



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 13/02/2023	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	13,8898
VALOR:	226,89

## 9.6. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7800
TOTAL Material:					22,7800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,8962

<b>VALOR:</b>	<b>42,68</b>
---------------	--------------

## 9.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3600
TOTAL Material:					7,3600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

<b>VALOR:</b>	<b>15,24</b>
---------------	--------------

## 9.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500
TOTAL Material:					8,1500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

<b>VALOR:</b>	<b>16,03</b>
---------------	--------------

## 9.9. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000
TOTAL Material:					1,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					1,6770



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 13/02/2023	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
		8,6333	47,76%
		0,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Nº 246  
 FL. Nº  
 2023/02/13

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
					TOTAL Mão de Obra:		3,7540
					<b>VALOR:</b>		<b>4,75</b>

## 9.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,31	9,31	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01	
					TOTAL Material:		10,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810489	17,25	0,65	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03852081	21,02	0,80	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,45
					<b>VALOR:</b>		<b>11,77</b>

## 9.11. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,31	9,31	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32	
					TOTAL Material:		10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05617249	17,25	0,96	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05658841	21,02	1,18	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,14
					<b>VALOR:</b>		<b>12,77</b>

## 9.12. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79	
					TOTAL Material:		11,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,25	1,19	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,47	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,66
					<b>VALOR:</b>		<b>16,17</b>

## 9.13. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

CONSTRUTORA AG FIRELI  
 CNPJ: 09.376.070/0001-59  
 Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Dois Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.654 D/PE  
 RNP Nº 1801733821  
 CBE: 605 600 774-70

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRICISTA  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 051.908.683-03





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Material: R\$ 2111 17.8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					85,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I1428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8900	9,8900
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2000	0,9200
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3900	10,1700
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5900	21,5900
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:					75,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					227,13

## 10.1. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	149,1900	164,1090
TOTAL Material:					164,1090
VALOR:					164,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7992

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,3700	2,1703
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,7900	3,2468
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 11.3571

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77000	8,30800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55000	17,10500
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
<b>VALOR:</b>					<b>37,57</b>

### 10.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,37000	1,18970
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,54000	2,95920
TOTAL Material:					4,14890

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77000	20,77000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55000	17,88250
TOTAL Mão de Obra:					38,65250
<b>VALOR:</b>					<b>42,80</b>

### 10.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84000	0,67200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,67200

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46000	9,66000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,37000	2,17110
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,65000	1,56500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54000	14,35320
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,65000	3,56500
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,06000	1,70300
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34000	3,35000
TOTAL Material:					36,36730

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77000	10,38500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77000	24,92400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55000	18,66000
TOTAL Mão de Obra:					53,96900
<b>VALOR:</b>					<b>91,01</b>

### 10.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,21000	0,24200



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,2400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9140	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,1711
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5292
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,5650
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7030
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,3500
TOTAL Material:					37,6790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
<b>VALOR:</b>					<b>113,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9810
TOTAL Material:					2,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
<b>VALOR:</b>					<b>11,78</b>

## 11.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,4040
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	5,7168
TOTAL Material:					7,2533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
<b>VALOR:</b>					<b>24,35</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			05/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6300	3,2410
TOTAL Material:					3,5060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
<b>VALOR:</b>					<b>14,97</b>

## 11.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,78	5,53
TOTAL Material:					5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,81
<b>VALOR:</b>					<b>12,34</b>

## 11.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9000	2,4510
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3900	2,2909
TOTAL Material:					4,7419

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
<b>VALOR:</b>					<b>14,33</b>

## 11.6. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

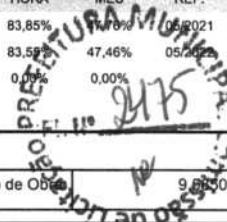
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9000	2,4510
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,3900	3,7689
TOTAL Material:					6,2199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 13/02/2023	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,58%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	9,8300
<b>VALOR:</b>	<b>15,80</b>

## 11.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8100	3,9645
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2295</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3005</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6500	0,6660
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2000	3,8720
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2800	1,5964
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,3464</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,52</b>

## 11.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6500	0,4995
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2000	3,8720
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,8700	2,6244
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4879</b>

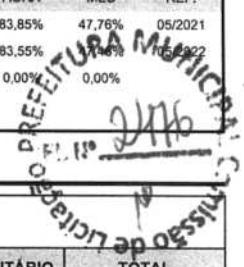
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,52</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



## 11.10. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7000	0,8190
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8300	0,8490
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,5800	1,6464
TOTAL Material:					3,5794	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					15,04	

## 11.11. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:					2,2200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					4,1617	
VALOR:					6,38	

## 11.12. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,11	0,63
TOTAL Material:					0,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	21,90	6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,53	
VALOR:					7,16	

## 11.13. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,6500	0,1832
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,5500	3,2406
TOTAL Material:					3,8748	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	2,3924
					VALOR:	6,21

## 11.14. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,6500	0,5495
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,2000	4,2592
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
TOTAL Material:					5,2597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740
VALOR:					9,13

## 11.15. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	20,91	0,44
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,84	4,43
TOTAL Material:					4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,33
VALOR:					13,20

## 11.16. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2200	0,4400
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,8200	1,1910
TOTAL Material:					1,6310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					11,6620
VALOR:					13,29

## 11.17. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,5300	2,8825

CONSTRUTORA A. G. EIRELI

CNPJ: 34.326.810/0001-09

Abraão de Aquino Guimarães FONE: (88) 9 9790-2000

CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Claudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil

CREA Nº 30/654 D/PE

RNP Nº 1801733821

CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM

Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica

REGISTRO: 0618759255

CPF: 051.908.683-03

Página: 29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 13/02/2023	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	10,00%

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6400	2,4600
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6300	3,7040
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,9000	3,8700
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,6500	3,0920
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,2300	16,8805
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,8890</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>78,8340</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>111,72</b>

## 11.18. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2700	0,4216
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8200	5,9550
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,3766</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,6050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,98</b>

## 12.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,3700	0,7237
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,5100	100,2855
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>104,1312</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,4800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>158,61</b>

## 12.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,6094</b>

CONSTRUTORA A. G. EIRELI  
 CNPJ: 08.376.770/0001-89  
 Abraão de Aquino Sá Pereira - FONE: (88) 9 9790-2000  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.654 D/PE  
 RNP Nº 1801733821  
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 051.908.683-03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 583,55

## 12.3. COMP 01 - VIÇOSA 23/02 - CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05301091	Composições	UN	1,00000000	583,55	583,55
TOTAL Material:					583,55
VALOR:					583,55

## 12.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

CONSTRUTORA A. G. FIEBU

CNPJ: 08.578.770/0001-99 - CNPJ: 34.326.829/0001-00  
Atuação de Antônio Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 30.654 D/PE  
RNP Nº 1801733821  
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759259  
Página: 31  
CPF: 051.908.683-03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## COMP 01.1 - VIÇOSA 23/02 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,06	10,71
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,12	12,02
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,06	28,82
TOTAL Material:					51,55	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					46,25	
VALOR:					97,80	

## COMP 01 - VIÇOSA 23/02 - CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-05301091	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições	UN	1,00000000	583,55	583,55
TOTAL Material:					583,55	
VALOR:					583,55	



CONSTRUTORA A. G. EIRELI  
 CNPJ: 36.375.418/0001-99  
 Abraão de Aquino Sampaio  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 685.508.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 0618759299-32  
 CPF: 051.908.683-03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42	
VALOR:					0,42	

## 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:					0,42	
VALOR:					21,02	

## 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					0,17	

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA AG LTDA - CNPJ: 34.326.433/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CREA Nº 30.654 D/PE  
RNP Nº 1801733821  
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIN  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICISTA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.883-03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
Nº 2482

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																					

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Mão de Obra:						10,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					16,57

## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

## I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9700	19,1718
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9700	1,7039
TOTAL Material:					43,7457
VALOR:					43,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL Material:					22,2035
VALOR:					22,20

## 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

CONSTRUTORA A. G. EIRELI  
CNPJ: 24.316.829/0001-99  
Abraão de Araújo Gomes  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA: 090.654 D/PE  
RNP Nº 1801733821  
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINI  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRICISTA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 0,24

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR: 20,82

## 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.966,10	1,40
TOTAL Equipamento:						1,40
VALOR:						1,40

## 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.966,10	0,16
TOTAL Equipamento:						0,16
VALOR:						0,16

## 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL Serviço: 1,56

CONSTRUTORA A. G. EIRELI  
 CNPJ: 34.326.829/0001-00  
 Abraão de Aguiar Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Colli  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 1801733821  
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 061975925  
 CPF: 051.908.683-03





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	1,36
--------	------

## 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.966,10	1,53

TOTAL Equipamento:	1,53
--------------------	------

VALOR:	1,53
--------	------

## 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,84	2,10

TOTAL Geral:	2,10
--------------	------

VALOR:	2,10
--------	------

## 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,53	1,53
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10

TOTAL Serviço:	5,19
----------------	------

VALOR:	5,19
--------	------

## 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,56	0,07

TOTAL Mão de Obra:	0,07
--------------------	------

VALOR:	0,07
--------	------

## 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

CONSTRUTORA AG LTDA  
CNPJ: 34.026.898/0001-18  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.654 D/PE  
RNP Nº 1801733821  
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRICISTA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 13/02/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,85%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Nº 2485  
 13/02/2023

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,35</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,56</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,98</b>

### 94370 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,56	0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,19	3,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,37</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	96,85	73,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,54	175,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	86,95	51,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>300,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,98	21,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,57	33,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>55,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>360,30</b>

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	9,34	0,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,08</b>

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

**CONSTRUTORA A. G. EIRELI**  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

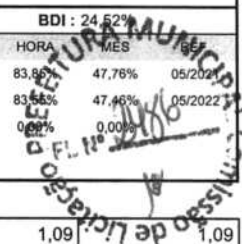
João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.654 D/PE  
 RNP Nº 1801733821  
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 061848255  
 CPF: 051.908.683-03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2023
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Mão de Obra:					9,34	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08	

VALOR:	15,83
--------	-------

## 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,22	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	

VALOR:	0,13
--------	------

## 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL Mão de Obra:					14,22	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	

VALOR:	20,76
--------	-------

## 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA A. G. EIKELI  
 CNPJ: 34.020.529/0001-09  
 Engenharia Civil  
 RNP Nº 30.654 D/PE  
 CREA Nº 1807733821  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROPECINISTA  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 051.908.683-03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	17,76%
		83,55%	17,46%
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Nº 2487  
 F.º 11

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,13
<b>TOTAL Material:</b>					11,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,51
<b>VALOR:</b>					<b>11,75</b>

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,13
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					5,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,13
<b>VALOR:</b>					<b>19,52</b>

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.456,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,10
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREF. 05/2022
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
Nº 2488

## 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.456,57	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01

## 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					0,11
VALOR:					19,63

## 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.456,57	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR:					0,07

## 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,84	1,14
TOTAL Geral:					1,14
VALOR:					1,14

## 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

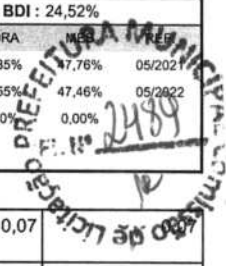
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	83,85% 47,76% 05/2022
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%



91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
					TOTAL Serviço:	1,32
					VALOR:	20,84

## 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,51	
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12

## 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
					TOTAL Encargos Complementares:	6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	
					TOTAL Mão de Obra:	10,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	
					TOTAL Serviço:	0,12
					VALOR:	16,92

## 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,17	
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

## 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26

CONSTRUTORA AG LIDADA - CNPJ: 34.326.829/0001-95  
 CNPJ: 34.326.829/0001-95  
 Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

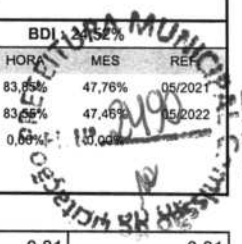
João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenharia Civil  
 CREA Nº 30.654 D/PE  
 RNP Nº 1801733821  
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 0618759255  
 Página: 41  
 CPF: 051.908.683-03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b>	13/02/2023	<b>BDI :</b>	3,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PROPRIA	<b>REF</b>	05/2021
					15/2022
					10/00%



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,29</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,17</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,59</b>

### 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	19,63	4,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	20,84	1,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,55</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	17,14	2,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,84	16,23
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	25,93	115,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>133,75</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,92	3,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	20,59	16,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>158,62</b>	

### C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3700	79,4899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>276,5899</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>504,5975</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>781,19</b>	

**CONSTRUTORA A. G. EIRELI**  
 CNPJ: 34.925.810/0001-29  
 Abração de Aquino Sampaio - FONE: (88) 9 9750-0000  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

**ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 061875899-42  
 CPF: 051.908.683-03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDA: 24.52			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	55,55%	17,18%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2023

## C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,3700	57,9963
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5700	59,8325
TOTAL Material:						276,5888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR: 385,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR: 228,25

## 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR: 0,20

## 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

CONSTRUTORA A. G. EIRELI

CNPJ: 09.518.879/0001-99

Abraão de Aquino Gonçalves - (88) 9 9790-2000

CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Leandro Brito Courinho

Engenheiro Civil

CREA Nº 30.654 D/PE

RNP Nº 1801733821

CPF: 685.500.274-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA

REGISTRO: 0618759255

CPF: 051.908.683-03





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,86%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					20,21

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,51
TOTAL Mão de Obra:					0,31
VALOR:					0,31

## 95317 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51
TOTAL Mão de Obra:					10,51

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					17,25

## I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9700
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,8378
VALOR:					0,84

## I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA - VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA - VIÇOSA DO CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b>	13/02/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021
			83,55%
			47,46%
			05/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.625,46	100,00 % 8.625,46				100,00 % 8.625,46
2	MOVIMENTNO DE TERRA	767,92	100,00 % 767,92				100,00 % 767,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	279,99	100,00 % 279,99				100,00 % 279,99
4	ALVENARIAS	1.541,79	70,00 % 1.079,25	30,00 % 462,54			100,00 % 1.541,79
5	REVESTIMENTOS	12.299,77	60,00 % 7.379,86	20,00 % 2.459,95	20,00 % 2.459,96		100,00 % 12.299,77
6	COBERTURAS	9.013,27		50,00 % 4.506,64	50,00 % 4.506,63		100,00 % 9.013,27
7	ESQUADRIAS	15.628,54	30,00 % 4.688,56	40,00 % 6.251,42	30,00 % 4.688,56		100,00 % 15.628,54
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.325,43	20,00 % 665,09	50,00 % 1.662,72	30,00 % 997,62		100,00 % 3.325,43
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.479,24		20,00 % 3.095,85	30,00 % 4.643,77	50,00 % 7.739,62	100,00 % 15.479,24
10	PISOS	44.953,13	20,00 % 8.990,63	40,00 % 17.981,25	40,00 % 17.981,25		100,00 % 44.953,13
11	PINTURAS	121.184,12			50,00 % 60.592,06	50,00 % 60.592,06	100,00 % 121.184,12
12	DIVERSOS	4.915,88			100,00 % 4.915,88		100,00 % 4.915,88
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.361,17	13,64 % 7.960,46	15,30 % 8.929,26	40,28 % 23.507,88	30,78 % 17.963,57	100,00 % 58.361,17
		296.375,71	40,437,22	85.786,85	205.164,58	296.375,71	296.375,71

**ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 0618739255  
 CPF: 051.908.683-03

**João Cláudio Brito**  
 Engenharia Ltda.  
 CREA Nº 39.654 D-001  
 RNP Nº 1801734521  
 CPF: 685.500.234-79

**CONSTRUTORA A. G. EIRELI**  
 CNPJ: 34.326.829/0001-99  
 Abrão de Avelino Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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



CONSTRUTORA A. G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-99

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-99  
CPF: 015.681.732-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.654 D/PE  
RNP Nº 1801733821  
CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-88



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 13/02/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FCO. VIEIRA JUNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA -VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



**CONSTRUTORA AG LTDA**

**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

**APRESENTAMOS NOSSA  
PROPOSTA DE ACORDO  
COM OS TERMOS DO  
EDITAL.**

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**



*Handwritten signature and initials*