

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULO BASTOS	DATA:	17/10/2018	BDI:	25,22%
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
					REF.: 03/2016



3.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	351,72
TOTAL SERVICIO:					8,79

VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR BDI (25.22%):	6,51

3.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,72
TOTAL MATERIAL:					31,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	351,72
TOTAL SERVICIO:					7,03

VALOR SEM ENCARGOS:	55,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,47
VALOR COM ENCARGOS:	73,00
VALOR BDI (25.22%):	18,41

3.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,60	1,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,80
TOTAL MATERIAL:					7,54

VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (25.22%):	4,47

Símao Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

FERREIRA & SANTOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULO BASTOS	DATA:	17/10/2018	BDI: 25,22%		
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	
		REF.:			03/2016	

3.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,94	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,37	2,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,43

VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (25.22%):	3,40

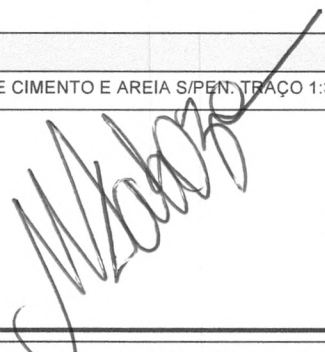
3.6. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	4,88	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						18,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	312,38	412,34
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	54,57	109,14
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						524,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	335,24	0,77
TOTAL SERVICIO:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	544,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	560,62
VALOR BDI (25.22%):	141,39

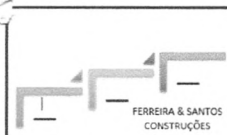


Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

3.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,60	3,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,20	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,26	49,26
TOTAL MATERIAL:						49,36



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULO BASTOS	DATA:	17/10/2018	BDI:	25,22%
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	REF.:	03/2016	MES:	-

VALOR SEM ENCARGOS:	57,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	64,92
VALOR BDI (25.22%):	16,37

3.8. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,89	27,38
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:						38,78

VALOR SEM ENCARGOS:	47,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	55,04
VALOR BDI (25.22%):	13,88

3.9. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (25.22%):	1,29

4.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	534,69	213,88
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	99,67	39,87
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	2,80000000	3,33	9,32
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	SEINFRA	M2	2,43000000	14,25	34,63
TOTAL MATERIAL:						297,70

VALOR SEM ENCARGOS:	297,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	297,70

Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0609855336
CREA-CE: 47800

FERREIRA & SANTOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULISTA	DATA:	17/10/2018	BDI:	25,22%	
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	
		REF.:			03/2016	

VALOR BDI (25.22%):	75,08
---------------------	-------

4.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	7,20	27,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	4,88	30,85
TOTAL MAO DE OBRA:						58,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	43,70	7,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,70	12,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,48	14,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	43,10	5,95
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,24	41,98
TOTAL MATERIAL:						82,73

VALOR SEM ENCARGOS:	141,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	51,03
VALOR COM ENCARGOS:	192,39
VALOR BDI (25.22%):	48,52

4.3. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,85	30,85
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	32,30	32,30
TOTAL MATERIAL:						63,15

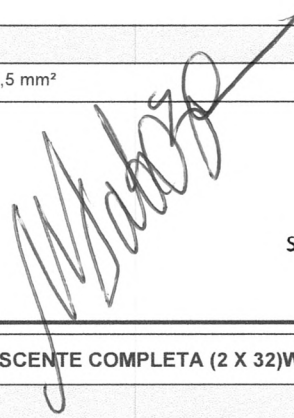
VALOR SEM ENCARGOS:	63,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,15
VALOR BDI (25.22%):	15,93

4.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1,02000000	1,47	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (25.22%):	1,04



Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

4.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULO BASTOS	DATA : 17/10/2018		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	89,90	89,90
TOTAL MATERIAL:						89,90

VALOR SEM ENCARGOS:	103,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,25
VALOR COM ENCARGOS:	116,23
VALOR BDI (25.22%):	29,31

4.6. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						20,91

VALOR SEM ENCARGOS:	28,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	34,49
VALOR BDI (25.22%):	8,70

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (25.22%):	0,17

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

1

FERREIRA & SANTOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULO BASTOS	DATA :	17/10/2018	BDI :	25,22%	
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	13,49	6,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,88	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:					92,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	43,70	28,24
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	53,20	31,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,48	94,08
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	43,10	17,24
TOTAL MATERIAL:					170,69

VALOR SEM ENCARGOS:	269,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	83,62
VALOR COM ENCARGOS:	353,56
VALOR BDI (25.22%):	89,17

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

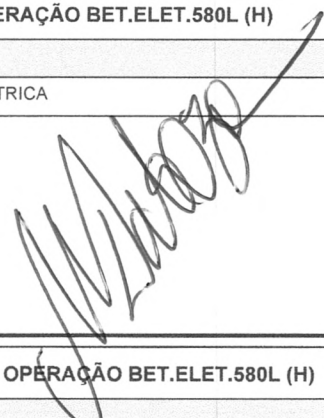
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	0,95	1,68
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	0,95	0,64
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,95	0,88
I2713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,09	3,09
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					13,49

VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	19,75
VALOR BDI (25.22%):	4,98

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,55	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,09

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR BDI (25.22%):	0,78



 Símao Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA RAJULO BASTOS	DATA :	17/10/2018	BDI :	25,22%	
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (25.22%):						3,39

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	4,88	158,42
TOTAL MAO DE OBRA:						158,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,70	53,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,48	140,16
TOTAL MATERIAL:						193,30
VALOR SEM ENCARGOS:						351,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						137,85
VALOR COM ENCARGOS:						489,57
VALOR BDI (25.22%):						123,47

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,70	53,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,48	233,28
TOTAL MATERIAL:						286,42
VALOR SEM ENCARGOS:						335,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,48
VALOR COM ENCARGOS:						377,72
VALOR BDI (25.22%):						95,26

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47809

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULO BASTOS


LOCAL: IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

DATA: 17/10/2018 BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF.: 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, 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	225.9900012581 16067	0,00	297,70	0,00	0,00	67.277,23	50,61	50,61	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	500.000027835 6579	20,96	4,83	0,00	0,01	25,80	9,70	60,32	B
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	263.100014647 1232	13,58	20,91	0,00	0,00	34,49	6,83	67,15	B
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	46.5000025887 16185	109,66	82,73	0,00	0,00	192,39	6,73	73,88	B
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	459.000025553 1339	10,19	7,54	0,00	0,00	17,73	6,12	80,00	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94.0000052331 0368	37,55	35,45	0,00	0,00	73,00	5,16	85,16	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1300.00007237 27105	2,63	1,50	0,00	0,00	4,13	4,04	89,20	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	30.0000016701 39472	26,33	89,90	0,00	0,00	116,23	2,62	91,82	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51.0000028392 37105	16,26	38,78	0,00	0,00	55,04	2,11	93,93	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500.000027835 6579	2,72	1,44	0,00	0,00	4,16	1,56	95,50	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6.00000033402 7895	110,39	114,96	0,00	0,02	225,37	1,02	96,52	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2.00000011134 26316	35,48	525,14	0,00	0,00	560,62	0,84	97,36	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34.8000019373 61785	31,42	0,00	0,00	0,00	31,42	0,82	98,18	C
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	12.0000006680 5579	0,00	63,15	0,00	0,00	63,15	0,57	98,75	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PIPO)	SEINFRA	M2	145.000008072 3408	4,52	0,61	0,00	0,00	5,13	0,56	99,31	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35.2800019640 8402	9,04	4,43	0,00	0,00	13,47	0,36	99,67	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4.00000022268 5263	15,56	49,36	0,00	0,00	64,92	0,20	99,87	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	263.100014647 1232	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	0,13	100,00	C


Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47809



Subtotal até 100,00% 132.923,04
Outros 33.523,18
Valor total do Orçamento 166.446,22



Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0609855336
CREA-CE: 47809



me



4





ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULO BASTOS	DATA:	17/10/2016	BDI:	25,22%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTES:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:		MES:	03/2016
		DATA REF.:			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
19039	PAINEL NYLOFOR 2.43M x 2.5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	90.4022188909 9685	0.00	534.69	0.00	534.69	48.337,16	36,36	36,36	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1677.24989028 94218	9.13	0.00	0.00	9.13	15.313,29	11,52	47,89	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	692.477636473 881	13.46	0.00	0.00	13.46	9.320,75	7,01	54,90	B
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	90.4022188909 9685	0.00	99.67	0.00	99.67	9.010,39	6,78	61,68	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	549.193479762 8059	0.00	14.25	0.00	14.25	7.826,01	5,89	67,56	B
16231	TUOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	13419.0231127 62563	0.00	0.41	0.00	0.41	5.501,80	4,14	71,70	B
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	596.741050624 561	0.00	5.80	0.00	5.80	3.461,10	2,60	74,31	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6875.10054747 2103	0.00	0.48	0.00	0.48	3.300,05	2,48	76,79	B
12395	PINTOR	SEINFRA	H	243.628759552 1209	13.46	0.00	0.00	13.46	3.279,24	2,47	79,26	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	103.407113515 30017	0.00	28.72	0.00	28.72	2.969,85	2,23	81,49	C
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	30.0020638825 8225	0.00	89.90	0.00	89.90	2.697,19	2,03	83,52	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	197.333574843 70433	13.46	0.00	0.00	13.46	2.656,11	2,00	85,52	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	176.012108111 1492	13.46	0.00	0.00	13.46	2.369,12	1,78	87,30	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	632.815532236 9778	0.00	3.33	0.00	3.33	2.107,28	1,59	88,89	C
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	8133.40950824 8636	0.00	0.24	0.00	0.24	1.952,02	1,47	90,35	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	1326.09122361 01356	0.00	1.47	0.00	1.47	1.949,35	1,47	91,82	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	176.012108111 1492	10.47	0.00	0.00	10.47	1.842,85	1,39	93,21	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	163.829270037 2286	10.47	0.00	0.00	10.47	1.715,29	1,29	94,50	C
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/P/EL-4	SEINFRA	M2	56.1038694604 2881	0.00	24.89	0.00	24.89	1.396,43	1,05	95,55	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	28.4273441554 8084	0.00	43.70	0.00	43.70	1.242,27	0,93	96,48	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	2.64018162166 72382	0.00	312.38	0.00	312.38	824,74	0,62	97,10	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	832.779288014 3886	0.00	0.70	0.00	0.70	582,95	0,44	97,54	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULO BASTOS	DATA:	17/10/2018	BDI:	25,22%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	306,021051602	0,00	1,90	0,00	1,90	581,44	0,44	97,98	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	6,00041277851	0,00	75,42	0,00	75,42	452,55	0,34	98,32	C
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	12,0008255530	0,00	32,30	0,00	32,30	387,63	0,29	98,61	C
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	12,0008255530	0,00	30,85	0,00	30,85	370,23	0,28	98,89	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	6,444744352836	0,00	43,10	0,00	43,10	277,88	0,21	99,10	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	18,0012383295	13,46	0,00	0,00	13,46	242,30	0,18	99,28	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	4,00027518434	0,00	54,57	0,00	54,57	218,30	0,16	99,45	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	4,00027518434	0,00	49,26	0,00	49,26	197,05	0,15	99,59	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	9,00061916477	0,00	21,28	0,00	21,28	191,53	0,14	99,74	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	33,7873242757	0,00	2,61	0,00	2,61	88,18	0,07	99,80	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	4,58671552636	0,00	15,37	0,00	15,37	70,50	0,05	99,86	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	5,64518834014	0,00	11,40	0,00	11,40	64,36	0,05	99,91	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60017886982	13,46	0,00	0,00	13,46	35,00	0,03	99,93	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60017886982	10,47	0,00	0,00	10,47	27,22	0,02	99,95	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,02007017200	0,00	16,72	0,00	16,72	17,06	0,01	99,96	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,02007017200	0,00	15,42	0,00	15,42	15,73	0,01	99,98	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1,41129708503	0,00	9,94	0,00	9,94	14,03	0,01	99,99	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	14,1129708503	0,00	0,52	0,00	0,52	7,34	0,01	99,99	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,20008255530	0,00	5,00	0,00	5,00	6,00	0,00	100,00	C
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04389301946	0,00	53,20	0,00	53,20	2,34	0,00	100,00	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,03748757882	13,46	0,00	0,00	13,46	0,50	0,00	100,00	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12007705161	0,00	0,36	0,00	0,36	0,40	0,00	100,00	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULO BASTOS	DATA:	17/10/2018	BDI:	25,22%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-
		DATA REF.:	03/2016		

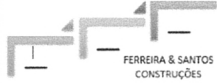
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0.21086763086 973673	0,00	0,55	0,00	0,00	0,55	0,12	0,00	100,00	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0.06619496688 136661	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	0,06	0,00	100,00	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.03483945625 3350845	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	0,03	0,00	100,00	C
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.02508440850 241261	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	0,02	0,00	100,00	C



[Handwritten Signature]

Subtotal até 100,00% 132.923,04
Outros 33.523,18
Valor total do Orçamento 166.446,22

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0699855336
 CREA-CE: 47800

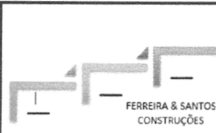


OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULO BASTOS		DATA: 17/10/2018		BDI: 25,22%	
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
					REF. 03/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.352,22	100,00 % 1.352,22		100,00 % 1.352,22
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.093,42	100,00 % 1.093,42		100,00 % 1.093,42
3	ACABAMENTOS	35.387,10	75,00 % 26.540,33	25,00 % 8.846,77	100,00 % 35.387,10
4	DIVERSOS	94.911,38	30,00 % 28.473,41	70,00 % 66.437,97	100,00 % 94.911,38
5	LIMPEZA FINAL	178,91		100,00 % 178,91	100,00 % 178,91
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.523,19	43,23 % 14.492,08	56,77 % 19.031,11	100,00 % 33.523,19
		166.446,22	71.951,46 71.951,46	94.494,76 166.446,22	166.446,22


Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0609855336
CREA-CE: 47800



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PALMEIRAS BASTOS	DATA : 17/10/2018	BDI : 25,22%		
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
					REF. 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CRPB	2,00
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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

Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA ESCOLA PAULO COSTOS	DATA :	17/10/2018	BDI :	25,22%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
					REF.
					03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47809