

CARTA PROPOSTA

MERUOCA 14 DE JULHO DE 2020

À comissão permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020

F. AIRTON VICTOR-ME

CNPJ : 97.553.390/0001-69

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 0483-PJ

PREZADOS SENHORES,

presentamos a V. às., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020, Referente ao **Lote 1 – AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS – MERUOCA-CE**, pelo preço global de (Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Oito Reais e Seis centavos).

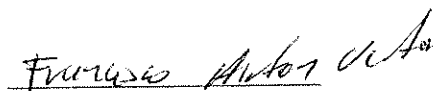
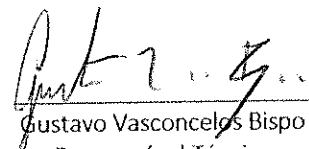

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º Francisco Airton Victor, Carteira de identidade RG nº 20161979305 CE e do CPF nº 692.866.043-00, como representante legal desta empresa.

- ↙ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ↙ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos

A empresa **F. AIRTON VICTOR – ME**, pessoa jurídica de Direito Privado, com nome fantasia: F.A SERVIÇOS, devidamente inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica CNPJ nº 97.553.390/0001-69, sediada à Rua José Laureano, 500, Centro, Meruoca-CE, CEP 62.130-000, que tem como sócio proprietário FRANCISCO AIRTON VICTOR, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº 20161979305, e devidamente inscrito no CPF nº 692.866.043-00, residente e domiciliado na Avenida Vicente Costa, s/n, Distrito de Anil, Meruoca-CE, CEP 62.130-000, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, Que os Serviços Serão Iniciados dentro de Dez dias a contar da data de Recebimento da Ordem de Serviço

Meruoca, 14 de JULHO de 2020

Atenciosamente,

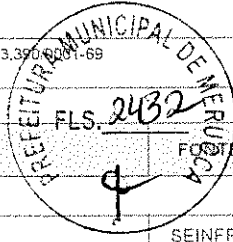
Francisco Airton Victor
CPF nº 692.866.043-00
FRANCISCO AIRTON VICTOR – ME
CNPJ nº 97.553.390/0001-69
Gustavo Vasconcelos Bispo
Responsável Técnico
Engenheiro Civil/ Eng.
CREA nº 061484032-5
Eng. Gustavo Vasconcelos Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061484032-5
CPF: 643.006.833-60

1/24

4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

F SERVICOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,52%			
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF		
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ: 97.553.390/0001-69	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	12/2018	
			SINAFI	202065 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					669,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	111,56	669,36
2	MOVIMENTO DE TERRA					1.737,82
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	4,41	35,01	154,39
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	70,50	22,46	1.583,43
3	INFRAESTRUTURA					9.101,41
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAME					5.710,38
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	6,57	318,61	2.093,27
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	SEINFRA M3	1,54	375,62	616,02
3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	6,15	28,95	178,04
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	6,14	52,11	319,96
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	204,90	6,08	1.241,99
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	51,20	5,89	301,57
3.1.7	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	2,56	260,01	665,63
3.1.8	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	2,56	114,92	294,20
3.2	SUPERESTRUTURA PILARES					1.059,14
3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	2,02	84,60	170,89
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	67,20	6,06	407,23
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	16,90	5,89	98,95
3.2.4	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,84	260,01	218,41
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,84	194,83	163,66
3.3	SUPERESTRUTURA VIGAS					2.331,89
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	4,44	84,60	375,62
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	148,00	6,06	896,88
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	37,00	5,89	217,93
3.3.4	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,85	260,01	481,02
3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	1,85	194,83	360,44
4	PAREDES E PAINES					4.905,76
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA M2	114,94	42,10	4.838,97
4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	0,72	64,35	46,33
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,02	1.022,90	20,46
5	ESQUADRIAS					217,92
5.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00	217,92	217,92
6	COBERTURA					7.419,10
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	70,41	60,34	4.248,54
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	70,41	45,03	3.170,56
7	REVESTIMENTO					8.894,06
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	229,88	4,69	1.078,14
7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	229,88	34,00	7.815,92
8	PISOS					5.905,01
8.1	PISOS INTERNOS MERUOCA					5.142,28
8.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA M2	11,27	36,43	410,57
8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	65,22	17,31	1.128,96

124

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
FD SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA:	15/07/2020	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB:	REF:
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEINFRA:	629,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	94,13%	47,85%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.3	C2995	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	65,22	48,60	3.169,69
8.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	65,22	6,64	433,06
8.2	PISOS EXTERNOS						762,73
8.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,30	177,38	762,73
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						163,86
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	163,86	163,86
10	INSTALAÇÃO SANITARIA						155,33
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	155,33	155,33
11	INSTALAÇÃO ELETRICA TELEFONICA E LOGICA						522,42
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	174,14	522,42
12	PINTURA						6.574,62
12.1	PAREDES INTERNAS						2.949,36
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	114,94	10,79	1.240,20
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	114,94	14,87	1.709,16
12.2	PAREDES EXTERNAS						3.572,34
12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	114,94	11,89	1.366,64
12.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	114,94	19,19	2.205,70
12.3	ESQUADRIAS DE MADEIRAS						52,92
12.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	15,75	52,92
13	LIMPEZA						69,71
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	70,41	0,99	69,71
						VALOR ORÇAMENTO:	46.336,38
						VALOR BDI TOTAL:	11.361,68
						VALOR TOTAL:	57.698,06
Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Seis centavos							



97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000
MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 341
CPF: 049.005.833-60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ: 97.553.390/0001-69	SEINFRA	029.1 COM DESONERACÃO
			SINAFI	2020053 COM DESONERACÃO
				44,13% 47,88% 06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,55	21,98
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,95	13,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,69	48,11
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,32	1,10
TOTAL MATERIAL:						85,14



VALOR SEM ENCARGOS:	99,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	111,56
VALOR BDI (24,52%):	27,35
VALOR COM BDI:	138,91

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (24,52%):	8,58
VALOR COM BDI:	43,59

2 2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bino
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C.A. 07443
CPF: 073.009.600-60

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (24,52%):	5,51
VALOR COM BDI:	27,97

3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96

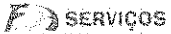
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

4/24

R

DM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMÍLOS-MERUOCA-CE	DATA : 15/07/2020	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	34,13%	47,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2020

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	33,15	12,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,30	32,85
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,45	47,80
TOTAL MATERIAL:						92,74



VALOR SEM ENCARGOS:	214,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	318,61
VALOR BDI (24,52%):	78,12
VALOR COM BDI:	396,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	35,75	7,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,72	22,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,30	9,29
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,27	63,45
TOTAL MATERIAL:						102,53

VALOR SEM ENCARGOS:	249,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	375,62
VALOR BDI (24,52%):	92,10
VALOR COM BDI:	467,72

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,84	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	33,15	1,10
I0280	SRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	49,89	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,30	3,30
TOTAL MATERIAL:						6,60

RUA JOSE LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

Eng. Gustavo V. Bino
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 001.005.833-00

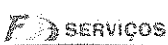
VALOR SEM ENCARGOS:	18,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	28,95

5/24

P

JW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTES:	VERBÃO	HORA	
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (24,52%):	7,10
VALOR COM BDI:	36,05

3.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,40	2,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,32	1,10
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,08	1,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL MATERIAL:						10,05



VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	52,11
VALOR BDI (24,52%):	12,78
VALOR COM BDI:	64,89

3.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
I163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,89	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,47

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (24,52%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,55

3.1.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,02	3,47

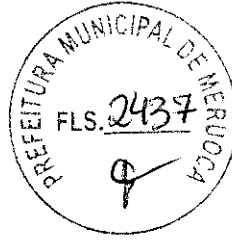
6/24

EW

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA : 15/07/2020	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ.97.553.390/0001-69	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MATERIAL:	3,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (24,52%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,33

3.1.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,84	8,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,45

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	33,15	28,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,30	100,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,34	37,90
TOTAL MATERIAL:						166,97

VALOR SEM ENCARGOS:	218,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	260,01
VALOR BDI (24,52%):	63,75
VALOR COM BDI:	323,76

3.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (24,52%):	28,18
VALOR COM BDI:	143,10

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

3.2.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	10,73	4,61

7/24

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA:	15/07/2020	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ: 97.553.390/0001-69	SEINFRA:	026,1 COM DESONERACAO	85,20%	-
			SINAPI:	202062 COM DESONERACAO	54,13%	47,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,69	21,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,08	4,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,25	8,40
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	7,32	1,83
TOTAL MATERIAL:						40,93
VALOR SEM ENCARGOS:						64,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						84,60
VALOR BDI (24,52%):						20,74
VALOR COM BDI:						105,34



3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,89	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						6,06
VALOR BDI (24,52%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,55

3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,02	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						4,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						5,89
VALOR BDI (24,52%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,33

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO - CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

3.2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8/24

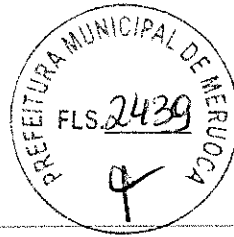
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F.D. SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCCA-CE	DATA: 15/07/2020		BDI: 24,52%
	LOCAL:	MERUOCCA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020MS COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,68% 06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,84	8,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,45

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	33,15	28,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,30	100,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,34	37,90
TOTAL MATERIAL:						166,97



VALOR SEM ENCARGOS:	218,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	260,01
VALOR BDI (24,52%):	63,75
VALOR COM BDI:	323,76

3.2.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,83	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:						105,20

VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,63
VALOR COM ENCARGOS:	194,83
VALOR BDI (24,52%):	47,77
VALOR COM BDI:	242,60

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

3.2.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	10,73	4,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,69	21,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,08	4,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,25	8,40
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	7,32	1,83
TOTAL MATERIAL:						40,93

VALOR SEM ENCARGOS:	64,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	84,60
VALOR BDI (24,52%):	20,74

Eng. Gustavo V. Bino
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 37261
CPF: 043.005.833-80

9/24

W

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ: 97.553.390/0001-69	SEINFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	
			REF		
			SEINFRA	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	50/2020
				84,13%	47,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI:	105,34
----------------	--------

3.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,89
TOTAL MATERIAL:					3,47



VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (24,52%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,55

3.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (24,52%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,33

3.3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,45

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	33,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,34

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSE LAUREANO, 500
CENTRO-CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

30/24

JW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FD SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILLOS-MERUOCA-CE	DATA : 15/07/2020	BDI : 24.52%
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FUNTE	VERSÃO
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020MS COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	166,97
VALOR SEM ENCARGOS:	218,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	260,01
VALOR BDI (24.52%):	63,75
VALOR COM BDI:	323,76

3.3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:						105,20



VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,63
VALOR COM ENCARGOS:	194,83
VALOR BDI (24.52%):	47,77
VALOR COM BDI:	242,60

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	33,15	0,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,30	0,65
061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,27	6,75
TOTAL MATERIAL:						9,47

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

VALOR SEM ENCARGOS:	27,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	42,10
VALOR BDI (24.52%):	10,32
VALOR COM BDI:	52,42

MERUOCA

4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,74	13,70
TOTAL MATERIAL:						13,70


11/24

JW

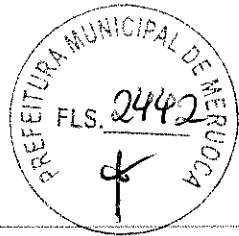
Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 0001
CPF: 045.075.130-90

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE		DATA: 15/07/2020		BDI: 24,52%		
	LOCAL: MERUOCA-CE		FORTE: SEINFRA	VERSAO: 029.1 COM DESONERACAO	HORA: 55,20%	MES: 12/2018	REF: 12/2018
	CLIENTE: F AIRTON VICTOR-ME CNPJ.97.553.390/0001-69		SINAFI: 2020MS COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,85%	06/2020

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	417,57	2,21
TOTAL SERVIÇO:					2,21




VALOR SEM ENCARGOS:	41,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	64,35
VALOR BDI (24,52%):	15,78
VALOR COM BDI:	80,13

4.3. CZ666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	11,84	8,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	7,64	96,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	9,63	72,21
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:					319,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	7,48	8,98
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	33,15	20,67
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,30	198,00
I0280	BRITA	M3	0,87800000	49,89	43,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,30	98,28
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,69	6,41
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	7,32	14,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,25	26,25
TOTAL MATERIAL:					417,03


97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000
MERUOCA

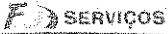
VALOR SEM ENCARGOS:	745,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	277,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.022,90
VALOR BDI (24,52%):	250,82
VALOR COM BDI:	1.273,72

5.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,84	19,99
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	12,79	38,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA : 15/07/2020		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			SINAPI	2020B5 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,13	34,13
18273	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,92	62,92
TOTAL MATERIAL:						138,42



VALOR SEM ENCARGOS:	179,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	217,92
VALOR BDI (24,52%):	53,43
VALOR COM BDI:	271,35

6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,80	9,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,32	0,88
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,86	3,08
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	10,70	14,23
TOTAL MATERIAL:						27,99

VALOR SEM ENCARGOS:	45,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,68
VALOR COM ENCARGOS:	60,34
VALOR BDI (24,52%):	14,80
VALOR COM BDI:	75,14

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,33	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89

VALOR SEM ENCARGOS:	29,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	45,03
VALOR BDI (24,52%):	11,04
VALOR COM BDI:	56,07

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96

31/24

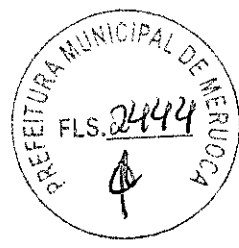
901

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FD SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA:	15/07/2020	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEINFRA	033.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SEINFRA	202065 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,15	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,30	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,93



VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR BDI (24,52%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,84

7 23028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	417,57	10,44
TOTAL SERVICIO:						10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,00
VALOR BDI (24,52%):	8,34
VALOR COM BDI:	42,34

8.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	7,13	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	33,15	1,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	49,89	2,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,30	3,90
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,08	6,10
TOTAL MATERIAL:						13,98

VALOR SEM ENCARGOS:	26,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	36,43
VALDR BDI (24,52%):	8,93
VALOR COM BDI:	45,36

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

24/24

[Handwritten mark]

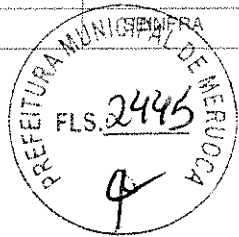
[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
F SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA: 15/07/2020		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ.97.553.390/0001-69	SEINFRA	025.1 CDM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SEINFRA	202005 CDM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

8.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	33,15	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,30	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,58



VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (24,52%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,55

8.1.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,15	22,17
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:						29,97

VALOR SEM ENCARGOS:	40,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (24,52%):	11,92
VALOR COM BDI:	60,52

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,86	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO 500
 CENTRO- CEP: 62100-000
 MERUOCA - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA : 15/07/2020		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ.97.553.390/0001-69	SEINFRA	026.1 CDM DESONERAÇÃO	55,20%	12/2018
			SINAPI	262065 CDM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (24,52%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,27

8.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	334,74	60,25
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	15,60	8,11
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	266,31	18,64
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,07	20,07
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,47	5,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,17	2,69
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/GONTOLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
TOTAL SERVIÇO					118,93



VALOR SEM ENCARGOS:	118,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,45
VALOR COM ENCARGOS:	177,38
VALOR BDI (24,52%):	43,49
VALOR COM BDI:	220,87

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	35,75	0,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,72	1,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,30	0,75
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,51	1,81
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,40	17,00
TOTAL MATERIAL:					33,78

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

VALOR SEM ENCARGOS:	104,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	163,86

26/24

97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

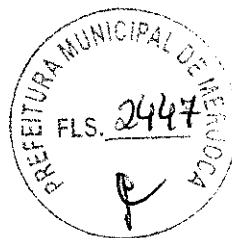
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA:	15/07/2020	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ: 97.553.390/0001-69	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SNAPI:	2820/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,82%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	66/2020

VALOR BDI (24,52%):	40,18
VALOR COM BDI:	204,94

10.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,83	28,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	35,75	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,72	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,30	0,90
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,91	1,82
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,55	1,83
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,00	3,00
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,41	1,71
TOTAL MATERIAL:						25,25



VALOR SEM ENCARGOS:	95,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	155,33
VALOR BDI (24,52%):	38,09
VALOR COM BDI:	193,42

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO - CEP - 62130-000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,94	11,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,42	0,64
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,94	5,82
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,51	1,53
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,49	14,49

27/24

F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA:	15/07/2020		BDI:	24.52%
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ.97.553.390/0001-69	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2015
			SINAFI:	202005 COM DESONERAÇÃO	94.13%	47.86%	06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11409	LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
					TOTAL MATERIAL:	43,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	113,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
					VALOR COM ENCARGOS:	174,14
					VALOR BDI (24.52%):	42,70
					VALOR COM BDI:	216,84

12.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,36	0,14
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,42	2,39
					TOTAL MATERIAL:	2,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
					VALOR COM ENCARGOS:	10,79
					VALOR BDI (24.52%):	2,65
					VALOR COM BDI:	13,44



12.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,36	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,85	0,94
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,53	1,62
					TOTAL MATERIAL:	2,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	14,87
					VALOR BDI (24.52%):	3,65
					VALOR COM BDI:	18,52

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000
MERUOCA - CE

12.2.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37

18/24

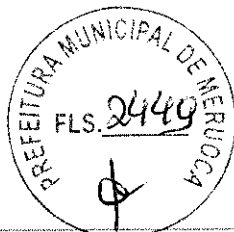
SW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILLOS-MERUOCA-CE	DATA:	15/07/2020	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEINFRA:	826,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	REF:
			SEINFRA:	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	5,33
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,36	0,18
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,61	1,83
TOTAL MATERIAL:						2,01



VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (24,52%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,81

12.2.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,31	0,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,36	0,09
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,82	1,30
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	11,02	2,64
TOTAL MATERIAL:						4,45

VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (24,52%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,90

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,31	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,95	2,23
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,42	0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,36	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,53

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA -

CE

Eng. Gustavo V. Filho

CPF: 032.219.711

CPF: 032.219.711

CPF: 032.219.711

VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,75
VALOR BDI (24,52%):	3,86

29/24

4

JW

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F D SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA : 15/07/2020	BDI : 24,52%		
LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI:	202603 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	19,61
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24,52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23



97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 07433
CPF: 047.305.133-89

20/24

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,52%																			
	LOCAL:	MERUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>EINAPI</td> <td>305M05 COM DESONERACAO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSAO	HCRA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	83,20%	-	12/2018	EINAPI	305M05 COM DESONERACAO	84,13%	47,86%	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSAO	HCRA	MES	REF.																		
SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	83,20%	-	12/2018																			
EINAPI	305M05 COM DESONERACAO	84,13%	47,86%	06/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

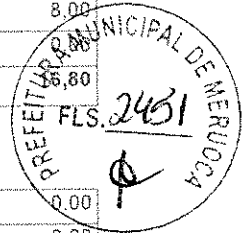
97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA -

CE

Eng. Gustavo V. Siqueira
ENR 140610 CIVIL
CPF: 43.975.804-99



22/24

P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FD SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILLOS-MERUOCA-CE	DATA : 15/07/2020	BDI : 24,52%																			
LOCAL:	MERUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202005 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,80%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 CDM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 CDM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																		
SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	09/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ.97.553.390/0001-69																					

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	
A8	FGTS	8,00	
TOTAL		16,80	

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

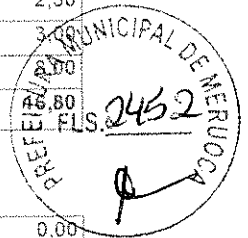
~~97.553.390/0001-69~~
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA -

CE

Eng. Gustavo V. Silva
EUSEBIO VIANA
C.R. 12.745
CPF: 02.109.213-09



22 / 24



OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCA-CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	DECIMAL	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
B	TAXA DE RISCO		1,77
B1	SEGURO		0,40
B2	RISCO		0,97
B3	GARANTIA		0,40
C	LUCRO		6,16
C1	LUCRO DA EMPRESA		6,16
D	IMPOSTOS E TAXAS		10,15
D1	PIS (PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL)		0,65
D2	COFINS (CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL)		3,00
D3	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA) (2%+ISSQN 5%)		2,03
D4	CPRE (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERACÃO INSS)		4,50
E	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
E1	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
	TOTAL		24,52

FÓRMULA: $B01 = (A1)1,00 + (A2/100)X1,00 + (B2/100)X1,00 + (C/100) + (D/100) + (E)X1,00$



97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Cristiano M. Silva
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 000000000
CPF: 045.008.833-80

Rua José Laureano nº 500, CENTRO-Meruoca /CE-CEP-62130-000

CNPJ: 97.553.390/0001-69

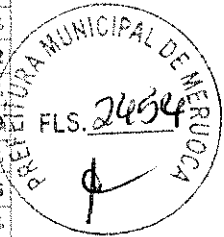
(88) 992704631

23 / 24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FD SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO DISTRITO DE CAMILOS-MERUOCCA-CE	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	MERUOCCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	F AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEN/PRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAFI	202063 COM DESONERAÇÃO	54,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES	REF.
				47,86%	12/2018
				-	08/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	669,36	100,00 %		100,00 %
			669,36		669,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.737,82	100,00 %		100,00 %
			1.737,82		1.737,82
3	INFRAESTRUTURA	9.101,41	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.550,71	4.550,70	9.101,41
4	PAREDES E PAINES	4.905,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.452,88	2.452,88	4.905,76
5	ESQUADRIAS	217,92	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			108,96	108,96	217,92
6	COBERTURA	7.419,10	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.709,55	3.709,55	7.419,10
7	REVESTIMENTO	8.894,06		100,00 %	100,00 %
				8.894,06	8.894,06
8	PISOS	5.905,01		100,00 %	100,00 %
				5.905,01	5.905,01
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	163,86		100,00 %	100,00 %
				163,86	163,86
10	INSTALAÇÃO SANITARIA	155,33		100,00 %	100,00 %
				155,33	155,33
11	INSTALAÇÃO ELETRICA TELEFONICA E LOGICA	522,42		100,00 %	100,00 %
				522,42	522,42
12	PINTURA	6.574,62		100,00 %	100,00 %
				6.574,62	6.574,62
13	LIMPEZA	69,71		100,00 %	100,00 %
				69,71	69,71
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.361,68	28,55 %	71,45 %	100,00 %
			3.243,76	8.117,92	11.361,68
		57.698,06	16.473,04	41.225,02	57.698,06
			16.473,04	57.698,06	



97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000
 MERUOCCA - CE

Eng. Gustavo V. Riano
 ENGEHARIA CIVIL
 Nº 11.124
 CPF: 0.009.883-80

24/24