

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2019

CARTA PROPOSTA À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2019

Prezados Senhores,

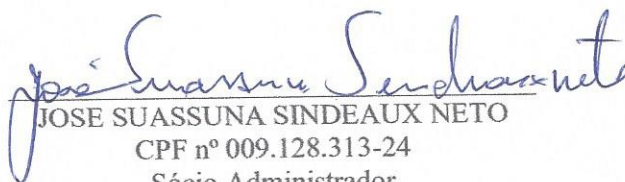
1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - IRACEMA-CE** pelo preço total a seguir indicado, a execução da obra de **ampliação da E.E.F FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO do Município de Iracema-CE, incluindo fornecimento de mão de obra, equipamentos e materiais, de acordo com as especificações técnicas (Anexo I e II)** de acordo com o Projeto Básico, **ANEXO I** do edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:
 - a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos **ANEXOS I e II** do Edital, o valor de **R\$200.462,19** (duzentos e quatro mil, quinhentos e noventa e quatro reais e dezesseis centavos), estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.
5. O Prazo de execução da obra será de 03 (três) meses a contar da data do recebimento da ordem de serviço.
6. Anexos a Proposta: **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.**

7. Outras informações:




Razão Social da Proponente: **J.S. SINDEAUX NETO EIRELI**
 Endereço: **Rua Edmilson Patrício, 157, Pompéia, Quixeramobim-CE.**
 Telefone: **(88) 2149-0303**
 CNPJ N°: **23.463.259/0001-74**
 Inscrição Estadual: **06.476.406-0** Inscrição Municipal: **30986**
 Banco: **Brasil** Titular: **J.S. SINDEAUX NETO EIRELI**
 Agência: **0536-3** Conta corrente: **42148-0**

Quixeramobim, 16 de Dezembro de 2019


JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO
 CPF nº 009.128.313-24
 Sócio Administrador

J.S SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP N°060285653-1

J.S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.462.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986
 RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE
 FONE: (88) 2149-0303
 E-MAIL: CONSTRUTORASUASSUNA@GMAIL.COM

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO
LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE
FONTE: VERSÃO:
SEINFRA 026.1 DESONERADA

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 25,92%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	UNIT S/BDI	VALORES (R\$)		TOTAL
							UNIT C/BDI		
1			SERVÍCIOS PRELIMINARES						4.906,42
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	153,45	193,22		579,66
1.2	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	876,68	1.103,92		1.103,92
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.545,34	1.945,89		1.945,89
1.4	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	182,31	4,91	6,18		1.126,68
1.5	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,79	42,77	53,86		150,27
2			MOVIMENTO DE TERRA						2.927,80
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,89	34,27	43,15		642,50
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	25,48	71,23	89,69		2.285,30
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						29.041,21
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,89	359,62	452,83		6.742,64
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,96	468,80	590,31		1.157,01
3.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,98	522,26	657,63		644,48
3.4	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	95,95	86,21	108,56		10.416,33
3.5	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	376,48	7,41	9,33		3.512,56
3.6	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	87,71	7,85	9,88		866,57
3.7	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,34	324,96	409,19		2.594,26
3	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,34	189,95	239,19		1.516,46
3.9	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	13,36	18,61	23,43		313,02
3.10	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	13,36	75,96	95,65		1.277,88
4			PAREDES E PAINÉIS						18.381,60
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	306,80	46,10	58,05		17.809,74
4.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,15	1.217,73	1.533,37		230,01
4.3	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	5,00	54,30	68,37		341,85
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.714,93
5.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,56	381,02	479,78		3.627,14
5.2	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM VIDRO	M2	4,80	366,81	461,89		2.217,07
5.3	SEINFRA	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	4,80	144,06	181,40		870,72
6			COBERTURA						31.772,87
6.1	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	192,44	123,24	155,18		29.862,84
6.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	8,05	18,57	23,38		188,21
6.3	SEINFRA	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	21,45	9,84	12,39		265,77
6.4	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	22,55	51,28	64,57		1.456,05
7			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.010,61
7.1	SEINFRA	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO	M2	29,78	34,23	43,10		1.283,52
7.2	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	94,07	23,02	28,99		2.727,09
8			REVESTIMENTOS						39.296,62
8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	614,33	5,32	6,70		4.116,01
8.2	SEINFRA	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	61,15	30,34	38,20		2.335,93
8.2	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	553,18	33,41	42,07		23.272,28
8.2	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	61,15	66,74	84,04		5.139,05
8.6	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	61,15	7,61	9,58		585,82
8.8	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	13,36	10,03	12,63		168,74
8.9	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	13,36	26,44	33,29		444,75
8.10	SEINFRA	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	87,81	29,25	36,83		3.234,04
9			PISOS						23.071,97
9.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,49	430,88	542,56		4.606,33
9.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,36	63,17	79,54		1.062,65
9.3	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	13,36	7,61	9,58		127,99
9.4	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS.						
9.5	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	68,87	77,09	97,07		6.665,80
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						20.690,54
10.1	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO PO	UN	2,00	36,74	46,26		92,52
10.2	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=100MM (4")	M	30,00	27,13	34,16		1.024,80
10.3	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	94,69	119,23		357,69
10.4	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	77,39	97,45		389,80
10.5	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	28,01	35,27		70,54
10.6	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	31,42	39,56		79,12
10.7	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	36,87	46,43		92,86
10.8	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	47,94	60,37		241,48
10.9	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	2,00	41,24	51,93		103,86
10.10	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	426,56	537,12		1.074,24
10.11	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	314,65	396,21		1.584,84
10.12	SEINFRA	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	346,62	436,46		872,92
10.13	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,85	231,51	291,52		4.329,07
10.14	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,66	389,41	490,35		813,98
10.15	SEINFRA	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	4,00	305,83	385,10		1.540,40

OBRÁ: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO
 LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 026.1 DESONERADA

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 25,92%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%



ORÇAMENTO BÁSICO

10.16	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	89,56	112,77	451,08
10.17	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	60,86	78,63	153,26
10.18	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.086,42	2.627,22	2.627,22
10.19	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	177,87	223,97	3.135,58
10.20	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	164,32	206,91	1.655,28
11			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					9.087,39
11.1	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÃO	UN	1,00	240,22	302,49	302,49
11.2	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16	UN	6,00	19,16	24,13	144,78
11.3	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	19,16	24,13	48,26
11.4	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 1	UN	4,00	27,21	34,26	137,04
11.5	SEINFRA	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	39,21	49,37	49,37
11.6	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	34,15	43,00	129,00
11.7	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	13,46	16,95	67,80
11.8	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	21,03	26,48	264,80
11.9	SEINFRA	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	10,00	73,11	92,06	920,60
11.10	PMI	CP01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 18 W	UN	14,00	50,55	63,65	891,10
11.11	PMI	CP02	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 6 W	UN	6,00	32,21	40,56	243,36
11.12	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	192,29	242,13	5.326,86
11.13	SEINFRA	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	148,75	187,31	561,93
12			PINTURA					10.560,23
12.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	149,69	11,94	15,03	2.249,84
12.1	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	149,69	15,89	20,01	2.995,30
12.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	13,36	3,81	4,80	64,13
12.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	340,75	12,24	15,41	5.250,96
TOTAL GERAL COM B.D.I.=								200.462,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 200.462,19 (DUZENTOS MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).

IRACEMA, CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2019.

José Suassuna Sendeaux Neto
 J.S SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

J.S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986
 RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM CE
 FONE: (89) 2149-0303
 E-MAIL: CONSTRUTORASUASSUNA@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9750	14,52	14,16			
	CARPINTEIRO	H	0,9750	17,83	17,38			
	PEDREIRO	H	1,0725	17,83	19,12			
	SERVENTE	H	1,0725	13,21	14,17			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,8300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,05	7,18			
	PREGO	KG	0,1200	3,90	0,47			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,97	6,90			
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,38	12,54			
	LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2")	M	1,3300	23,55	31,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,4100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	64,83		-	58,41		-	123,24	
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA							
	CONSUMO 2kg/m²					23,02	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,117	14,52	1,6988			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,699					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	10,66	21,3200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,70		-	21,32		-	23,02	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA							
	S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					5,32	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,137	17,83	2,44			
	SERVENTE	H	0,098	13,21	1,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	53,63	0,27			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,55	1,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,590					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,73		-	1,59		-	5,32	
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA							
	ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					63,17	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,293	17,83	5,2242			
	SERVENTE	H	0,215	13,21	2,8402			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,064					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,55	0,4125			
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI	M2	1,100	41,58	45,7380			
	5/PEI4	KG	8,000	1,12	8,9600			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	R\$	55,111					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,111					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,06		-	55,11		-	63,17	
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4625	14,52	21,24			
	ENCANADOR	H	1,4625	17,83	26,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,000	257,30	257,30			
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,37	2,37			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,000	0,89	0,89			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	4,000	9,64	38,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	299,300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	47,32		-	299,30		-	346,62	UN
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9250	14,52	42,47			
	ELETRICISTA	H	2,9250	18,07	52,85			
	SERVENTE	H	2,4375	13,21	32,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	127,5200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,28	5,12			
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	2,05	2,05			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.							
	100X100X80MM	UN	0,3300	12,36	4,08			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,90	1,90			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,90	5,70			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,19	2,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,2300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Material/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	127,52		-	21,23		-	148,75	PT
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS							
	S/MASSA					15,89	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,341	14,52	4,9513			
	PINTOR	H	0,390	17,83	6,9537			


 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
		R\$	11,905					
C0588	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,80	0,4500			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,58	0,7896			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	16,14	2,7438			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,983					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,91	-	3,98		-	15,89
							3,81	M2
C2461	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,195	13,21	2,58			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPERCAL	KG	0,300	4,10	1,23			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,230					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,58	-	1,23		-	3,81
087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA							
	PENEIRADA, TRAÇO 1:5							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,829	17,83	14,7811			
	SERVENTE	H	0,829	13,21	10,9511			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,050					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,025	307,13	7,6783			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,678					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,05	-	4,19		-	12,24	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO							
	ADQUIRIDO							
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,47	10,13			
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	10,130					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	5,850	13,21	77,28			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	77,280					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	53,63	47,57			
CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,55	161,70				
PEDRISCO	M3	0,836	33,83	28,28				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	237,550						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		77,28	-	237,55	10,13	-	324,96	
043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS							
	S/REAPROVEITAMENTO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,954	17,83	17,01			
	SERVENTE	H	1,950	13,21	25,76			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	42,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	KG	0,5830	2,66	1,55			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,5500					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		42,77	-	1,55		-	42,77	
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA							
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1950	17,83	3,48			
	SERVENTE	H	0,1950	13,21	2,58			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,0600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	KG	0,5830	2,66	1,55			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,5500					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,06	-	1,55		-	7,61
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA							
	ARGAMASSADA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	5,850	17,83	104,3055			
	SERVENTE	H	8,775	13,21	115,9178			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	220,223					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,3648	49,73	18,14			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,55	60,23			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	55,48	61,03			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,400						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		220,22	-	139,40		-	359,62	



Handwritten signature
Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RMP Nº060285653-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	5,597	17,83	99,79			
	SERVENTE	H	6,825	13,21	90,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	189,950	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra							
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
	EMPREITADA							
	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	29,25	29,25			
	T O T A L	R\$	29,250	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		Mão de Obra						
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,195	14,52	2,8314			
	PINTOR	H	0,293	17,83	5,2242			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,056	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra							
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,925	14,52	42,4710			
	ENCANADOR	H	2,925	17,83	52,1528			
	SERVENTE	H	2,438	13,21	32,2060			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	126,830	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,925	14,52	42,4710			
	ENCANADOR	H	2,925	17,83	52,1528			
	SERVENTE	H	2,438	13,21	32,2060			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	126,830	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
C1948	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	53,63	0,2145			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,07	3,2100			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,55	1,6500			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,93	2,9300			
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800				
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,78	0,7800				
TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,90	3,9000				
TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,99	3,9900				
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	10,73	3,5409				
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	7,80	11,7000				
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	8,78	4,3900				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,485	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
C1948	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	53,63	0,1609			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	1,07	2,6750			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,55	1,3750			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800			
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,02	4,0800				
JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,98	0,9800				
LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,77	1,5400				
LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,29	1,2900				
TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,49	1,4900				
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	5,85	7,0200				
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,85	29,2500				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,041	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	9,750	17,83	173,8425			
	SERVENTE	H	9,750	13,21	128,7975			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	302,640	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra							
C4592	MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,44	103,4000			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,3000	209,19	62,7570			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	166,157	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		Mão de Obra						
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO							



Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	Equipam.	BDI	Total Geral
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	417,54	417,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	417,540	Total L.S.	417,54			
	Mão de Obra 9,02							
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM						389,41	426,56
	MAO DE OBRA							M2
	PEDREIRO	H	2,340	17,83	41,7222			
	SERVENTE	H	4,680	13,21	61,8228			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	103,545					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	53,63	0,2145			
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,55	1,0850			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600	0,55	0,8800			
	PERFIL BAI ENLE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,300	1,46	1,8980			
	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,000	281,78	281,7800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	285,858	Total L.S.	285,86			
	Mão de Obra 103,55							
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO PO						36,74	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,184	14,52	2,67			
	ENCANADOR	H	0,239	17,83	4,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO PO	UN	1,000	29,81	29,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,810	Total L.S.	29,81			
	Mão de Obra 6,93							
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')						27,13	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,136	14,52	1,97			
	ENCANADOR	H	0,176	17,83	3,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,110					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	1,000	22,02	22,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,020	Total L.S.	22,02			
	Mão de Obra 5,11							
C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,00 m						75,96	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3413	17,83	6,09			
	SERVENTE	H	0,3413	13,21	4,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,6000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,21	2,38			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	9,26	9,26			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,90	0,12			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,84	6,63			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	6,39	3,51			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	34,27	34,27			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	276,90	8,31			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	29,39	0,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,3600	Total L.S.	65,36			
	Mão de Obra 10,60							
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")						94,69	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,473	14,52	6,87			
	ENCANADOR	H	0,616	17,83	10,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,000	76,84	76,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,840	Total L.S.	76,84			
	Mão de Obra 17,85							
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						77,39	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,387	14,52	5,62			
	ENCANADOR	H	0,503	17,83	8,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,590					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	62,80	62,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,800	Total L.S.	62,80			
	Mão de Obra 14,59							
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO						89,56	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,448	14,52	6,50			


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,105	14,52	1,52		
	ELETRICISTA	H	0,137	18,07	2,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,000	17,03	17,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,030				
	Mão de Obra 4,00		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	17,03		-	21,03
C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA					73,11	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,366	14,52	5,31		
	ELETRICISTA	H	0,475	18,07	8,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	1,000	59,22	59,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,220				
	Mão de Obra 13,89		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	59,22		-	73,11
CP01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 18 W					50,55	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,253	14,52	3,67		
	ELETRICISTA	H	0,329	18,07	5,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 18 W	UN	1,000	40,93	40,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,930				
	Mão de Obra 9,62		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	40,93		-	50,55
CP02	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 6					32,21	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,161	14,52	2,34		
	ELETRICISTA	H	0,209	18,07	3,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 6	UN	1,000	26,09	26,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,090				
	Mão de Obra 6,12		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	26,09		-	32,21
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					60,86	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,304	14,52	4,41		
	ENCANADOR	H	0,396	17,83	7,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	49,39	49,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,390				
	Mão de Obra 11,47		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	49,39		-	60,86
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					77,09	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)						
	T O T A L Equipam.	R\$	2,7800				
	MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4465	17,83	7,9968		
	PEDREIRO	H	1,1700	17,83	20,8611		
	SERVEENTE	H	1,1700	13,21	15,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,3179				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,42	8,82		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	53,63	1,61		
	CERA	KG	0,1000	7,80	0,78		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,55	14,62		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	10,73	1,07		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	10,73	0,54		
	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,02	2,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,9900				
	Mão de Obra 44,32		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	29,99	2,78	-	77,09
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					66,74	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,341	17,83	6,0800		
	SERVEENTE	H	0,293	13,21	3,8705		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,951				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	43,12	47,4320		




 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,17	9,3600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,792					
	Mão de Obra							
	9,95							
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 5mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)							
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1950	17,83	3,48			
	SERVEENTE	H	0,1950	13,21	2,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,0600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	2,66	1,55			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,5500					
	Mão de Obra							
	6,06							
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2340	17,83	4,17			
	SERVEENTE	H	0,2925	13,21	3,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,03					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	53,63	0,39			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,55	1,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,00					
	Mão de Obra							
	8,03							
399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,463	14,52	21,24			
	CARPINTEIRO	H	1,463	17,83	26,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,47	7,66			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	9,26	11,11			
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,41	0,85			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	6,84	10,47			
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,170	7,51	8,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,880					
	Mão de Obra							
	47,33							
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	14,52	0,42			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	17,83	0,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,080	14,04	1,12			
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,65	5,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,470					
	Mão de Obra							
	47,33							
	8,03							
	47,33							
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	14,52	1,13			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	17,83	1,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	14,04	0,28			
	AÇO CA 60	KG	1,150	4,39	5,05			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,330					
	Mão de Obra							
	0,94							
	47,33							
	8,03							
	47,33							
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,975	17,83	17,38			
	SERVEENTE	H	1,014	13,21	13,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	53,63	0,80			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	1,07	2,33			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,55	1,20			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,44	11,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,330					
	Mão de Obra							
	2,52							
	47,33							
	8,03							
	47,33							
C4463	CUMEEIRA CERAMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4875	17,83	8,69			
	SERVEENTE	H	0,2438	13,21	3,22			

S. S.



[Handwritten Signature]
Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
		R\$					
	T O T A L MÃO DE OBRA		11,9100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	53,63	0,13		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,07	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,55	0,18		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	2,00	6,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		6,6600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,91		-	6,66			
C3035	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,683	17,83	12,18		
	SERVENTE	H	0,683	13,21	9,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA		21,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	261,79	5,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		5,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,20		-	5,24			
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9500	17,83	34,7685		
	SERVENTE	H	5,8500	13,21	77,2785		
	T O T A L MÃO DE OBRA		112,0470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	318,83	318,8300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		318,8300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	112,05		-	318,83			
C4671	SABONETEIRA METÁLICA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,157	14,52	2,28		
	ENCANADOR	H	0,204	17,83	3,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA		5,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,000	25,50	25,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		25,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,92		-	25,50			
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,140	14,52	2,03		
	ENCANADOR	H	0,182	17,83	3,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA		5,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,000	22,73	22,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		22,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,28		-	22,73			
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,184	14,52	2,67		
	ENCANADOR	H	0,240	17,83	4,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA		6,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	29,92	29,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		29,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,95		-	29,92			
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,240	14,52	3,48		
	ENCANADOR	H	0,312	17,83	5,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA		9,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	38,90	38,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		38,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,04		-	38,90			
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,206	14,52	2,99		
	ENCANADOR	H	0,268	17,83	4,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA		7,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,000	33,47	33,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		33,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,77		-	33,47			
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9750	14,52	14,16		
	ENCANADOR	H	0,9750	17,83	17,38		

Sede

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1


13/07/19
BDI
Total Geral 18,57
PRESIDENTE
26,44
PREFEITURA M. DE RAIOZINHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,5400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	17,05	17,56		
	PREGO 15X15	KG	0,0700	3,90	0,27		
	REBITES	KG	0,0300	19,50	0,59		
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	43,88	1,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,7400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,54		-	19,74		-	51,28
							UN
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,1700	17,83	20,8611		
	SERVEUTE	H	1,9500	13,21	25,7595		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,6206				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	53,63	0,4290		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,55	1,7600		
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	182,70	182,7000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	184,8890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,62		-	184,89		-	231,51
							PT
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9250	14,52	42,47		
	ELETRICISTA	H	2,9250	18,07	52,85		
	SERVEUTE	H	2,4375	13,21	32,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	127,5200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,88	10,56		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,05	2,05		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF.						
	100X100X80MM	UN	1,0000	6,47	6,47		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,93	0,93		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,78	0,88		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,37	7,11		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	4,88	4,88		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,88	2,64		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2						
	POLOS	UN	1,0000	17,55	17,55		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	5,85	11,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,7700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	127,52		-	64,77		-	192,29
							M3
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
	MAO DE OBRA						
	SERVEUTE	H	2,594	13,21	34,2667		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,267				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,27		-	64,77		-	192,29
							M3
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,47	0,23		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2300				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	8,7750	14,52	127,41		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,9000	17,83	69,54		
	CARPINTEIRO	H	5,8500	17,83	104,31		
	PEDREIRO	H	3,9000	17,83	69,54		
	SERVEUTE	H	7,8000	13,21	103,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	473,8400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	14,04	16,85		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6150	53,63	32,98		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	6,27	376,20		
	BRITA	M3	0,8780	73,42	64,46		
	CIMENTO PORTLAND	KG	323,0000	0,55	177,65		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,03	9,62		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	10,95	21,90		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,80	44,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	743,6600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	473,84		-	743,66	0,23	-	1.217,73
							M2
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM VIDRO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,834	14,52	26,63		
	SERRALHEIRO	H	2,384	17,83	42,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM VIDRO	M2	1,000	297,67	297,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	297,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	69,14		-	297,67		-	366,81
							M2
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	69,14		-	297,67		-	366,81
							M2




Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO





Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE	H	0,720	14,52	10,45				
	MONTADOR	H	0,936	17,83	16,69				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	27,140						
MATERIAL/SERVIÇO									
	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	1,000	116,92	116,92				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,920						
	Mão de Obra			Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,14			-		116,92		-	144,06

IRACEMA, CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2019.


J.S SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74


Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1



J.S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
CNPJ: 23.462.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986
RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE
FONE: (88) 2149-0303
E-MAIL: CONSTRUTORASUASSUNA@GMAIL.COM

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO
LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%
	B D I =	25,92%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

IRACEMA, CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2019.

J.S. Sindeaux Neto
J.S SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

CRCS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO
LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	SECONCI	-	-	-	-
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4		10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	114,23	72,08

IRACEMA, CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2019.

José Suassuna Sindeaux Neto
J.S SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1