

PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PROCESSO Nº PMH – 130120 – TP01  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
DATA DE ABERTURA: 06/02/2020  
HORÁRIO DE ABERTURA: 08h30m.



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878	R\$ 507.124,55

VALOR GLOVAL DA PROPOSTA: R\$ 507.124,55 ( QUINHENTOS E SETE MIL, CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS )

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

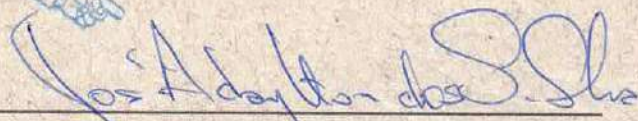
DADOS DO PROPONENTE	
RAZÃO SOCIAL	CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA EPP
ENDEREÇO:	AV. SANTOS DUMMONT 2789 SALA 604 ( ED. SAN CARLO)
CIDADE:	FORTALEZA
CNPJ:	13.566.782/0001-72
CGF:	06.57.2416-0
FONE:	EMAIL:
(85) 9.9759-5976	CKLICITACAO@GMAIL.COM

Fortaleza-Ce, 03 de Fevereiro de 2020



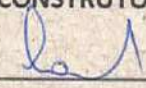
CARTÓRIO  
BOTELHO

CARTÓRIO  
BOTELHO



José Adailton 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





## QUADRO DE RESUMO

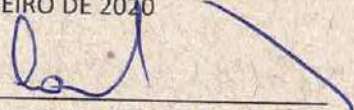
**OBRA: REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878**

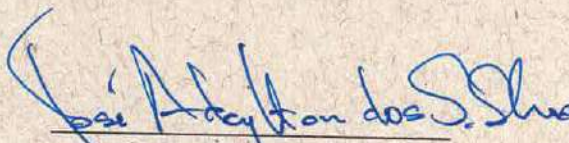
**DATA: MAIO DE 2018**

ITEM	ESCOLA	VALOR - R\$
1	CRECHE FRANCISCO COSTA MARTINS - INEP: 23268832 - DISTRITO DE IRAJÁ	R\$ 98.872,90
2	EMEF ANTONIA DE FREITAS VIANA - INEP: 23031158 - DISTRITO DE BETÂNIA	R\$ 90.659,91
3	EMEF MARIA AVELINO DE CARVALHO - INEP:23031735 - DISTRITO DE CONCEIÇÃO	R\$ 110.539,93
4	EMEF MANOEL COSTA SOBRINHO - INEP: 23031930 - LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO	R\$ 91.464,24
5	EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166 - LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE	R\$ 115.587,57
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 507.124,55</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 507.124,55 (QUINHENTOS E SETE MIL, CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

FORTALEZA, 06 DE FEVEREIRO DE 2020

  
CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES  
PROCURADOR  
CPF: 558.809.593-68

  
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: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM





OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878  
 LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - 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\$)	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	15,00	R\$ 128,00	R\$ 28,16	R\$ 156,16	R\$ 2.342,40	R\$ 2.342,40
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>									
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,58	R\$ 36,34	R\$ 7,99	R\$ 44,33	R\$ 203,05	
2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	17,11	R\$ 20,51	R\$ 4,51	R\$ 25,02	R\$ 428,13	
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	219,31	R\$ 15,75	R\$ 3,47	R\$ 19,22	R\$ 4.214,04	
2.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	3.279,73	R\$ 2,11	R\$ 0,46	R\$ 2,57	R\$ 8.442,68	
2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	211,19	R\$ 6,06	R\$ 1,33	R\$ 7,39	R\$ 1.561,37	
2.6	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	253,84	R\$ 32,47	R\$ 7,14	R\$ 39,61	R\$ 10.055,47	
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,56	R\$ 6,06	R\$ 1,33	R\$ 7,39	R\$ 78,07	
2.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,20	R\$ 9,69	R\$ 2,13	R\$ 11,82	R\$ 26,01	
2.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	15,00	R\$ 30,29	R\$ 6,66	R\$ 36,95	R\$ 554,31	
2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	50,00	R\$ 7,18	R\$ 1,58	R\$ 8,76	R\$ 437,98	
2.11	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	420,00	R\$ 11,77	R\$ 2,59	R\$ 14,36	R\$ 6.030,95	
2.12	C0702	CARGA MANOVAL DE ENTOLHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	170,25	R\$ 14,21	R\$ 3,13	R\$ 17,34	R\$ 2.951,49	
2.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	170,25	R\$ 24,22	R\$ 5,33	R\$ 29,55	R\$ 5.030,62	
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>									
3.0	<b>MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
<b>TOTAL</b>									
								R\$ 40.014,18	

*[Handwritten signatures and initials]*



**OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878**

**LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE**

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	35,42	R\$	30,93	R\$	6,80	R\$	37,73	R\$	1.336,56
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	24,42	R\$	17,95	R\$	3,95	R\$	21,90	R\$	534,77
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	132,12	R\$	68,55	R\$	15,08	R\$	83,63	R\$	11.049,33
3.4	C0098	REATERRO APILOADO	M3	3,78	R\$	29,30	R\$	6,45	R\$	35,75	R\$	135,12
3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	11,52	R\$	325,30	R\$	71,57	R\$	396,87	R\$	4.571,90
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,36	R\$	377,10	R\$	82,96	R\$	460,06	R\$	7.066,55
3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,49	R\$	305,44	R\$	67,20	R\$	372,64	R\$	555,23
3.8	C4592	ALVENARIA 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
3.9	C0841	CONCRETO PMVBR., FCK 18 MPa.COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,08	R\$	331,90	R\$	73,02	R\$	404,92	R\$	6.106,16
3.10	C0838	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa.COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,42	R\$	301,34	R\$	66,29	R\$	367,63	R\$	522,04
3.11	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60.	KG	687,40	R\$	7,53	R\$	1,66	R\$	9,19	R\$	6.314,87
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	15,70	R\$	95,55	R\$	21,02	R\$	116,57	R\$	1.830,16
3.13	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,31	R\$	489,80	R\$	107,76	R\$	597,56	R\$	185,24
3.14	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
3.15	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



**OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878**

**LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE**

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
3.16	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	53,89	R\$	48,60	R\$	10,69	R\$	59,29	R\$	3.195,25
3.17	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	123,62	R\$	81,23	R\$	17,87	R\$	99,10	R\$	12.250,82
<b>4.0 PAREDES E PAINÉIS</b>			<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1:2:8)	M2	201,45	R\$	41,29	R\$	9,08	R\$	50,37	R\$	10.147,80
4.2	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,08	R\$	381,20	R\$	83,86	R\$	465,06	R\$	502,27
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 FARPADO	M	417,77	R\$	40,19	R\$	8,84	R\$	49,03	R\$	20.484,02
4.4	C0733	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
4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	23,96	R\$	64,82	R\$	14,26	R\$	79,08	R\$	1.894,77
<b>5.0 REVESTIMENTOS</b>			<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	627,09	R\$	4,64	R\$	1,02	R\$	5,66	R\$	3.549,83
5.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	39,27	R\$	22,93	R\$	5,04	R\$	27,97	R\$	1.098,56
5.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	587,82	R\$	15,83	R\$	3,48	R\$	19,31	R\$	11.352,33

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 initials]*

*[Handwritten signature]*



**OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878**  
**LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE**  
**FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	94,05	R\$	51,34	R\$	11,29	R\$	62,63	R\$	5.890,80
5.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	35,70	R\$	83,35	R\$	18,34	R\$	101,69	R\$	3.630,23
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,94	R\$	36,00	R\$	7,92	R\$	43,92	R\$	1.095,36
5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	114,75	R\$	5,69	R\$	1,25	R\$	6,94	R\$	796,57
6.0	<b>SUB TOTAL ITEM 5.0</b>											
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	352,55	R\$	18,67	R\$	4,11	R\$	22,78	R\$	8.030,17
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,00	R\$	408,79	R\$	89,93	R\$	498,72	R\$	2.992,34
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	221,20	R\$	55,80	R\$	12,28	R\$	68,08	R\$	15.058,41
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	369,95	R\$	28,13	R\$	6,19	R\$	34,32	R\$	12.696,17
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	253,84	R\$	98,44	R\$	21,66	R\$	120,10	R\$	30.485,37
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	34,37	R\$	176,70	R\$	38,87	R\$	215,57	R\$	7.409,28
6.7	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	37,60	R\$	37,71	R\$	8,30	R\$	46,01	R\$	1.729,83
6.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,64	R\$	47,07	R\$	10,36	R\$	57,43	R\$	323,88

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 initials and marks]*



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878

LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		M2	160,36	R\$	5,69	R\$	1,25	R\$	6,94	R\$	1.113,19	
6.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)										
7.0		<b>COBERTURA</b>									<b>79.838,64</b>	
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	270,82	R\$	8,58	R\$	1,89	R\$	10,47	R\$	2.834,84
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	247,92	R\$	116,51	R\$	25,63	R\$	142,14	R\$	35.239,89
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	391,32	R\$	31,51	R\$	6,93	R\$	38,44	R\$	15.043,20
7.4	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
7.5	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
8.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>53.298,53</b>	
8.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	31,00	R\$	10,68	R\$	2,35	R\$	13,03	R\$	403,92
8.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	28,00	R\$	14,45	R\$	3,18	R\$	17,63	R\$	493,61
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	130,00	R\$	25,87	R\$	5,69	R\$	31,56	R\$	4.102,98
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	4,00	R\$	20,36	R\$	4,48	R\$	24,84	R\$	99,36
8.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	17,00	R\$	22,36	R\$	4,92	R\$	27,28	R\$	463,75
8.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	28,00	R\$	9,95	R\$	2,19	R\$	12,14	R\$	339,89



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878

LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$	12,56	R\$	2,76	R\$	15,32	R\$	91,94
8.10	C2359	TÉ 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	7,00	R\$	35,88	R\$	7,89	R\$	43,77	R\$	306,42
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	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	16,00	R\$	6,70	R\$	1,47	R\$	8,17	R\$	130,78
8.14	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	45,00	R\$	5,82	R\$	1,28	R\$	7,10	R\$	319,52
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
8.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$	305,28	R\$	67,16	R\$	372,44	R\$	2.234,65
8.18	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	R\$	324,69	R\$	71,43	R\$	396,12	R\$	1.980,61
8.19	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	10,00	R\$	83,63	R\$	18,40	R\$	102,03	R\$	1.020,29
8.20	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	R\$	89,58	R\$	19,71	R\$	109,29	R\$	218,58
8.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$	490,29	R\$	107,86	R\$	598,15	R\$	3.588,92
8.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	R\$	1.990,33	R\$	437,67	R\$	2.428,20	R\$	4.856,41
8.23	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	9,60	R\$	199,26	R\$	43,84	R\$	243,10	R\$	2.333,73
8.24	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$	11,95	R\$	2,63	R\$	14,58	R\$	58,32
8.25	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	178,46	R\$	39,26	R\$	217,72	R\$	217,72

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and several initials on the right side.





OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878

LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.26	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	24,00	R\$	39,12	R\$	8,61	R\$	47,73	R\$	1.145,43
8.27	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	3,00	R\$	135,53	R\$	29,82	R\$	165,35	R\$	496,04
8.28	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	R\$	16,96	R\$	3,73	R\$	20,69	R\$	41,38
8.29	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	8,00	R\$	33,21	R\$	7,31	R\$	40,52	R\$	324,13
8.30	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$	26,48	R\$	5,83	R\$	32,31	R\$	64,61
8.31	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	10,00	R\$	9,21	R\$	2,03	R\$	11,24	R\$	112,36
8.32	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$	3,45	R\$	0,76	R\$	4,21	R\$	21,05
8.33	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	70,00	R\$	32,06	R\$	7,05	R\$	39,11	R\$	2.737,92
8.34	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	20,00	R\$	9,69	R\$	2,13	R\$	11,82	R\$	236,44
8.35	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	40,00	R\$	17,00	R\$	3,74	R\$	20,74	R\$	829,60
8.36	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	180,00	R\$	5,82	R\$	1,28	R\$	7,10	R\$	1.278,07
8.37	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,00	R\$	13,49	R\$	2,97	R\$	16,46	R\$	493,73
8.38	C2411	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2")	UN	8,00	R\$	42,62	R\$	9,38	R\$	52,00	R\$	415,97
8.39	C2409	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	UN	5,00	R\$	18,37	R\$	4,04	R\$	22,41	R\$	112,06
8.40	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$	15,04	R\$	3,31	R\$	18,35	R\$	55,05
8.41	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$	15,66	R\$	3,45	R\$	19,11	R\$	57,32
8.42	C2386	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$	56,13	R\$	12,35	R\$	68,48	R\$	273,91
8.43	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	6,00	R\$	5,24	R\$	1,15	R\$	6,39	R\$	38,36
8.44	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$	8,43	R\$	1,85	R\$	10,28	R\$	20,57
8.45	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	20,00	R\$	6,08	R\$	1,34	R\$	7,42	R\$	148,35
8.46	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	8,00	R\$	6,97	R\$	1,53	R\$	8,50	R\$	68,03

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 EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878

LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.47	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$	11,45	R\$	2,52	R\$	13,97	R\$	55,88
8.48	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	7,00	R\$	13,45	R\$	2,96	R\$	16,41	R\$	114,86
8.49	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	6,00	R\$	58,52	R\$	12,87	R\$	71,39	R\$	428,37

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: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



**OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878**  
**LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE**  
**FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

8.50	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	R\$	26,30	R\$	5,79	R\$	32,09	R\$	224,60
8.51	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	R\$	19,86	R\$	4,37	R\$	24,23	R\$	193,83
8.52	C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	4,00	R\$	593,82	R\$	130,64	R\$	724,46	R\$	2.897,84
			<b>SUB TOTAL ITEM 8.0</b>									
9.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E COMBATE A INCÊNDIO</b>											
9.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.700,00	R\$	4,05	R\$	0,89	R\$	4,94	R\$	8.399,70
9.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	320,00	R\$	5,01	R\$	1,10	R\$	6,11	R\$	1.955,90
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00	R\$	16,61	R\$	3,65	R\$	20,26	R\$	182,38
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$	16,61	R\$	3,65	R\$	20,26	R\$	60,79
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$	16,61	R\$	3,65	R\$	20,26	R\$	60,79
9.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	R\$	11,67	R\$	2,57	R\$	14,24	R\$	4.271,22
9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$	264,89	R\$	58,28	R\$	323,17	R\$	646,33
9.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	142,70	R\$	31,39	R\$	174,09	R\$	174,09
9.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	9,00	R\$	187,49	R\$	41,25	R\$	228,74	R\$	2.058,64
9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	R\$	11,82	R\$	2,60	R\$	14,42	R\$	346,09
9.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	R\$	18,18	R\$	4,00	R\$	22,18	R\$	399,23
9.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$	27,61	R\$	6,07	R\$	33,68	R\$	67,37
9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	73,00	R\$	20,23	R\$	4,45	R\$	24,68	R\$	1.801,68
9.14	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	36,00	R\$	76,46	R\$	16,82	R\$	93,28	R\$	3.358,12

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 signatures and initials]*





OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878

LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	50,00	R\$	88,23	R\$	19,41	R\$	107,64	R\$	5.382,03
9.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	50,00	R\$	9,79	R\$	2,15	R\$	11,94	R\$	597,19
9.17	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$	64,44	R\$	14,18	R\$	78,62	R\$	78,62
9.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$	167,50	R\$	36,85	R\$	204,35	R\$	1.634,80
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	40,00	R\$	20,23	R\$	4,45	R\$	24,68	R\$	987,22
9.20	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00	R\$	7,12	R\$	1,57	R\$	8,69	R\$	1.302,96
9.21	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
9.22	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	38,00	R\$	19,84	R\$	4,36	R\$	24,20	R\$	919,78
9.23	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	230,00	R\$	25,91	R\$	5,70	R\$	31,61	R\$	7.270,35
9.24	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
9.25	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	R\$	167,50	R\$	36,85	R\$	204,35	R\$	3.269,60
9.26	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	8,00	R\$	701,78	R\$	154,39	R\$	856,17	R\$	6.849,37
9.27	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	R\$	33,39	R\$	7,35	R\$	40,74	R\$	325,89
10.0		<b>ESQUADRIAS</b>										<b>60.462,11</b>
10.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	13,00	R\$	493,30	R\$	108,53	R\$	601,83	R\$	7.823,74
10.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	R\$	461,93	R\$	101,62	R\$	563,55	R\$	1.127,11
10.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,38	R\$	80,57	R\$	17,73	R\$	98,30	R\$	725,42

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



**OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 1878**

**LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE**

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

10.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	15,00	R\$	17,06	R\$	3,75	R\$	20,81	R\$	312,20
10.5	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
10.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,00	R\$	179,23	R\$	39,43	R\$	218,66	R\$	1.311,96
10.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	14,76	R\$	45,77	R\$	10,07	R\$	55,84	R\$	824,19
10.8	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	R\$	512,30	R\$	112,71	R\$	625,01	R\$	625,01
10.9	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	6,48	R\$	305,78	R\$	67,27	R\$	373,05	R\$	2.417,37
10.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,28	R\$	244,51	R\$	53,79	R\$	298,30	R\$	1.575,04
10.11	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm. (COLOCADO)	M2	5,28	R\$	94,68	R\$	20,83	R\$	115,51	R\$	609,89
10.12	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
10.13	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	4,00	R\$	532,30	R\$	117,11	R\$	649,41	R\$	2.597,62
<b>11.0</b>	<b>SUB TOTAL ITEM 10.0</b>											
11.1	C2898	PINTURA										
11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.456,64	R\$	8,14	R\$	1,79	R\$	9,93	R\$	24.396,40
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	253,80	R\$	15,10	R\$	3,32	R\$	18,42	R\$	4.675,50
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	82,28	R\$	26,91	R\$	5,92	R\$	32,83	R\$	2.701,27
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	1.252,10	R\$	13,95	R\$	3,07	R\$	17,02	R\$	21.309,49
<b>11.0</b>	<b>SUB TOTAL ITEM 11.0</b>											
											<b>R\$</b>	<b>53.082,67</b>

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]*



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPA 1878

LOCAL: DISTRITOS DE IRAJÁ, BETÂNIA E CONCEIÇÃO E AS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO E RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12.0		SERVIÇOS DIVERSOS E LIMPEZA FINAL										
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	R\$ 3.621,86				
12.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	185,70	R\$ 67,47	R\$ 14,84	R\$ 82,31	R\$ 15.285,60				
12.3	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				
12.4	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				
12.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MV'S	M	6,40	R\$ 199,26	R\$ 43,84	R\$ 243,10	R\$ 1.555,82				
12.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	365,79	R\$ 7,39	R\$ 1,63	R\$ 9,02	R\$ 3.297,89				
SUBTOTAL ITEM 12.0									R\$	28.412,43		
TOTAL GERAL (R\$)									R\$	507.124,55		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 507.124,55 (QUINHENTOS E SETE MIL, CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

FORTALEZA, 06 DE FEVEREIRO DE 2020

**CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES**  
 PROCURADOR  
 CPF: 558.809.593-68

VALIDADE: 60 DIAS

**JOSÉ ADAILTON DOS S. SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 44727-D



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI FRANCISCO COSTA MARTINS - INEP: 23268832

LOCAL: DISTRITO DE IRAJÁ - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
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								R\$ 468,48
<b>2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	253,84	R\$ 32,47	R\$ 7,14	R\$ 39,61	R\$ 10.055,47
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	19,74	R\$ 6,06	R\$ 1,33	R\$ 7,39	R\$ 145,94
2.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,40	R\$ 6,06	R\$ 1,33	R\$ 7,39	R\$ 62,10
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50,96	R\$ 15,75	R\$ 3,47	R\$ 19,22	R\$ 979,20
2.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	427,14	R\$ 2,11	R\$ 0,46	R\$ 2,57	R\$ 1.099,54
2.6	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	50,00	R\$ 7,18	R\$ 1,58	R\$ 8,76	R\$ 437,98
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	15,00	R\$ 30,29	R\$ 6,66	R\$ 36,95	R\$ 554,31
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	44,28	R\$ 14,21	R\$ 3,13	R\$ 17,34	R\$ 767,65
2.9	C2550	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	44,28	R\$ 24,22	R\$ 5,33	R\$ 29,55	R\$ 1.308,40
SUB TOTAL ITEM 2.0								R\$ 15.410,59
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30,48	R\$ 68,55	R\$ 15,08	R\$ 83,63	R\$ 2.549,07
SUB TOTAL ITEM 3.0								R\$ 2.549,07
<b>4.0 PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1	C0736	CERÇA 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	113,00	R\$ 40,19	R\$ 8,84	R\$ 49,03	R\$ 5.540,59
SUB TOTAL ITEM 4.0								R\$ 5.540,59
<b>5.0 REVESTIMENTOS</b>								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEREAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	34,74	R\$ 4,64	R\$ 1,02	R\$ 5,66	R\$ 196,66
5.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	34,74	R\$ 15,83	R\$ 3,48	R\$ 19,31	R\$ 670,92
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEL-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	15,00	R\$ 83,95	R\$ 18,34	R\$ 101,69	R\$ 1.525,31
SUB TOTAL ITEM 5.0								R\$ 2.392,88
<b>6.0 PISOS</b>								



FLS Nº 292  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAJÁ - BA  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA CRIANÇA FRANCISCO COSTA MARTINS - INEP: 23268832  
LOCAL: DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	304,80	R\$	28,13	R\$	6,19	R\$	34,32	R\$	10.460,31
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	253,84	R\$	98,44	R\$	21,66	R\$	120,10	R\$	30.485,37
6.3	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	34,37	R\$	176,70	R\$	38,87	R\$	215,57	R\$	7.409,28
7.0	SUB TOTAL ITEM 6.0											
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	128,00	R\$	31,51	R\$	6,93	R\$	38,44	R\$	4.920,60
8.0	SUB TOTAL ITEM 7.0											
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E PLUVIAIS												
8.1	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2-1/2")	M	70,00	R\$	32,06	R\$	7,05	R\$	39,11	R\$	2.737,92
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	20,00	R\$	9,69	R\$	2,13	R\$	11,82	R\$	236,44
8.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	40,00	R\$	17,00	R\$	3,74	R\$	20,74	R\$	829,60
8.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	180,00	R\$	5,82	R\$	1,28	R\$	7,10	R\$	1.278,07
8.5	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,00	R\$	13,49	R\$	2,97	R\$	16,46	R\$	493,73
8.6	C2411	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2")	UN	8,00	R\$	42,62	R\$	9,38	R\$	52,00	R\$	415,97
8.7	C2409	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	UN	5,00	R\$	18,37	R\$	4,04	R\$	22,41	R\$	112,06
8.8	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$	15,04	R\$	3,31	R\$	18,35	R\$	55,05
8.9	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$	15,66	R\$	3,45	R\$	19,11	R\$	57,32
8.10	C2386	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$	56,13	R\$	12,35	R\$	68,48	R\$	273,91
8.11	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	6,00	R\$	5,24	R\$	1,15	R\$	6,39	R\$	38,36
8.12	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$	8,43	R\$	1,85	R\$	10,28	R\$	20,57
8.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	20,00	R\$	6,08	R\$	1,34	R\$	7,42	R\$	148,35
8.14	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	8,00	R\$	6,97	R\$	1,53	R\$	8,50	R\$	68,03
8.15	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$	11,45	R\$	2,52	R\$	13,97	R\$	55,88
8.16	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	7,00	R\$	13,45	R\$	2,96	R\$	16,41	R\$	114,86
8.17	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	6,00	R\$	58,52	R\$	12,87	R\$	71,39	R\$	428,37
8.18	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	R\$	26,30	R\$	5,79	R\$	32,09	R\$	224,60
8.19	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	R\$	19,86	R\$	4,37	R\$	24,23	R\$	193,83
8.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	54,00	R\$	25,87	R\$	5,69	R\$	31,56	R\$	1.704,32
9.0	SUB TOTAL ITEM 8.0											
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS,SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$	18,18	R\$	4,00	R\$	22,18	R\$	155,26

*[Handwritten signature]*

GK-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: CLKLICITAÇÃO@GMAIL.COM





OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA CÉI FRANCISCO COSTA MARTINS - INEP: 23268832  
 LOCAL: DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE  
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	7,00	R\$	20,23	R\$	4,45	R\$	24,68	R\$	172,76
9.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	R\$	76,46	R\$	16,82	R\$	93,28	R\$	373,12
9.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	R\$	88,23	R\$	19,41	R\$	107,64	R\$	430,56
<b>SUB TOTAL ITEM 9.0</b>												
<b>ESQUADRIAS</b>												
10.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	LJN	5,00	R\$	493,30	R\$	108,53	R\$	601,83	R\$	3.009,13
<b>SUB TOTAL ITEM 10.0</b>												
<b>PINTURA</b>												
11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	427,14	R\$	8,14	R\$	1,79	R\$	9,93	R\$	4.241,84
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	R\$	15,10	R\$	3,32	R\$	18,42	R\$	464,23
<b>SUB TOTAL ITEM 11.0</b>												
<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>												
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	R\$	7,39	R\$	1,63	R\$	9,02	R\$	901,58
<b>SUBTOTAL ITEM 12.0</b>												
<b>TOTAL GERAL(R\$)</b>											<b>R\$</b>	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 98.872,90 (NOVENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)											<b>98.872,90</b>	

FORTALEZA, 06 DE FEVEREIRO DE 2020

CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES  
 PROCURADOR  
 CPF: 858.809.593-68

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: KLCITACAO@GMAIL.COM



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI FRANCISCO COSTA MARTINS - INEP: 23268832

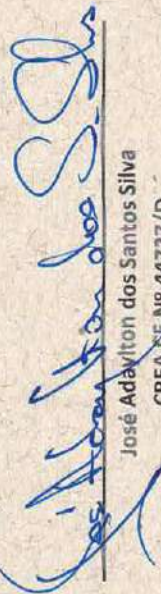
LOCAL: DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE

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

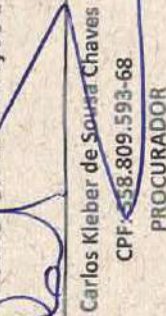


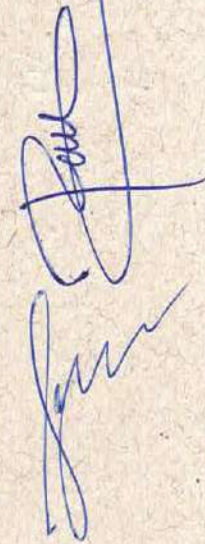
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL			
		%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 468,48		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$ 468,48
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100%	R\$ 15.410,59		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$ 15.410,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	100%	R\$ 2.549,07		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$ 2.549,07
4	PAREDES E PAINÉIS	30%	R\$ 1.662,18	70%	R\$ 3.878,41		R\$		R\$		R\$		R\$ 5.540,59
5	REVESTIMENTOS		R\$ -	50%	R\$ 1.196,44		R\$		R\$		R\$		R\$ 2.392,88
6	PISOS		R\$ -	50%	R\$ 24.177,48		R\$		R\$		R\$		R\$ 48.354,96
7	COBERTURA		R\$ -	100%	R\$ 4.920,60		R\$		R\$		R\$		R\$ 4.920,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ -	50%	R\$ 4.743,62		R\$		R\$		R\$		R\$ 9.487,23
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ -	50%	R\$ 565,86		R\$		R\$		R\$		R\$ 1.131,71
10	ESQUADRIAS		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 3.009,13		R\$		R\$		R\$ 3.009,13
11	PINTURA		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 4.706,08		R\$		R\$ 4.706,08
12	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 901,58		R\$ 901,58
	<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>		R\$ 20.090,32	20,32%	R\$ 39.482,40	39,93%	R\$ 59.572,72	34,08%	R\$ 93.265,24	5,67%	R\$ 98.872,90		R\$ 98.872,90
	<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		R\$ 20.090,32	20,32%	R\$ 59.572,72	60,25%	R\$ 93.265,24	94,33%	R\$ 98.872,90	100,00%	R\$ 98.872,90		R\$ 98.872,90

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 Chaves  
 CPF: 538.809.593-68  
 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



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

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

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


<b>BDI</b>	<b>22,00%</b>
------------	---------------

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



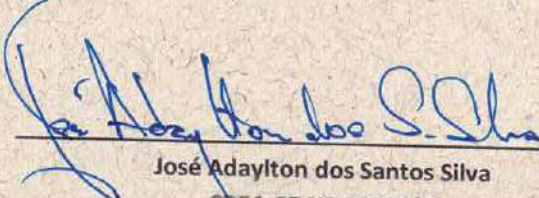
FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Reposso 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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>

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 Adaylton dos Santos Silva

CREA CE Nº 44727/D

ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF MARIA AVELINO DE CARVALHO - INEP: Z3031735  
 LOCAL: DISTRITO DE CONCEIÇÃO - 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\$)	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 128,00	R\$ 28,16	R\$ 156,16	R\$ 468,48	
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>									
<b>2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	90,00	R\$ 6,06	R\$ 1,33	R\$ 7,39	R\$ 665,39	
2.2	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	300,00	R\$ 11,77	R\$ 2,59	R\$ 14,36	R\$ 4.307,82	
2.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.447,72	R\$ 2,11	R\$ 0,46	R\$ 2,57	R\$ 3.726,72	
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	65,93	R\$ 14,21	R\$ 3,13	R\$ 17,34	R\$ 1.142,98	
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,80	R\$ 15,75	R\$ 3,47	R\$ 19,22	R\$ 668,68	
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,20	R\$ 9,69	R\$ 2,13	R\$ 11,82	R\$ 26,01	
2.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	65,93	R\$ 24,22	R\$ 5,33	R\$ 29,55	R\$ 1.948,13	
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>									
<b>3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,00	R\$ 30,93	R\$ 6,80	R\$ 37,73	R\$ 339,61	
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,72	R\$ 17,95	R\$ 3,95	R\$ 21,90	R\$ 169,06	
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	M3	19,99	R\$ 68,55	R\$ 15,08	R\$ 83,63	R\$ 1.671,78	
3.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:9) 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	2,88	R\$ 377,10	R\$ 82,96	R\$ 460,06	R\$ 1.324,98	
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,26	R\$ 305,44	R\$ 67,20	R\$ 372,64	R\$ 96,89	
3.7	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,03	R\$ 331,90	R\$ 73,02	R\$ 404,92	R\$ 1.226,90	
3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	191,37	R\$ 7,53	R\$ 1,66	R\$ 9,19	R\$ 1.758,04	

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page.

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 MARIA AVELINO DE CARVALHO - INEP: 23031735  
 LOCAL: DISTRITO DE CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE  
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	15,70	R\$	95,55	R\$	21,02	R\$	116,57	R\$	1.830,16
3.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,99	R\$	48,60	R\$	10,69	R\$	59,29	R\$	710,91
3.11	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
<b>4.0 PAREDES E PAINÉIS</b>			<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>									<b>R\$ 13.614,96</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	57,41	R\$	41,29	R\$	9,08	R\$	50,37	R\$	2.891,96
<b>5.0 REVESTIMENTOS</b>			<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>									<b>R\$ 2.891,96</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	234,82	R\$	4,64	R\$	1,02	R\$	5,66	R\$	1.329,27
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 - ESP=5 mm P/PAREDE	M2	234,82	R\$	15,83	R\$	3,48	R\$	19,31	R\$	4.534,98
5.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,94	R\$	36,00	R\$	7,92	R\$	43,92	R\$	1.095,36
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	20,70	R\$	83,35	R\$	18,34	R\$	101,69	R\$	2.104,92
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	20,70	R\$	5,69	R\$	1,25	R\$	6,94	R\$	143,70
<b>6.0 PISOS</b>			<b>SUB TOTAL ITEM 5.0</b>									<b>R\$ 9.208,23</b>
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	58,04	R\$	18,67	R\$	4,11	R\$	22,78	R\$	1.322,00
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	60,84	R\$	55,80	R\$	12,28	R\$	68,08	R\$	4.141,74
<b>7.0 COBERTURA</b>			<b>SUB TOTAL ITEM 6.0</b>									<b>R\$ 5.463,74</b>
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95,91	R\$	8,58	R\$	1,89	R\$	10,47	R\$	1.003,95
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	39,89	R\$	116,51	R\$	25,63	R\$	142,14	R\$	5.670,05
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	166,80	R\$	31,51	R\$	6,93	R\$	38,44	R\$	6.412,16

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 initials and marks]*



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMIF MARIA AVELINO DE CARVALHO - INEP: 23031735

LOCAL: DISTRITO DE CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SUB TOTAL ITEM 7.0

8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$	
8.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1.1/2")	M	12,00	R\$	10,68	R\$	2,35	R\$	13,03	R\$	156,36
8.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	15,00	R\$	14,45	R\$	3,18	R\$	17,63	R\$	264,44
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	34,00	R\$	25,87	R\$	5,69	R\$	31,56	R\$	1.073,09
8.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	24,00	R\$	39,12	R\$	8,61	R\$	47,73	R\$	1.145,43
8.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	3,00	R\$	135,53	R\$	29,82	R\$	165,35	R\$	496,04
8.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1.1/2")	UN	10,00	R\$	9,95	R\$	2,19	R\$	12,14	R\$	121,39
8.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00	R\$	22,36	R\$	4,92	R\$	27,28	R\$	300,07
8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1.1/4")	UN	3,00	R\$	11,95	R\$	2,63	R\$	14,58	R\$	43,74
8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	R\$	12,56	R\$	2,76	R\$	15,32	R\$	30,65
8.10	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
8.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	R\$	16,96	R\$	3,73	R\$	20,69	R\$	41,38
8.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	8,00	R\$	33,21	R\$	7,31	R\$	40,52	R\$	324,13
8.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$	26,48	R\$	5,83	R\$	32,31	R\$	64,61
8.14	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$	35,88	R\$	7,89	R\$	43,77	R\$	131,32
8.15	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
8.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	15,00	R\$	5,82	R\$	1,28	R\$	7,10	R\$	106,51
8.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$	6,70	R\$	1,47	R\$	8,17	R\$	49,04
8.18	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	10,00	R\$	9,21	R\$	2,03	R\$	11,24	R\$	112,36
8.19	C1729	LUVA PVC SOLD; MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$	3,45	R\$	0,76	R\$	4,21	R\$	21,05
8.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$	305,28	R\$	67,16	R\$	372,44	R\$	1.489,77
8.21	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$	324,69	R\$	71,43	R\$	396,12	R\$	792,24
8.22	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	R\$	83,63	R\$	18,40	R\$	102,03	R\$	408,11
9.0	SUB TOTAL ITEM 8.0										R\$	9.649,60
9.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5-MM2	M	500,00	R\$	4,05	R\$	0,89	R\$	4,94	R\$	2.470,50

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF MARIA AVELINO DE CARVALHO - INEP: 23031735  
 LOCAL: DISTRITO DE CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE  
 FONTE: SEINFRA Nº 24 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 22,00% / LS: 118,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$	16,61	R\$	3,65	R\$	20,26	R\$	40,53
9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$	16,61	R\$	3,65	R\$	20,26	R\$	40,53
9.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	50,00	R\$	9,79	R\$	2,15	R\$	11,94	R\$	597,19
9.5	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	80,00	R\$	11,67	R\$	2,57	R\$	14,24	R\$	1.138,99
9.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	120,00	R\$	5,01	R\$	1,10	R\$	6,11	R\$	733,46
9.7	C4122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$	64,44	R\$	14,18	R\$	78,62	R\$	78,62
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$	11,82	R\$	2,60	R\$	14,42	R\$	115,36
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$	18,18	R\$	4,00	R\$	22,18	R\$	177,44
9.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00	R\$	20,23	R\$	4,45	R\$	24,68	R\$	740,42
9.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	8,00	R\$	76,46	R\$	16,82	R\$	93,28	R\$	746,25
9.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	26,00	R\$	88,23	R\$	19,41	R\$	107,64	R\$	2.798,66
9.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$	167,50	R\$	36,85	R\$	204,35	R\$	1.021,75
9.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	5,00	R\$	187,49	R\$	41,25	R\$	228,74	R\$	1.143,69
9.15	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
10.0	SUB TOTAL ITEM 9.0											
ESQUADRIAS												
10.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	5,00	R\$	493,30	R\$	108,53	R\$	601,83	R\$	3.009,13
10.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,00	R\$	512,30	R\$	112,71	R\$	625,01	R\$	625,01
10.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	6,48	R\$	305,78	R\$	67,27	R\$	373,05	R\$	2.417,37
10.4	G0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,24	R\$	64,82	R\$	14,26	R\$	79,08	R\$	177,14
10.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,96	R\$	244,51	R\$	53,79	R\$	298,30	R\$	1.181,28

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 MARIA AVELINO DE CARVALHO - INEP: 23031735

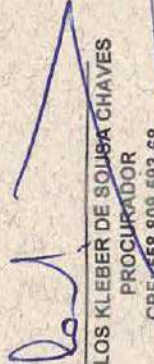
LOCAL: DISTRITO DE CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
10.6	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	3,96	R\$	94,68	R\$	20,83	R\$	115,51	R\$	457,42
			SUB TOTAL ITEM 10.0								R\$	7.867,35
11.0	PINTURA											
11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	939,24	R\$	8,14	R\$	1,79	R\$	9,93	R\$	9.327,40
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	98,82	R\$	15,10	R\$	3,32	R\$	18,42	R\$	1.820,46
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,20	R\$	26,91	R\$	5,92	R\$	32,83	R\$	1.221,28
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	629,32	R\$	13,95	R\$	3,07	R\$	17,02	R\$	10.710,40
			SUB TOTAL ITEM 11.0								R\$	23.079,55
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS											
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	61,85	R\$	7,39	R\$	1,63	R\$	9,02	R\$	557,63
			SUBTOTAL ITEM 12.0								R\$	557,63
										TOTAL GERAL(R\$)	R\$	110.539,93



IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 110.539,93 (CENTO E DEZ MIL, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRÊS CENTAVOS)

FORTALEZA, 06 DE FEVEREIRO DE 2020

  
**CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES**  
 PROCURADOR  
 CPF: 558.808.593-68

VALIDADE: 60 DIAS

  
**JOSE 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 AVELINO DE CARVALHO - INEP: 23031735

LOCAL: DISTRITO DE CONCEIÇÃO - 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\$ 12.485,72		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	12.485,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100%	R\$ 13.614,96		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	13.614,96
4	PAREDES E PAINÉIS	30%	R\$ 867,59	70%	R\$ 2.024,37		R\$		R\$		R\$		R\$	2.891,96
5	REVESTIMENTOS		R\$	50%	R\$ 4.604,12	50%	R\$ 4.604,12		R\$		R\$		R\$	9.208,23
6	PISOS		R\$	50%	R\$ 2.731,87	50%	R\$ 2.731,87		R\$		R\$		R\$	5.463,74
7	COBERTURA		R\$	100%	R\$ 13.086,16		R\$		R\$		R\$		R\$	13.086,16
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$	50%	R\$ 4.824,80	50%	R\$ 4.824,80		R\$		R\$		R\$	9.649,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$	50%	R\$ 6.083,28	50%	R\$ 6.083,28		R\$		R\$		R\$	12.166,55
10	ESQUADRIAS		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	7.867,35
11	PINTURA		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	23.079,55
12	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	557,63
	<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>	24,82%	R\$ 27.436,75	30,17%	R\$ 33.354,59	23,62%	R\$ 26.111,41		R\$		R\$		R\$	23.637,18
	<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>	24,82%	R\$ 27.436,75	54,99%	R\$ 60.791,34	78,62%	R\$ 86.902,75		R\$		R\$		R\$	110.539,93

FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

*José Adailton dos Santos Silva*  
 José Adailton 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 Dumont 2789, s/n - Aldeota

Contato: (85) 9 8503-2596

E-mail: cklicitacao@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>5,65</b>

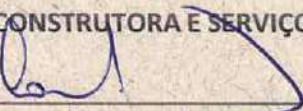
<b>BDI</b>	<b>22,00%</b>
------------	---------------

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



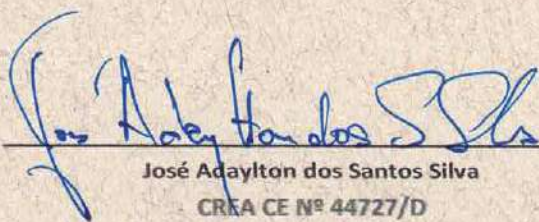
FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	20,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>

**Horista = 118,19%**  
**A + B + C + D**

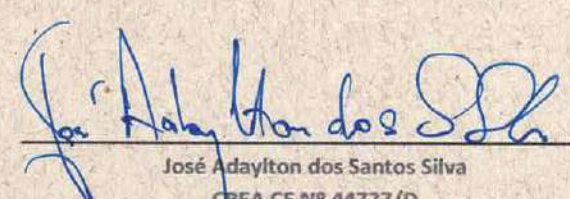
FORTALEZA-CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2020

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

  
Carlos Kleber de Sousa Chaves

CPF: 558.809.593-68

PROCURADOR

  
José Adaylton dos Santos Silva

CREA CE Nº 44727/D

ENGENHEIRO CIVIL



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: 1,8,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	BDI	PR. UNIT. COM BDI(R\$)	TOTAL(R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.0	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 128,00	R\$ 28,16	R\$ 156,16	R\$ 468,48
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>								<b>R\$ 468,48</b>
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
2.0	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,26	R\$ 36,34	R\$ 7,99	R\$ 44,33	R\$ 100,20
2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	6,00	R\$ 20,51	R\$ 4,51	R\$ 25,02	R\$ 150,13
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	32,58	R\$ 15,75	R\$ 3,47	R\$ 19,22	R\$ 626,02
2.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	916,14	R\$ 2,11	R\$ 0,46	R\$ 2,57	R\$ 2.358,33
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	32,00	R\$ 6,06	R\$ 1,33	R\$ 7,39	R\$ 236,58
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,27	R\$ 14,21	R\$ 3,13	R\$ 17,34	R\$ 559,44
2.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	32,27	R\$ 24,22	R\$ 5,33	R\$ 29,55	R\$ 953,53
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>								<b>R\$ 4.984,23</b>
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.0	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,20	R\$ 30,93	R\$ 6,80	R\$ 37,73	R\$ 271,69
3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,87	R\$ 17,95	R\$ 3,95	R\$ 21,90	R\$ 84,79
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	52,66	R\$ 68,55	R\$ 15,08	R\$ 83,63	R\$ 4.404,01
3.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,76	R\$ 325,30	R\$ 71,57	R\$ 396,87	R\$ 2.285,95
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,20	R\$ 377,10	R\$ 82,96	R\$ 460,06	R\$ 3.312,45
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,67	R\$ 305,44	R\$ 67,20	R\$ 372,64	R\$ 249,67
3.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,36	R\$ 331,90	R\$ 73,02	R\$ 404,92	R\$ 2.575,28
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	218,68	R\$ 7,53	R\$ 1,66	R\$ 9,19	R\$ 2.008,93
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL: 5 X	M2	22,23	R\$ 48,60	R\$ 10,69	R\$ 59,29	R\$ 1.318,06
3.9								

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]*





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

3.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	56,14	R\$	81,23	R\$	17,87	R\$	99,10	R\$	5.563,51
4.0	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	56,10	R\$	41,29	R\$	9,08	R\$	50,37	R\$	2.825,97
4.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,08	R\$	381,20	R\$	83,86	R\$	465,06	R\$	502,27
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	6,00	R\$	64,82	R\$	14,26	R\$	79,08	R\$	474,48
5.0	SUB TOTAL ITEM 4.0											
5.0	REVESTIMENTOS											
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	112,20	R\$	4,64	R\$	1,02	R\$	5,66	R\$	635,14
5.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	28,92	R\$	22,93	R\$	5,04	R\$	27,97	R\$	809,03
5.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	83,28	R\$	15,83	R\$	3,48	R\$	19,31	R\$	1.608,35
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	83,70	R\$	51,34	R\$	11,29	R\$	62,63	R\$	5.242,53
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	83,70	R\$	5,69	R\$	1,25	R\$	6,94	R\$	581,03
6.0	SUB TOTAL ITEM 5.0											
6.0	PISOS											
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	124,77	R\$	18,67	R\$	4,11	R\$	22,78	R\$	2.841,94
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,00	R\$	408,79	R\$	89,93	R\$	498,72	R\$	2.992,34
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	124,77	R\$	55,80	R\$	12,28	R\$	68,08	R\$	8.493,84
6.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	37,60	R\$	37,71	R\$	8,30	R\$	46,01	R\$	1.729,83
6.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,64	R\$	47,07	R\$	10,36	R\$	57,43	R\$	323,88

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: CLKLICITACAO@GMAIL.COM

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*