL (R\$)	24,80%	R\$ 28.667,87	35,69%	R\$ 41.255,25	22,53%	R\$ 26.044,75	16,97%	R\$ 19.619,71	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	24,80%	R\$ 28.667,87	60,49%	R\$ 69.923,12	83,03%	R\$ 95.967,86	100,00%	R\$ 115.587,57	R\$ 115.587,57

FORTALEZA - CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

José Adailton dos Santos Silva
 José Adailton dos Santos Silva
 CREA CE Nº 44732/D
 ENGENHEIRO CIVIL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Carlos Kleber de Sousa Craves
 Carlos Kleber de Sousa Craves
 CPF: 558.809.593-68
 PROCLURADOR

[Handwritten signature]

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA EPP
 CNPJ: 13.566.782/0001-72
 Avenida Santos Dummont 2789, s/n 604 - Aldeota.
 Contato: (85) 9 8503-2596
 E-mail: cklicitacao@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27

	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,20

I	IMPOSTOS	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI	22,00%
------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) + 1}{(1 + I)}$$

FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Carlos Kleber de Sousa Chaves

CPF: 558.809.593-68

PROCURADOR

José Adaylton dos Santos Silva

CREA CE Nº 44727/D

ENGENHEIRO CIVIL



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	TOTAL	36,8000
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feridos	3,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,9700
B5	Licença PaternidadeE	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100
B9	Férias Gozadas	11,2600
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	47,3300
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700
C3	Férias Indenizadas	3,1700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100
C5	Indenização Adicional	0,5900
	TOTAL	16,0100
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300
	TOTAL	18,0500

Horista = 118,19%

A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Carlos Kleber de Sousa Chaves

CPF: 558.809.593-68

PROCURADOR

Jose Adailton dos Santos Silva

Jose Adailton dos Santos Silva

CREA CE Nº 44727/D

ENGENHEIRO CIVIL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ: 13.566.782/0001-72

Avenida Santos Dummont 2789, sl 604 - Aldeota.

Contato: (85) 9 9759-5976

E-mail: cklicitacao@gmail.com





OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF MANOEL COSTA SOBRINHO - INEP: 23031930
 LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	BDI	PR. UNIT. COM BDI(R\$)	TOTAL(R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 128,00	R\$ 28,16	R\$ 156,16	R\$ 468,48
			SUB TOTAL ITEM 1.0					
2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,32	R\$ 36,34	R\$ 7,99	R\$ 44,33	R\$ 102,86
2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	11,11	R\$ 20,51	R\$ 4,51	R\$ 25,02	R\$ 278,00
2.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,16	R\$ 6,06	R\$ 1,33	R\$ 7,39	R\$ 15,97
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	35,82	R\$ 15,75	R\$ 3,47	R\$ 19,22	R\$ 688,28
2.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	488,73	R\$ 2,11	R\$ 0,46	R\$ 2,57	R\$ 1.258,09
2.6	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	120,00	R\$ 11,77	R\$ 2,59	R\$ 14,36	R\$ 1.723,13
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,04	R\$ 14,21	R\$ 3,13	R\$ 17,34	R\$ 416,76
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	60,00	R\$ 6,06	R\$ 1,33	R\$ 7,39	R\$ 443,59
2.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	24,04	R\$ 24,22	R\$ 5,33	R\$ 29,55	R\$ 710,34
			SUB TOTAL ITEM 2.0					
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,11	R\$ 30,93	R\$ 6,80	R\$ 37,73	R\$ 532,44
3.2	C2971	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,83	R\$ 17,95	R\$ 3,95	R\$ 21,90	R\$ 280,96
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	28,99	R\$ 68,55	R\$ 15,08	R\$ 83,63	R\$ 2.424,46
3.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,88	R\$ 325,30	R\$ 71,57	R\$ 396,87	R\$ 1.142,97
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,28	R\$ 377,10	R\$ 82,96	R\$ 460,06	R\$ 2.429,13
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,56	R\$ 305,44	R\$ 67,20	R\$ 372,64	R\$ 208,68

[Handwritten signature]

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 signature]



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF MANOEL COSTA SOBRINHO - INEP: 23031930

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
3.7	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,69	R\$	331,90	R\$	73,02	R\$	404,92	R\$	2.303,98
3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	277,35	R\$	7,53	R\$	1,66	R\$	9,19	R\$	2.547,90
3.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,67	R\$	48,60	R\$	10,69	R\$	59,29	R\$	1.166,27
3.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	33,74	R\$	81,23	R\$	17,87	R\$	99,10	R\$	3.343,65
SUB TOTAL ITEM 3.0												16.380,44
PAREDES E PAINÉIS												
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	53,94	R\$	41,29	R\$	9,08	R\$	50,37	R\$	2.717,16
4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,72	R\$	64,82	R\$	14,26	R\$	79,08	R\$	1.243,14
4.3	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FAREADO	M	88,24	R\$	40,19	R\$	8,84	R\$	49,03	R\$	4.326,57
SUB TOTAL ITEM 4.0												8.286,87
REVESTIMENTOS												
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	167,88	R\$	4,64	R\$	1,02	R\$	5,66	R\$	950,34
5.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	10,35	R\$	22,93	R\$	5,04	R\$	27,97	R\$	289,54
5.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	157,53	R\$	15,83	R\$	3,48	R\$	19,31	R\$	3.042,31
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,35	R\$	51,34	R\$	11,29	R\$	62,63	R\$	648,27
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EIM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,35	R\$	5,69	R\$	1,25	R\$	6,94	R\$	71,85
SUB TOTAL ITEM 5.0												5.002,31
PISOS												
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	169,74	R\$	18,67	R\$	4,11	R\$	22,78	R\$	3.866,24

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)



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF MANOEL COSTA SOBRINHO - INEP: 23031930

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,59	R\$	55,80	R\$	12,28	R\$	68,08	R\$	2.422,82
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,59	R\$	5,69	R\$	1,25	R\$	6,94	R\$	247,06
7.0 COBERTURA			SUB TOTAL ITEM 6.0									
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	115,91	R\$	8,58	R\$	1,89	R\$	10,47	R\$	1.213,30
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	26,43	R\$	31,51	R\$	6,93	R\$	38,44	R\$	1.016,03
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	98,89	R\$	116,51	R\$	25,63	R\$	142,14	R\$	14.056,44
8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			SUB TOTAL ITEM 7.0									
8.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	4,00	R\$	10,68	R\$	2,35	R\$	13,03	R\$	52,12
8.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,00	R\$	14,45	R\$	3,18	R\$	17,63	R\$	17,63
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,00	R\$	25,87	R\$	5,69	R\$	31,56	R\$	94,68
8.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$	9,95	R\$	2,19	R\$	12,14	R\$	24,28
8.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$	22,36	R\$	4,92	R\$	27,28	R\$	27,28
8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$	11,95	R\$	2,63	R\$	14,58	R\$	14,58
8.7	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	178,46	R\$	39,26	R\$	217,72	R\$	217,72
8.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	35,88	R\$	7,89	R\$	43,77	R\$	43,77
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	305,28	R\$	67,16	R\$	372,44	R\$	372,44
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$	324,69	R\$	71,43	R\$	396,12	R\$	396,12
8.11	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$	83,63	R\$	18,40	R\$	102,03	R\$	204,06
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMIADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$	89,58	R\$	19,71	R\$	109,29	R\$	109,29
8.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$	490,29	R\$	107,86	R\$	598,15	R\$	1.794,46
8.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	4,80	R\$	199,26	R\$	43,84	R\$	243,10	R\$	1.166,87
8.15	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	2,00	R\$	593,82	R\$	130,64	R\$	724,46	R\$	1.448,92
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUB TOTAL ITEM 8.0									
											R\$	5.984,22

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEL MANOEL COSTA SOBRINHO - INEP: 23031930

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		UN	40,00	R\$	20,23	R\$	4,45	R\$	24,68	R\$	987,22	
9.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	M	800,00	R\$	4,05	R\$	0,89	R\$	4,94	R\$	3.952,80
9.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	150,00	R\$	7,12	R\$	1,57	R\$	8,69	R\$	1.302,96
9.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	120,00	R\$	11,67	R\$	2,57	R\$	14,24	R\$	1.708,49
9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	UN	2,00	R\$	16,61	R\$	3,65	R\$	20,26	R\$	40,53
9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$	16,61	R\$	3,65	R\$	20,26	R\$	81,06
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	R\$	11,82	R\$	2,60	R\$	14,42	R\$	173,04
9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$	18,18	R\$	4,00	R\$	22,18	R\$	44,36
9.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	R\$	20,23	R\$	4,45	R\$	24,68	R\$	740,42
9.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	R\$	76,46	R\$	16,82	R\$	93,28	R\$	932,81
9.10	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	20,00	R\$	88,23	R\$	19,41	R\$	107,64	R\$	2.152,81
9.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	3,00	R\$	167,50	R\$	36,85	R\$	204,35	R\$	613,05
9.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$	187,49	R\$	41,25	R\$	228,74	R\$	686,21
9.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	R\$	142,70	R\$	31,39	R\$	174,09	R\$	174,09
9.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN									
SUB TOTAL ITEM 9.0												
10.0	ESQUADRIAS											
10.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$	493,30	R\$	108,53	R\$	601,83	R\$	601,83
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,32	R\$	244,51	R\$	53,79	R\$	298,30	R\$	399,76
10.3	C2984	VIDRO TRANSLUCÍDICO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	1,32	R\$	94,68	R\$	20,83	R\$	115,51	R\$	152,47
10.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	R\$	461,93	R\$	101,62	R\$	563,55	R\$	563,55
10.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,40	R\$	173,62	R\$	38,20	R\$	211,82	R\$	1.143,81

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



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF MANOEL COSTA SOBRINHO - INEP: 23031930


LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / I.S: 118,19%


PLAMILHA ORÇAMENTÁRIA												
SUB TOTAL ITEM 10.0												
11.0	PINTURA									R\$		
11.1	C2898	PINTURA HIDRÁCOR	M2	336,99	R\$	8,14	R\$	1,79	R\$	9,93	R\$	2.855,42
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	59,22	R\$	15,10	R\$	3,32	R\$	18,42	R\$	3.346,58
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,08	R\$	26,91	R\$	5,92	R\$	32,83	R\$	1.090,95
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MÁSSA	M2	272,77	R\$	13,95	R\$	3,07	R\$	17,02	R\$	265,27
SUB TOTAL ITEM 11.0												
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS											9.345,07
12.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	6,50	R\$	67,47	R\$	14,84	R\$	82,31	R\$	535,04
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	61,85	R\$	7,39	R\$	1,63	R\$	9,02	R\$	557,63
SUBTOTAL ITEM 12.0												
TOTAL GERAL(R\$)											R\$	91.464,24

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 91.464,24 (NOVENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

FORTALEZA, 06 DE FEVEREIRO DE 2020


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCUPIADOR
 CPF: 588.809.693-68

VALIDADE: 60 DIAS


JOSÉ ADAILTON 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



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF COSTA SOBRINHO - INEP: 23031930
 LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL			
		%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 468,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 468,48
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100%	R\$ 5.637,02		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 5.637,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100%	R\$ 16.380,44		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.380,44
4	PAREDES E PAINÉIS	30%	R\$ 2.486,06	70%	R\$ 5.800,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.286,87
5	REVESTIMENTOS		R\$ -	50%	R\$ 2.501,16	50%	R\$ 2.501,16		R\$ -		R\$ -		R\$ 5.002,31
6	PISOS		R\$ -	50%	R\$ 3.268,06	50%	R\$ 3.268,06		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.536,12
7	COBERTURA		R\$ -	100%	R\$ 16.285,77		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.285,77
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ -	50%	R\$ 2.992,11	50%	R\$ 2.992,11		R\$ -		R\$ -		R\$ 5.984,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ -	50%	R\$ 6.794,93	50%	R\$ 6.794,93		R\$ -		R\$ -		R\$ 13.589,85
10	ESQUADRIAS		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.855,42		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.855,42
11	PINTURA		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 9.345,07		R\$ 9.345,07
12	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.092,67		R\$ 1.092,67
	TOTAL MENSAL (R\$)	27,30%	R\$ 24.972,00	41,16%	R\$ 37.642,83	20,13%	R\$ 18.411,67	11,41%	R\$ 10.437,74				
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	27,30%	R\$ 24.972,00	68,46%	R\$ 62.614,83	88,59%	R\$ 81.026,50	100,00%	R\$ 91.464,24				R\$ 91.464,24

FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

José Adalton dos Santos Silva
 CREA CE Nº 44727/D
 ENGENHEIRO CIVIL

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: cklicftacao@gmail.com



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27

	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,20


I	IMPOSTOS	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI	22,00%
------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) + 1}{(1 + I)}$$

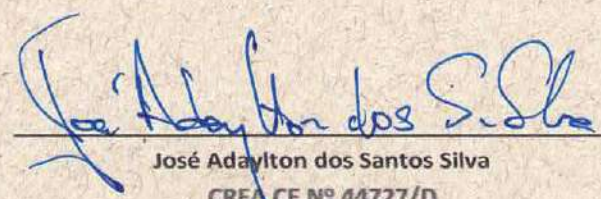
FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA


Carlos Kleber de Sousa Chaves

CPF: 558.809.593-68

PROCURADOR


José Adailton dos Santos Silva

CREA CE Nº 44727/D

ENGENHEIRO CIVIL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	TOTAL	36,8000
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feridos	3,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,9700
B5	Licença Paternidade	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100
B9	Férias Gozadas	11,2600
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	47,3300
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700
C3	Férias Indenizadas	3,1700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100
C5	Indenização Adicional	0,5900
	TOTAL	16,0100
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300
	TOTAL	18,0500

Horista = 118,19%

A + B + C + D

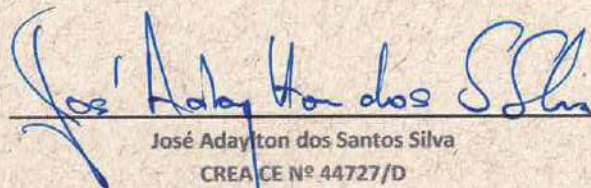
FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Carlos Kleber de Sousa Chaves

CPE: 558.809.593-68

PROCURADOR


José Adayton dos Santos Silva

CREA CE Nº 44727/D

ENGENHEIRO CIVIL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ: 13.566.782/0001-72

Avenida Santos Dummont 2789, sl 604 - Aldeota.

Contato: (85) 9 9759-5976

E-mail: cklicitacao@gmail.com





OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIA DE FREITAS VIANA - INEP: 23031140

LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	BDI	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 128,00	R\$ 28,16	R\$ 156,16	R\$ 468,48
SUB TOTAL ITEM 1.0								
2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	9,45	R\$ 6,06	R\$ 1,33	R\$ 7,39	R\$ 69,87
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	65,15	R\$ 15,75	R\$ 3,47	R\$ 19,22	R\$ 1.251,86
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,73	R\$ 14,21	R\$ 3,13	R\$ 17,34	R\$ 64,66
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,73	R\$ 24,22	R\$ 5,33	R\$ 29,55	R\$ 110,22
SUB TOTAL ITEM 2.0								
3.0 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,11	R\$ 30,93	R\$ 6,80	R\$ 37,73	R\$ 192,82
3.2	C0096	REATERRO APILOADO	M3	3,78	R\$ 29,30	R\$ 6,45	R\$ 35,75	R\$ 135,12
SUB TOTAL ITEM 3.0								
4.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
4.1	C4592	ALVEIARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,02	R\$ 431,42	R\$ 94,91	R\$ 526,33	R\$ 536,86
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,31	R\$ 489,80	R\$ 107,76	R\$ 597,56	R\$ 185,24
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	37,20	R\$ 6,97	R\$ 1,53	R\$ 8,50	R\$ 316,33
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	11,14	R\$ 6,90	R\$ 1,52	R\$ 8,42	R\$ 93,78
4.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,42	R\$ 301,34	R\$ 66,29	R\$ 367,63	R\$ 522,04
SUB TOTAL ITEM 4.0								
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	8,80	R\$ 202,88	R\$ 44,63	R\$ 247,51	R\$ 2.178,12

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIA DE FREITAS VIANA - INEP: 23031140
 LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	18,77	R\$	108,00	R\$	23,76	R\$	131,76	R\$	2.473,14
5.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,40	R\$	199,26	R\$	43,84	R\$	243,10	R\$	1.555,82
5.4	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	164,20	R\$	67,47	R\$	14,84	R\$	82,31	R\$	13.515,86
			SUB TOTAL ITEM 5.0									19.722,94
PAREDES E PAINÉIS												
6.1	C0793	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	62,60	R\$	189,53	R\$	41,70	R\$	231,23	R\$	14.474,79
6.2	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	216,53	R\$	40,19	R\$	8,84	R\$	49,03	R\$	10.616,86
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	M2	34,00	R\$	41,29	R\$	9,08	R\$	50,37	R\$	1.712,71
			SUB TOTAL ITEM 6.0									26.804,35
REVESTIMENTOS												
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	77,45	R\$	4,64	R\$	1,02	R\$	5,66	R\$	438,43
7.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/PAREDE	M2	77,45	R\$	15,83	R\$	3,48	R\$	19,31	R\$	1.495,76
			SUB TOTAL ITEM 7.0									1.934,19
PISOS												
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	65,15	R\$	28,13	R\$	6,19	R\$	34,32	R\$	2.235,86
			SUB TOTAL ITEM 8.0									2.235,86
COBERTURA												
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	70,09	R\$	31,51	R\$	6,93	R\$	38,44	R\$	2.694,41
			SUB TOTAL ITEM 9.0									2.694,41
SPDA E COMBATE À INCÊNDIO												
10.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$	1.804,17	R\$	396,92	R\$	2.201,09	R\$	4.402,17

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIA DE FREITAS VIANA - INEP: 23031140

LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
10.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	38,00	R\$	19,84	R\$	4,36	R\$	24,20	R\$	919,78
10.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	230,00	R\$	25,91	R\$	5,70	R\$	31,61	R\$	7.270,35
10.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	16,00	R\$	187,49	R\$	41,25	R\$	228,74	R\$	3.659,80
10.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	R\$	167,50	R\$	36,85	R\$	204,35	R\$	3.269,60
10.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	R\$	701,78	R\$	154,39	R\$	856,17	R\$	6.849,37
10.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	R\$	33,39	R\$	7,35	R\$	40,74	R\$	325,89
SUB TOTAL ITEM 10.0											R\$	26.696,97
11.0 ESQUADRIAS												
11.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	UN	1,00	R\$	493,30	R\$	108,53	R\$	601,83	R\$	601,83
11.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,38	R\$	80,57	R\$	17,73	R\$	98,30	R\$	725,42
11.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	15,00	R\$	17,06	R\$	3,75	R\$	20,81	R\$	312,20
11.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	5,00	R\$	62,04	R\$	13,65	R\$	75,69	R\$	378,44
11.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,00	R\$	179,23	R\$	39,43	R\$	218,66	R\$	1.311,96
11.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	14,76	R\$	45,77	R\$	10,07	R\$	55,84	R\$	824,19
SUB TOTAL ITEM 11.0											R\$	4.154,04
12.0 PINTURA												
12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	138,04	R\$	8,14	R\$	1,79	R\$	9,93	R\$	1.370,85
12.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	R\$	15,10	R\$	3,32	R\$	18,42	R\$	92,85
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,40	R\$	26,91	R\$	5,92	R\$	32,83	R\$	374,26
SUB TOTAL ITEM 12.0											R\$	1.837,96

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: CKLICITACAO@GMAIL.COM

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

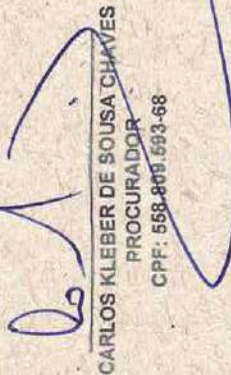


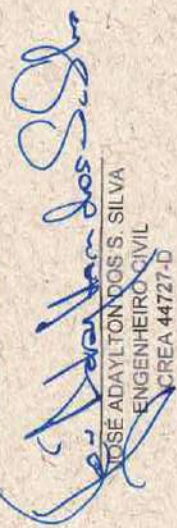
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIA DE FREITAS VIANA - INEP: 23031140
 LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA - HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

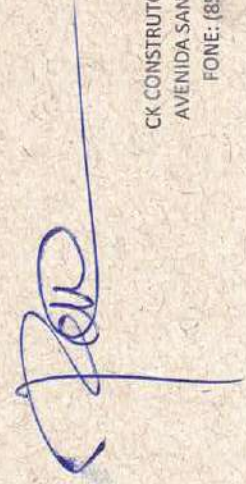
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
13.0		LIMPEZA FINAL		M2		70,09	R\$	7,39	R\$	1,63	R\$	9,02	R\$	631,92
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL												631,92
SUBTOTAL ITEM 13.0														
												TOTAL GERAL(R\$)	R\$	90.659,91
IMPORTA.O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 90.659,91 (NOVENTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA NOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)														

FORTALEZA, 06 DE FEVEREIRO DE 2020

VALIDADE: 60 DIAS


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.803.593-68


 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



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTÔNIO DE FREITAS VIANA - INEP: 23031140
 LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA - HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL			
		%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 468,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 468,48
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100%	R\$ 1.496,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.496,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	100%	R\$ 327,94		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 327,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100%	R\$ 1.654,25		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.654,25
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100%	R\$ 19.722,94		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.722,94
6	PAREDES E PAINÉIS	30%	R\$ 8.041,31	70%	R\$ 18.763,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 26.804,35
7	REVESTIMENTOS		R\$ -	50%	R\$ 967,10	50%	R\$ 967,10		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.934,19
8	PISOS		R\$ -	50%	R\$ 1.117,93	50%	R\$ 1.117,93		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.235,86
9	COBERTURA		R\$ -	100%	R\$ 2.694,41		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.694,41
10	SPDA E COMBATE A INCÊNDIO		R\$ -	50%	R\$ 13.348,49	50%	R\$ 13.348,49		R\$ -		R\$ -		R\$ 26.696,97
11	ESQUADRIAS		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 4.154,04		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.154,04
12	PINTURA		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.837,96		R\$ 1.837,96
13	LIMPEZA DA OBRA		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 631,92		R\$ 631,92
	TOTAL MENSAL (R\$)	34,98%	R\$ 31.711,52	40,69%	R\$ 36.890,97	21,61%	R\$ 19.587,55	2,72%	R\$ 2.469,88				
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	34,98%	R\$ 31.711,52	75,67%	R\$ 68.602,48	97,28%	R\$ 88.190,03	100,00%	R\$ 90.659,91				

FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020


 José Adailton dos Santos Silva
 CREA CE Nº 44727/D
 ENGENHEIRO CIVIL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA


 Carlos Kleber de Sousa Graives

CPL: 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





COMPOSIÇÃO DE BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27

	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,20

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI	22,00%
------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) + 1}{(1 + I)}$$

FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Carlos Kleber de Sousa Chaves
Carlos Kleber de Sousa Chaves

CPF- 558.809.593-68

PROCURADOR

José Adailton dos Santos Silva
José Adailton dos Santos Silva

CREA CE Nº 44727/D

ENGENHEIRO CIVIL

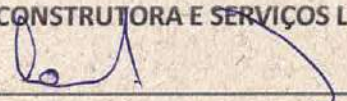
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	TOTAL	36,8000
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,9700
B5	Licença PaternidadeE	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,8600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100
B9	Férias Gozadas	11,2600
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	47,3300
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700
C3	Férias Indenizadas	3,1700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100
C5	Indenização Adicional	0,5900
	TOTAL	16,0100
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300
	TOTAL	18,0500

Horista = 118,19%

A + B + C + D

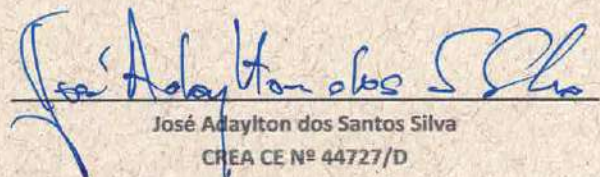
FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA


Carlos Kleber de Sousa Chaves

CPF: 558.809.593-68

PROCURADOR


José Adailton dos Santos Silva

CREA CE Nº 44727/D

ENGENHEIRO CIVIL





CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 13.566.782/0001-72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
3010537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	74,7400
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
				Total:	118,2400
				Total Simples:	128,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	128,00

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
				Total:	16,8000
				Total Simples:	16,80
				Encargos Sociais:	19,54
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,34

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
				Total:	9,4800
				Total Simples:	9,48
				Encargos Sociais:	11,03
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,51



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 13.566.782/0001-72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	7,2000	0,3600
H	0,5000	4,8800	2,4400
Total:			2,8000

Total Simples:	2,80
Encargos Sociais:	3,26
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,06

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1300	7,2000	0,9360
H	1,3000	4,8800	6,3440
Total:			7,2800

Total Simples:	7,28
Encargos Sociais:	8,47
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,75

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	4,8800	0,9760
Total:			0,9760

Total Simples:	0,98
Encargos Sociais:	1,13
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,11



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA – EPP
CNPJ: 13.566.782/0001-72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3900	7,2000	2,8080
12543	SERVEnte	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total	15,0880

Total Simples	15,01
Encargos Sociais	17,46
Valor BDI	0,00
Valor Geral	32,47

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
12543	SERVEnte	H	0,5000	4,8800	2,4400
				Total	2,8000

Total Simples	2,80
Encargos Sociais	3,26
Valor BDI	0,00
Valor Geral	6,06

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
12543	SERVEnte	H	0,8000	4,8800	3,9040
				Total	4,4800

Total Simples	4,48
Encargos Sociais	5,21
Valor BDI	0,00
Valor Geral	9,69



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 13.566.782/0001-72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
					Total: 14,0000

Total Simples:	14,00
Encargos Sociais:	16,29
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,29

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
12320	ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
					Total: 3,3200

Total Simples:	3,32
Encargos Sociais:	3,86
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,18

C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
12320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
					Total: 5,4400

Total Simples:	5,44
Encargos Sociais:	6,33
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,77



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 13.566.782/0001-72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2400	18,2453	4,3789
Total			4,3789

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7200	4,8800	3,5136
Total			3,5136

Total Simples	7,89
Encargos Sociais	6,32
Valor BDI	0,00
Valor Geral	14,21

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2222	99,7109	22,1558
Total			22,1558

Total Simples	22,16
Encargos Sociais	2,06
Valor BDI	0,00
Valor Geral	24,22

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	4,8800	14,2984
Total			14,2984

Total Simples	14,30
Encargos Sociais	16,63
Valor BDI	0,00
Valor Geral	30,93



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 13.566.782/0001-72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
				Total:	8,2960

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	9,65
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,95

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
				Total:	8,2960

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000

Total Simples:	58,90
Encargos Sociais:	9,65
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,55

C0096 - REATERRO AFILOADO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	13,4400	1,3440
				Total:	13,5440

Total Simples:	13,54
Encargos Sociais:	15,76
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,30



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 13.566.782/0001-72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
12543	SERVENTE	H	7,0000	4,8800	34,1600
				Total	70,1600
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,3700	52,1755
				Total	52,1755
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,3000	347,7360	104,3208
				Total	104,3208

Total Simples:	226,66
Encargos Sociais:	98,64
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	325,30

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
12543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
				Total	106,0960
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	50,0000	10,5000
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,7400	22,9030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5000	15,4750
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total	147,5780

Total Simples:	253,67
Encargos Sociais:	123,43
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	377,10



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA – EPP
CNPJ: 13.566.782/0001-72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
				Total:	48,8000

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	46,0000	35,7880
10280	BRITA	M3	0,9658	56,0000	54,0848
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000
				Total:	199,8728

Total Simples:	248,67
Encargos Sociais:	56,77
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	305,44

C4592 - ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
12543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
				Total:	106,0960

MATERIAIS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total:	98,7000

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708
				Total:	86,1708

Total Simples:	290,97
Encargos Sociais:	140,45
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	431,42



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 13.566.782/0001-72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
				Total	9,8723
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total	29,2800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	46,0000	39,8728
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,5000	160,0000
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
				Total	252,7080

Total Simples:	291,86
Encargos Sociais:	40,04
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	331,90

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
				Total	9,8723
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total	29,2800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	46,0000	42,3062
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,5000	127,0000
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
				Total	222,1414

Total Simples:	261,29
Encargos Sociais:	40,05
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	301,34