
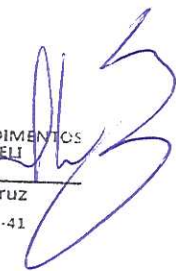


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-01) ORÇ02 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DE MAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 02/03/2020 BDI : 25,08%
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUA-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE: VERBA SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSICÕES PRÓPRIAS
	UNIDADES:	1.0UN	REF: 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.193.575,52		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.397,99	100,00						100,00
			20.397,99						20.397,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	57.685,84	100,00						100,00
			57.685,84						57.685,84
3	INFRA-ESTRUTURA E CONCRETO ARMADO	514.797,63	30,00	20,00	30,00				100,00
			154.439,29	180.179,17	180.179,17				514.797,63
4	PAREDES E PAINÉIS	122.809,50	20,00	40,00	30,00	10,00			100,00
			24.561,90	49.123,80	36.842,85	12.280,95			122.809,50
5	PISO	209.627,92		20,00	30,00	30,00			100,00
				41.925,58	104.813,98	62.888,38			209.627,92
6	REVESTIMENTO	266.864,66			30,00	30,00	30,00	30,00	100,00
					133.432,33	80.059,40	53.372,93	20,00	266.864,66
7	PINTURA	81.059,15					50,00	50,00	100,00
							40.529,58	40.529,57	81.059,15
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	49.497,02					50,00	50,00	100,00
							24.748,51	24.748,51	49.497,02
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	58.505,64		20,00	30,00	20,00	20,00	10,00	100,00
				11.701,13	17.551,69	11.701,13	11.701,13	5.850,56	58.505,64
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.692,14		20,00	30,00	30,00	20,00	10,00	100,00
				12.738,43	19.107,64	12.738,43	12.738,43	6.369,21	63.692,14
11	COBERTURA	155.907,38			30,00	30,00	30,00	20,00	100,00
					77.953,69	46.772,21	31.181,49		155.907,38
12	DIVERSOS	38.054,30			10,00	30,00	20,00	30,00	100,00
					3.805,43	7.610,86	13.319,01	13.319,00	38.054,30
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	114.838,85	17,00	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	100,00
			19.522,60	19.522,60	19.522,60	19.522,60	18.374,22	18.374,23	114.838,85
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	439.837,50	15,77	17,58	22,82	14,40	11,75	6,23	100,00
			69.262,37	79.038,80	148.753,04	63.600,50	51.680,91	27.401,88	439.837,50
		2.193.575,52	345.969,99	394.229,51	741.862,40	317.174,46	257.646,20	136.592,96	2.193.575,52
			345.969,99	740.199,50	1.482.161,90	1.799.336,26	2.056.982,56	2.193.575,52	2.193.575,52




Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.


 DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
 & SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.315.983-41



 Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-01) ORÇD2 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DE MAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 02/03/2020 BDI: 25,08%
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUA-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	UNIDADES:	1,0UN	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.193.575,52		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,5500

BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.


 DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41



 Wendel Wesley de L. Lucena
 Engº Civil - CREA - Ce. 42062
 CPF: 000.650.823-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-01) ORC02 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN		REF. 12/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.193.575,52		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DINÂMICA
EMPREENDEIMENTOS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**

PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

R(**2002009032646 SSP-CE**

CPF: **014.815.983-41**


DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 – CIDADE DOS**

FUNCIONÁRIOS

CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**

FORTALEZA – CE, 02 DE MARÇO DE 2020.


Wendel Wesclley de Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54


DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.993-41



À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020 - SEMED

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED e seus Anexos, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Instrumento, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE (IMPLANTAÇÃO, ESCOLA E QUADRA).	R\$ 255.933,64

Outrossim, declaramos que:

- a) Aceitamos todas as condições impostas por esta CONCORRÊNCIA PÚBLICA e seus anexos;
- b) As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado nesta CONCORRÊNCIA PÚBLICA;
- c) Esta proposta compreende todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, mão-de-obra, materiais, transportes, impostos, pró-labore, salários, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, encargos sociais e todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos;
- d) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de Habilitação;
- e) Fornecemos garantia mínima de 05 (cinco) anos, contada a partir da data do recebimento definitivo dos serviços, objeto deste contrato, incluindo o reparo e a substituição de quaisquer materiais defeituosos, exceto daqueles que comprovadamente sofrerão desgastes por uso inadequado, tudo sem ônus para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

Fortaleza – CE, 02 de Março de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.816.983-41

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-01) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 02/03/2020 BDI : 25,08%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF.: 12/2018
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 255.933,64		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.804,13
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.698,22	3,30	18.804,13
2	MURO						107.426,39
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	57,56	34,77	2.001,36
2.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	527,60	199,82	105.425,03
3	PAVIMENTAÇÃO						70.714,06
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	657,75	19,46	12.799,82
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.765,14	32,81	57.914,24
4	PINTURA						7.671,38
4.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.055,21	7,27	7.671,38
VALOR ORÇAMENTO:							204.615,96
VALOR BDI TOTAL:							51.317,68
VALOR TOTAL:							255.933,64



Fortaleza – CE, 02 de Março de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-01) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 255.933,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,24981061	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,30
VALOR BDI (25.08%):					0,83
VALOR COM BDI:					4,13

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,63209538	7,13	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,77
VALOR SEM ENCARGOS:					18,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,77
VALOR BDI (25.08%):					8,72
VALOR COM BDI:					43,49

2.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	44,57907945	0,46	20,51
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:					35,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,15136029	7,13	36,74
12391	PEDREIRO	H	3,17006787	9,63	30,52
TOTAL MAO DE OBRA:					67,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	2,15960874	4,44	9,59
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,44579079	5,76	2,57
TOTAL MATERIAL:					12,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,14859693	7,84	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,14859693	9,63	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14859693	66,85	9,93
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08420493	51,00	4,29
10108	AREIA GROSSA	M3	0,07925170	55,00	4,36
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03962585	11,50	0,46
TOTAL MATERIAL:					19,04

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02971939	12,18	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,02971939	76,75	2,28
11605	PEDRISCO	M3	0,00990646	69,75	0,69
TOTAL MATERIAL:					2,97
VALOR SEM ENCARGOS:					140,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-01) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DE MAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 02/03/2020 BDI : 25.08%
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUA-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 255.933,64	VERSÃO
		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,74
VALOR COM ENCARGOS:	199,82
VALOR BDI (25.08%):	50,11
VALOR COM BDI:	249,93

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17823531	9,63	1,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35647063	7,13	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99019619	11,27	11,16
TOTAL MATERIAL:						11,16
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099020	356,91	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						19,46
VALOR BDI (25.08%):						4,88
VALOR COM BDI:						24,34

3.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						22,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15485009	9,63	1,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15485009	7,13	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07349311	17,64	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05514411	51,00	2,81
03	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00631051	38,84	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,06
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00398047	30,62	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						30,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						32,81
VALOR BDI (25.08%):						8,23
VALOR COM BDI:						41,04

4.1. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32837573	9,64	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19901560	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34827729	3,79	1,30

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-01) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA, BIBLIOTÉCA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 255.933,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	1,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR BDI (25.08%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,09

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-01

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Lucio
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-1
CPF: 000.650.823-54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-01) ORÇ01 - IMPLANTÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUA-CE
CLIENTE: PM DE TIANGUA-CE
UNIDADES: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 255.933,64

DATA : 02/03/2020
BDI : 25,08%
VERSÃO
 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%
REF.: 12/2018


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.804,13	100,00 18.804,13						100,00 18.804,13
2	MURO	107.426,39	20,00 21.485,28	20,00 21.485,28	20,00 21.485,27	20,00 21.485,28	20,00 21.485,27		100,00 107.426,39
3	PAVIMENTAÇÃO	70.714,06	20,00 14.142,81	20,00 14.142,81	20,00 14.142,81	20,00 14.142,81	20,00 14.142,82		100,00 70.714,06
4	PINTURA	7.671,38					50,00 3.835,69	50,00 3.835,69	100,00 7.671,38
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.317,68	26,80 13.650,50	17,41 8.934,41	17,41 8.934,41	17,41 8.934,41	19,29 9.899,18	1,88 964,77	100,00 51.317,68
		255.933,64	68.082,72 68.082,72	112.645,22	157.207,72	201.770,22	251.133,18	255.933,64	255.933,64

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.



Wendel Wesley de L. Luciano
 Eng.º Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

Dinâmica Empreendimentos e Serviços Eirela
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41

COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-01) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 02/03/2020 BDI : 25,08% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%									
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.									
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE											
UNIDADES:	1.0UN											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 255.933,64											



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,5500

BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.


 DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
 E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41

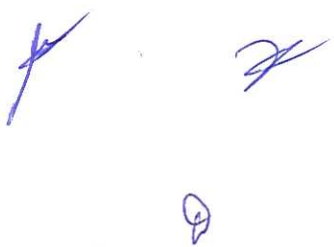

 Wendel Wesdley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
 CPF:000.650.823-54



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-01) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUA-CE	BDI: 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN		REF: 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 255.933,64		

Prof. Dr. ...
3805
Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.

DINÂMICA EMPREENDEIMEN
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Westley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**

PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

RG: **2002009032646 SSP-CE**

CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 – CIDADE DOS
FUNCIONÁRIOS**


CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**

FORTALEZA – CE, 02 DE MARÇO DE 2020.


DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
CPF: 014.815.983-41


Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020 - SEMED



Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED e seus Anexos, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Instrumento, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
02	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	R\$ 247.027,91

Outrossim, declaramos que:


- Aceitamos todas as condições impostas por esta CONCORRÊNCIA PÚBLICA e seus anexos;
- As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado nesta CONCORRÊNCIA PÚBLICA;
- Esta proposta compreende todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, mão-de-obra, materiais, transportes, impostos, pró-labore, salários, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, encargos sociais e todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de Habilitação;
- Fornecemos garantia mínima de 05 (cinco) anos, contada a partir da data do recebimento definitivo dos serviços, objeto deste contrato, incluindo o reparo e a substituição de quaisquer materiais defeituosos, exceto daqueles que comprovadamente sofrerão desgastes por uso inadequado, tudo sem ônus para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

Fortaleza – CE, 02 de Março de 2020.


DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41


[25.025.604/0001-13]
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 02/03/2020 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,08% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	FONTE
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	VERSÃO
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 247.027,91	REF.
			026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.218,28
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.611,60	3,30	15.218,28
2		MURO E FECHAMENTO					140.345,60
2.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	644,88	199,53	128.672,91
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	56,57	34,66	1.960,72
2.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,60	212,44	7.562,86
2.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,84	444,03	2.149,11
3		PAVIMENTAÇÃO					32.581,29
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	335,80	19,46	6.530,78
3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,84	22,88	1.117,46
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	760,85	32,77	24.933,05
4		PINTURA					9.350,76
4.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.289,76	7,25	9.350,76

VALOR ORÇAMENTO:	197.495,93
VALOR BDI TOTAL:	49.531,98
VALOR TOTAL:	247.027,91



Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.


 DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41


 Wendel Wesclay de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FORNTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 247.027,91		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018



1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24981061	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (25.08%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,13



2.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,50906620	0,46	20,47
81	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X12X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:						35,65

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14326987	7,13	36,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16508915	9,63	30,47
TOTAL MAO DE OBRA:						67,16

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,15621698	4,44	9,57
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44509066	5,76	2,56
TOTAL MATERIAL:						12,13

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14836355	7,84	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14836355	9,63	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14836355	66,85	9,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08407268	51,00	4,29
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07912723	55,00	4,35
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03956361	11,50	0,45
TOTAL MATERIAL:						19,01

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02967271	12,18	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02967271	76,75	2,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00989090	69,75	0,69
TOTAL MATERIAL:						2,97

22

14

VALOR SEM ENCARGOS:						139,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,66
VALOR COM ENCARGOS:						199,53
VALOR BDI (25.08%):						50,04
VALOR COM BDI:						249,57

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 247.027,91		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62376752	7,13	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (25.08%):						8,69
VALOR COM BDI:						43,35



2.3. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,39606611	396,00	156,84
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,39606611	68,00	26,93
.48	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,18819832	5,00	5,94
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,51495286	15,00	22,72
TOTAL MATERIAL:						212,43
VALOR SEM ENCARGOS:						212,43
VALOR ENCARGOS:						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						212,44
VALOR BDI (25.08%):						53,28
VALOR COM BDI:						265,72

2.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,98994517	448,54	444,03
TOTAL MATERIAL:						444,03
VALOR SEM ENCARGOS:						444,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						444,03
VALOR BDI (25.08%):						111,36
VALOR COM BDI:						555,39

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17823531	9,63	1,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35647063	7,13	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99019619	11,27	11,16
TOTAL MATERIAL:						11,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099020	356,91	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 247.027,91		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (25.08%):	4,88
VALOR COM BDI:	24,34

3.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

QUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03468293	100,10	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03468293	30,62	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04048804	7,13	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,09003509	3,44	3,75
TOTAL SERVICOS:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						15,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						22,88
VALOR BDI (25.08%):						5,74
VALOR COM BDI:						28,62

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						22,95
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15421992	9,63	1,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15421992	7,13	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07319403	17,64	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05491969	51,00	2,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00629482	38,84	0,24
TOTAL MATERIAL:						3,04
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00396427	30,62	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						29,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						32,77
VALOR BDI (25.08%):						8,22
VALOR COM BDI:						40,99

4.1. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32747180	9,64	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 247.027,91	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Valor	Valor	Valor
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19846776	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34731858	3,73	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						7,25
VALOR BDI (25.08%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,07



Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 247.027,91		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.218,28	100,00					100,00
			15.218,28					15.218,28
	MURO E FECHAMENTO	140.345,60	25,00	50,00	25,00			100,00
			35.086,40	70.172,80	35.086,40			140.345,60
	PAVIMENTAÇÃO	32.581,29		25,00	25,00	50,00		100,00
				8.145,32	8.145,32	16.290,65		32.581,29
	PINTURA	9.350,76					100,00	100,00
							9.350,76	9.350,76
	Benefícios e Despesas Indiretas (BCI)	49.531,98	25,47	39,85	21,69	8,24	4,75	100,00
			12.615,80	19.639,43	10.842,55	4.081,44	2.352,76	49.531,98
			62.920,48	97.957,55	54.074,27	20.372,09	11.703,52	
		247.027,91	62.920,48	160.878,03	214.952,30	235.324,39	247.027,91	247.027,91

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-01

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORÇ01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 247.027,91		REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600



	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,5500

BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 C.P.A. 019.053.903-41

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
 CPF:000.650.823-54



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORC01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 247.027,91	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.825.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

Fortaleza - Ce, 02 de Março de 2020.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**

PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

RG: **2002009032646 SSP-CE**

CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 – CIDADE DOS
FUNCIONÁRIOS**

CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**



FORTALEZA – CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020 - SEMED

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED e seus Anexos, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Instrumento, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
02	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE (IMPLANTAÇÃO, ESCOLA E QUADRA).	R\$ 2.237.618,90

Outrossim, declaramos que:

- Aceitamos todas as condições impostas por esta CONCORRÊNCIA PÚBLICA e seus anexos;
 - As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado nesta CONCORRÊNCIA PÚBLICA;
 - Esta proposta compreende todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, mão-de-obra, materiais, transportes, impostos, pró-labore, salários, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, encargos sociais e todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos;
 - Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de Habilitação;
 - Fornecemos garantia mínima de 05 (cinco) anos, contada a partir da data do recebimento definitivo dos serviços, objeto deste contrato, incluindo o reparo e a substituição de quaisquer materiais defeituosos, exceto daqueles que comprovadamente sofrerão desgastes por uso inadequado, tudo sem ônus para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

Fortaleza – CE, 02 de Março de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORC02 - PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SEINFRA	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.237.618,90	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					104.730,88
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,89	935,34
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.120,37	5,24	11.110,74
1.4	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.545,42	7.545,42
1.5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
1.6	18584.	ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	PRÓPRIA	HXMÉS	4,65	12.388,48	57.606,43
1.7	18590..	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMÉS	5,00	5.506,59	27.532,95
2		MOVIMENTO DE TERRA					23.787,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	386,84	34,69	13.419,48
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	453,15	22,88	10.368,07
3		INFRA-ESTRUTURA					172.371,73
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	59,75	475,86	28.432,64
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	522,79	34,44	18.004,89
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,38	446,94	5.533,12
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,66	381,89	26.602,46
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.572,80	8,83	49.207,82
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.786,40	7,76	21.622,46
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	167,18	56,96	9.522,57
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,66	193,02	13.445,77
4		SUPER ESTRUTURA					160.761,56
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	85,30	381,89	32.575,22
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.824,00	8,83	60.255,92
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.412,00	7,76	26.477,12
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	87,60	17.933,47
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	85,30	193,02	16.464,61
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,71	1.235,59	7.055,22
5		PAREDES E PAINÉIS					108.109,86
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.921,15	46,84	89.986,67
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,36	395,68	7.264,68
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,74	71,56	10.858,51
6		PISO					255.433,13
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2.078,74	32,18	66.893,85
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.331,49	97,39	129.673,81
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	179,00	77,21	13.820,59
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,00	6,62	1.184,98
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	179,00	20,10	3.597,90
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	199,10	202,22	40.262,00
7		REVESTIMENTO					233.006,89
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.445,12	5,15	28.042,37
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	716,79	26,71	19.145,46
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4.728,33	26,03	123.078,43
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	716,79	80,91	57.995,48

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORC02 - PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.237.618,90	REF.	12/2018

7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	716,78	6,62	4.745,15	
8	PINTURA							82.518,01
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.425,51	16,15	55.321,99	
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	83,10	2,74	2.274,10	
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	198,50	17,49	3.471,77	
8.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	16,08	15,54	249,88	
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	369,84	32,23	11.919,94	
8.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.602,82	5,79	9.280,33	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							46.782,63
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	634,20	3.805,20	
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	37,00	652,86	24.155,82	
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	675,63	675,63	
9.4	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,72	316,49	3.076,28	
9.5	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	242,21	5.507,86	
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	180,61	4.107,07	
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	16,08	175,65	2.824,45	
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	88,00	29,89	2.630,32	
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS							94.010,08
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	16,55	4.965,00	
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	145,00	22,27	3.229,15	
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	31,43	3.771,60	
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	45,00	27,37	1.231,65	
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,61	55,22	
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	587,30	3.523,80	
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	26,00	312,42	8.122,92	
10.8	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	352,15	4.930,10	
10.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	37,47	562,05	
10.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	39,75	596,25	
10.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,50	234,86	1.996,31	
10.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	10,93	174,88	
10.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	15,00	55,77	836,55	
10.14	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	51,71	723,94	
10.15	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	433,84	2.169,20	
10.16	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	343,69	2.062,14	
10.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	21,00	57,93	1.216,53	
10.18	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	16,00	83,53	1.336,48	
10.19	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	456,63	456,63	
10.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	124,49	248,98	
10.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	193,05	1.930,50	
10.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,60	152,07	243,31	
10.23	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	321,00	26,56	8.525,76	
10.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,00	15,52	807,04	
10.25	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	13,00	11,49	149,37	
10.26	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	23,93	598,25	
10.27	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	41,08	2.054,00	
10.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	11,25	675,00	
10.29	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	16,86	202,32	
10.30	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	13,54	121,86	
10.31	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	24,88	671,76	



Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42092-0
CPF: 000.650.823-54