

LOTE 03

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSAO
LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	
			05/2021



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

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

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

A + B + C + D

*Ricardo Sergio B. Sá*  
Construtora Flórida e Serviços LTDA - ME  
CNPJ: 86.870.623/0001-30  
Ricardo Sergio Barbosa Sá  
CPF: 433.940.603-10  
Socio-Diretor

*Francisco Machado Neto*  
Francisco Machado Neto  
CPF: 539.113.693-87  
CREA: 12355D  
Engenheiro Civil


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		<b>DATA:</b>	18/09/2021	<b>BDI:</b>	26,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		<b>FORNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE		<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		<b>DATA INÍCIO:</b>	05/2021	<b>DATA FIM:</b>	05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN				4.00000000		4.00000000
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		6.27000000	6.27000000	6.27000000		18.81000000
19047	POSTE 40 x 60 MM; PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN		6.27000000	6.27000000	6.27000000		18.81000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		18.80000000	18.80000000	18.80000000		56.40000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2		23.97000000	23.97000000	23.97000000		71.91000000
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2		95.46000000	95.46000000	95.46000000		286.40000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		4.859.64000000	4.859.64000000	4.859.64000000		14.580.38000000

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

  
 Ricardo Sergio Barbosa Sá  
 CNPJ: 86.870.623/0001-30  
 CPF: 433.940.603-10  
 Socio-Diretor

  
 Francisco Machado Neto  
 CPF: 539.113.693-87  
 CREA: 12355D  
 Engenheiro Civil

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA

DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA

LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 18/08/2021 BDI: 26,20%

PERÍODO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,70000000	0,70000000			0,37000000	1,77000000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN			8,00000000			8,00000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,73000000	23,94000000	305,59000000	304,15000000	320,09000000	977,50000000
12702	JUROS	H	1,54000000	1,56000000	21,26000000	21,19000000	22,70000000	68,25000000
12703	MANUTENÇÃO	H	19,05000000	19,22000000	195,70000000	194,94000000	215,91000000	644,82000000
12706	OLEO DIESEL	L	4,33000000	4,36000000	33,15000000	33,15000000	42,10000000	117,08000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	5,65000000	5,72000000	1,57000000	0,94000000	0,87000000	14,75000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,96000000	0,96000000			0,75000000	2,67000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,96000000	0,96000000			0,75000000	2,67000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,02000000	0,02000000			0,45000000	0,49000000
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,02000000	0,02000000			0,45000000	0,49000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,02000000	0,02000000			0,20000000	0,06000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,03000000	0,03000000			0,03000000	0,09000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,01000000	0,01000000	0,52000000	0,52000000	0,53000000	1,59000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,01000000	0,01000000	0,52000000	0,52000000	0,53000000	1,59000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			0,39000000	0,39000000	0,39000000	1,17000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			7,60000000	7,60000000	7,61000000	22,81000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,08000000	0,08000000			0,04000000	0,20000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,08000000	0,08000000			0,04000000	0,20000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,03000000	0,03000000			0,03000000	0,09000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,03000000	0,03000000			0,03000000	0,09000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,03000000	0,03000000			0,03000000	0,09000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR PNEUMÁTICA	H			232,48000000	232,48000000	232,55000000	697,51000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ	H	0,23000000	0,23000000			0,12000000	0,58000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE EF. MARIA LAURA SOARES FROTA

DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE EF. MARIA LAURA SOARES FROTA

LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 18/08/2021

BDI: 26,20%

SEINFRA  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

027,1 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76%

05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		14,88000000	14,88000000			44,65000000
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M		16,40000000	16,40000000			49,20000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W.C'S	M		1,33000000	1,33000000			3,99000000
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M		0,12000000	0,12000000			0,36000000
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN						5,00000000
11724	PREGO	KG	0,05000000	4,08000000	4,03000000			12,19000000
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		0,01000000	0,29000000			0,32000000
11730	PREGO 18X30 (2-3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG					0,45000000	0,45000000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG						3,51000000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN			1,00000000			1,00000000
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M		117,47000000	117,47000000			352,45000000
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M		11,73000000	11,73000000			35,20000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M						1,19000000
11856	SELADOR ACRÍLICO	L		0,09000000	1,01000000			198,26000000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN				1,00000000		1,00000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN				6,00000000		6,00000000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		2,00000000	2,00000000			6,00000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L			4,18000000			4,18000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,10000000	2,42000000			2,62000000
11920	TALA DE AJUSTE	UN		260,33000000	260,33000000			781,07000000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN		1,464,01000000	1,464,01000000			6,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN				6,00000000		6,00000000
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG				1,464,45000000		4,392,47000000
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN					323,47000000	323,47000000
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	2,611,15000000	1,838,00000000	858,49000000			5,723,59000000
12096	TINTA LATEX	L					0,12000000	0,12000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN			30,00000000			182,55000000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN				1,00000000		30,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN				6,00000000		1,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M						6,00000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M			80,80000000			80,80000000
					50,50000000			50,50000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



DATA : 18/08/2021 BDI : 26,20%

SEINFRA FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF  
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
COMPOSIÇÕES:PRÓPRIAS

OBRA: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA

DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA

LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M		6,00000000	6,00000000	6,00000000		18,00000000
10498	CARPINTEIRO	H	7,04000000	46,55000000	51,58000000	39,52000000	6,25000000	150,94000000
10508	CERA	KG			43,59000000	43,59000000		87,18000000
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2					1,25000000	1,25000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	2,25000000	9,45000000	7,20000000	7,20000000		26,10000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2		0,03000000	1,63000000	0,03000000		1,69000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,57000000	0,57000000				1,14000000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H						0,00000000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01000000	0,01000000			0,01000000	0,03000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H						0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H						0,00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H						0,00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H						0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H						0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			0,03000000	0,03000000		0,06000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,96000000	0,96000000			0,03000000	0,09000000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 896L (CHP)	H	5,65000000	5,72000000	1,57000000	0,94000000	0,75000000	2,67000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02000000	0,02000000			0,87000000	14,75000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01000000	0,01000000	0,52000000	0,52000000	0,02000000	0,06000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,08000000	0,08000000			0,53000000	1,59000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,03000000	0,03000000			0,04000000	0,20000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,03000000	0,03000000			0,03000000	0,09000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,23000000	0,23000000			0,03000000	0,09000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	0,01000000	0,81000000	0,81000000	0,12000000	0,58000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,383,03000000	3,438,03000000	10,240,41000000	8,370,47000000	8,825,87000000	35,257,81000000
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN			180,00000000			180,00000000
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	2,00000000	2,00000000				4,00000000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG		1,062,21000000	1,062,21000000	1,062,52000000		3,186,94000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,61000000	1,61000000			0,86000000	4,08000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	19,60000000	19,60000000	19,60000000	19,60000000		58,80000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,01000000	0,01000000	0,75000000	0,01000000		0,77000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			8,72000000	8,72000000		17,44000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			6,00000000		8,72000000	14,72000000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN			6,00000000			6,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<b>DATA :</b> 18/08/2021	<b>BDI :</b> 26,20%	<b>HORA :</b> 26,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<b>FONTE :</b> SEINFRA	<b>VERBAÇÃO :</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES :</b> 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			



Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

*Ricardo Sergio Barbosa Sa*  
 Construtora Florida e Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 86.870.623/0001-30  
 Ricardo Sergio Barbosa Sa  
 CPF: 433.940.603-10  
 Socio-Diretor

*Francisco Machado Neto*  
 Francisco Machado Neto  
 CPF: 539.113.693-87  
 CREA: 12355D  
 Engenheiro Civil

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Tota parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.786,12	100,00 % 20.786,12					100,00 % 20.786,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.638,16	100,00 % 11.638,16					100,00 % 11.638,16
3	PARADES E PAINÉIS	26.158,42	50,00 % 13.079,22	50,00 % 13.079,20				100,00 % 26.158,42
4	COBERTURA	109.603,83		33,33 % 36.530,96	33,33 % 36.530,96	33,34 % 36.541,91		100,00 % 109.603,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.716,40		33,33 % 14.570,68	33,33 % 14.570,68	33,34 % 14.575,04		100,00 % 43.716,40
6	LOUÇAS E METAIS	11.272,84				100,00 % 11.272,84		100,00 % 11.272,84
7	REVESTIMENTOS	24.461,91			100,00 % 24.461,91			100,00 % 24.461,91
8	PISOS	123.247,06			33,33 % 41.078,24	33,33 % 41.078,24	33,34 % 41.090,58	100,00 % 123.247,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.220,28			100,00 % 24.220,28			100,00 % 24.220,28
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.506,75			100,00 % 11.506,75			100,00 % 11.506,75
11	PINTURA	60.452,04					100,00 % 60.452,04	100,00 % 60.452,04
12	PÓRTICO	7.674,98					100,00 % 7.674,98	100,00 % 7.674,98
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.381,42					100,00 % 12.381,42	100,00 % 12.381,42
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	127.625,50	9,34 % 11.918,69	13,18 % 16.815,02	31,28 % 39.927,61	21,24 % 27.106,97	24,98 % 31.857,21	100,00 % 127.625,50
		614.745,71	57.422,19	80.995,86	192.296,43	130.575,00	153.456,23	614.745,71
			57.422,19	138.418,05	330.714,48	461.239,48	614.745,71	

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA  
**DATA:** 18/08/2021 **BDI:** 26,20%  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA  
**LOCAL:** RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**FORTE:** SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REP:** 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

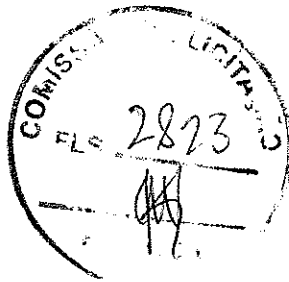
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	4,45	17,80	0,00	98,52	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	6,10	12,20	0,00	98,52	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,50	22,64	11,27	0,00	98,52	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,58	18,55	10,75	0,00	98,52	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,10	6,82	7,50	0,00	98,52	C
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,45	13,90	6,32	0,00	98,53	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	21,08	0,28	5,90	0,00	98,53	C
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	0,71	5,68	0,00	98,53	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,20	4,69	5,61	0,00	98,53	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,75	7,28	5,49	0,00	98,53	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	0,36	12,48	4,49	0,00	98,53	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,32	13,66	4,38	0,00	98,53	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,16	25,78	4,23	0,00	98,53	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,19	21,61	4,18	0,00	98,53	C
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	2,01	4,02	0,00	98,53	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,51	1,14	4,00	0,00	98,53	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,19	18,55	3,58	0,00	98,54	C
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	MATERIAL	H	0,05	71,57	3,37	0,00	98,54	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	25,05	2,33	0,00	98,54	C
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	0,12	16,24	1,95	0,00	98,54	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,20	9,64	1,93	0,00	98,54	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	18,55	1,73	0,00	98,54	C
17484	SEPAROL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,09	15,70	1,48	0,00	98,54	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,20	7,18	1,42	0,00	98,54	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	606,87	1,00	0,00	98,54	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,03	5,74	0,17	0,00	98,54	C




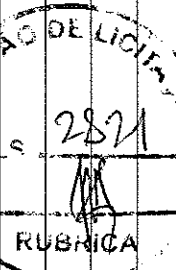
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<b>DATA:</b>	18/08/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<b>BDI:</b>	26,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	-


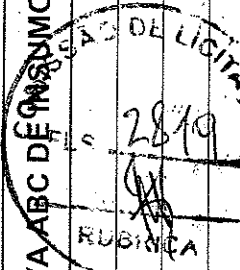
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	20,20	9,87	195,33	0,04	97,54	C
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	MATERIAL	M	49,20	3,96	194,83	0,04	97,58	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	12,17	15,38	187,24	0,04	97,62	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	10,12	17,02	172,28	0,04	97,65	C
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	28,66	171,96	0,04	97,69	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,07	2.454,21	167,28	0,03	97,72	C
12487	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C/18/A304	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	163,35	163,35	0,03	97,76	C
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	162,47	162,47	0,03	97,79	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	20,30	162,40	0,03	97,82	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,17	38,83	161,84	0,03	97,86	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	96,78	1,67	161,63	0,03	97,89	C
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,65	97,63	161,09	0,03	97,92	C
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	31,54	157,70	0,03	97,96	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	18,46	147,68	0,03	97,99	C
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	MATERIAL	M	85,00	1,70	144,50	0,03	98,02	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	58,80	2,44	143,47	0,03	98,05	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,84	9,95	137,69	0,03	98,07	C
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	MATERIAL	M	35,20	3,51	123,55	0,03	98,10	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,73	44,71	122,15	0,03	98,12	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,75	8,76	120,41	0,02	98,15	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,86	59,86	111,24	0,02	98,17	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	180,00	0,61	109,80	0,02	98,19	C
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	33,99	101,97	0,02	98,22	C
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	25,43	101,72	0,02	98,24	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	87,10	87,10	0,02	98,25	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	85,65	85,65	0,02	98,27	C





 <b>FLORID</b> Construtora CNPJ: 06.970.023/0001-30		<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS</b>											
		OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA			DATA:	18/08/2021	BDI:	26,20%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF	09/2021
LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE			RUBRICA									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO												

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	128,86	11,96	1.541,12	0,32	90,17	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	43,60	34,82	1.517,98	0,31	90,48	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.380,55	1,09	1.504,80	0,31	90,79	C
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	459,00	3,23	1.482,57	0,30	91,10	C
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	781,08	1,80	1.405,94	0,29	91,39	C
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,80	74,22	1.395,34	0,29	91,67	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	55,51	24,74	1.373,21	0,28	91,95	C
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	217,56	1.305,36	0,27	92,22	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	207,39	1.244,34	0,26	92,48	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	58,41	20,56	1.200,99	0,25	92,72	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	71,91	16,37	1.177,17	0,24	92,97	C
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	540,28	1.080,56	0,22	93,19	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	977,53	0,99	967,75	0,20	93,39	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	45,60	20,56	937,52	0,19	93,58	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	54,81	16,60	909,91	0,19	93,77	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	11,95	75,43	901,45	0,19	93,95	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	80,80	10,73	866,98	0,18	94,13	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	38,71	22,35	865,24	0,18	94,31	C
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,85	33,00	786,98	0,16	94,47	C
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	43,56	784,08	0,16	94,63	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	MATERIAL	M	4,00	192,10	768,40	0,16	94,79	C
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	127,71	766,26	0,16	94,94	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	88,08	8,20	722,26	0,15	95,09	C
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	323,08	646,16	0,13	95,23	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	644,80	0,99	638,35	0,13	95,36	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	9,65	65,40	630,91	0,13	95,49	C

 <b>FLORID</b> Construtora CNPJ: 06.970.613/0001-30		<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS</b>				
		OBRA: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/09/2021	BDI: 26,20%		
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA REF: 05/2021
LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.792,08	15,39	73.750,04	15,14	15,14	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.354,64	20,56	48.411,33	9,94	25,08	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.335,57	20,56	27.459,24	5,64	30,72	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.307,85	20,56	26.889,40	5,52	36,24	A
18293	FORRO PVC-LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	495,01	53,96	26.710,74	5,48	41,72	A
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.186,94	7,32	23.328,37	4,79	46,51	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	35.257,77	0,55	19.391,77	3,98	50,49	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.071,50	16,60	17.786,82	3,65	54,14	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	598,02	20,56	12.295,37	2,52	56,66	B
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	286,40	39,20	11.226,72	2,30	58,97	B
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	30,24	316,53	9.571,87	1,96	60,93	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	530,31	16,60	8.803,07	1,81	62,74	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	18.309,90	0,48	8.788,75	1,80	64,55	B
19041	PAINEL NYLFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,80	432,22	8.125,74	1,67	66,21	B
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	14.580,39	0,55	8.019,21	1,65	67,86	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	724,26	9,41	6.815,33	1,40	69,26	B
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	26,79	242,06	6.484,79	1,33	70,59	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	304,32	20,56	6.256,82	1,28	71,87	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	372,32	16,60	6.180,51	1,27	73,14	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	26,79	151,80	4.066,72	0,83	73,98	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	65,53	60,27	3.949,31	0,81	74,79	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	182,55	21,04	3.840,77	0,79	75,58	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5.723,59	0,67	3.834,81	0,79	76,36	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE EF. MARIA LAURA SOARES FROTA	<b>DATA:</b>	18/08/2021	<b>BDI:</b>	26,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE EF. MARIA LAURA SOARES FROTA	<b>POSTO:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,68	116,10	659,45	0,14	97,96	C
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	20,07	602,10	0,12	98,08	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	1,80	323,63	582,53	0,12	98,20	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	19,11	573,30	0,12	98,32	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	572,76	572,76	0,12	98,44	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	25,00	21,67	541,75	0,11	98,55	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,76	699,01	531,25	0,11	98,66	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	19,60	26,30	515,48	0,11	98,77	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	110,25	496,12	0,10	98,87	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	78,04	468,24	0,10	98,96	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	35,20	11,80	415,36	0,09	99,05	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	27,72	13,95	386,69	0,08	99,13	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,80	32,32	349,06	0,07	99,20	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,65	208,19	343,51	0,07	99,27	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	20,00	17,16	343,20	0,07	99,34	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	38,16	305,28	0,06	99,40	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	0,75	384,43	288,32	0,06	99,46	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	36,00	7,30	262,80	0,05	99,52	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	251,11	251,11	0,05	99,57	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	30,58	244,64	0,05	99,62	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	11,10	20,52	227,77	0,05	99,66	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	41,82	209,10	0,04	99,71	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	44,61	178,44	0,04	99,74	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	35,71	142,84	0,03	99,77	C
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	31,57	126,28	0,03	99,80	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	20,56	123,36	0,03	99,83	C

( )

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA			<b>DATA:</b>	18/09/2021	<b>BDI:</b>	26,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE			<b>VERBA:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			<b>MES:</b>	09/2021		

**FLORID**  
CONSTRUTORA S/A  
CNPJ: 06.976.673/0001-30

RUBRICA

2815

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	66,58	84,96	5.656,64	1,16	76,83	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	750,00	7,37	5.527,50	1,13	77,96	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	59,57	92,46	5.507,84	1,13	79,09	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	800,00	6,07	4.856,00	1,00	80,09	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	734,03	4.404,18	0,90	80,99	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.074,31	4.074,31	0,84	81,83	C
C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	26,79	151,80	4.066,72	0,83	82,66	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	95,40	42,49	4.053,55	0,83	83,50	C
C0818	COLUMNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	SERVICO	M2	60,60	63,20	3.829,92	0,79	84,28	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	624,00	8,12	3.818,88	0,78	85,07	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	44,65	84,34	3.765,78	0,77	85,84	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	8,77	418,42	3.669,54	0,75	86,59	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	450,00	8,12	3.654,00	0,75	87,34	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	7,29	489,57	3.568,97	0,73	88,08	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	593,24	3.559,44	0,73	88,81	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	80,00	32,60	2.608,00	0,54	89,34	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	651,95	2.605,40	0,53	89,88	C
CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W	SEINFRA	OUTRAS	UN	25,00	102,00	2.550,00	0,52	90,40	C
CPMM3	PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA	SEINFRA	OUTRAS	UN	1,00	2.400,00	2.400,00	0,49	90,89	C
CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	SEINFRA	OUTRAS	UN	25,00	85,20	2.130,00	0,44	91,33	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.015,14	2.030,28	0,42	91,75	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,67	517,78	1.900,25	0,39	92,14	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	42,45	43,62	1.851,67	0,38	92,52	C
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	10,80	170,33	1.839,56	0,38	92,89	C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																		

TOTAL MATERIAL:	348,57
VALOR:	847,98
VALOR SEM ENCARGOS:	524,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	323,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	847,98
VALOR COM BDI:	1.070,15

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021


*Ricardo Sergio Barbosa Sá*

Construtora Flórida e Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 86.870.623/0001-30  
 Ricardo Sergio Barbosa Sá  
 CPF: 433.940.603-10  
 Socio-Diretor

*Francisco Machado Neto*

Francisco Machado Neto  
 CPF: 539.113.693-87  
 CREA: 12355D  
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.	
					05/2021	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>282,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>390,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>322,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>390,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>492,51</b>


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,60	21,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>48,31</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,22</b>


<b>VALOR:</b>	<b>65,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,77</b>

**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,39	10,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,28</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,79</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,74
VALOR COM BDI:	52,68

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,39	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:						37,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,33

VALOR:	59,13
VALOR SEM ENCARGOS:	35,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,13
VALOR COM BDI:	74,62




C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,39	28,32
TOTAL MAO DE OBRA:						59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,83	2,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:						44,40

VALOR:	103,56
VALOR SEM ENCARGOS:	66,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	103,56
VALOR COM BDI:	130,69

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021	BDI : 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 92,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,897100000	66,83	59,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,000000000	0,55	155,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000000	73,16	61,16
TOTAL MATERIAL:						276,21



VALOR:	384,32
VALOR SEM ENCARGOS:	316,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	384,32
VALOR COM BDI:	485,01

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,791000000	0,99	0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,039500000	0,99	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,416300000	0,99	0,41
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR COM BDI:	1,55

## I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,542300000	0,99	0,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,036100000	0,99	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,285400000	0,99	0,28
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,000000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,86


VALOR:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR COM BDI:	1,09

## I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,000000000	18,55	18,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

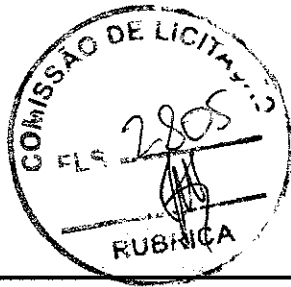
 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021		BDI: 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
TOTAL MAO DE OBRA:						153,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:						200,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,49	9,11
TOTAL SERVICIO:						9,11



VALOR:	363,76
VALOR SEM ENCARGOS:	263,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	363,76
VALOR COM BDI:	459,07

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34


VALOR:	4,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR COM BDI:	5,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,39	40,78
TOTAL MAO DE OBRA:						40,78

VALOR:	40,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,78
VALOR COM BDI:	51,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

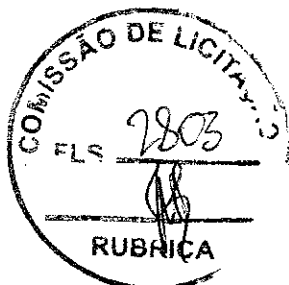
 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	22,08
VALOR COM BDI:	27,86

## I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,05	55,08
TOTAL MATERIAL:					55,08

VALOR:	55,08
VALOR SEM ENCARGOS:	55,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR COM BDI:	69,51



## I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,64	22,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,64

VALOR:	22,64
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,64
VALOR COM BDI:	28,57

## I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,08	55,08
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,64	22,64
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,99	18,14
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,99	1,97
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,99	27,21
TOTAL MATERIAL:					125,04

VALOR:	125,04
VALOR SEM ENCARGOS:	112,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	125,04
VALOR COM BDI:	157,80

## C1404 - CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,60	99,60

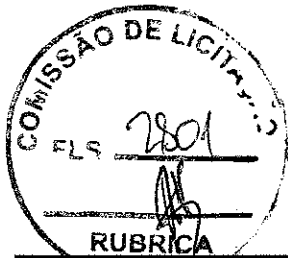
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,39	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,17	10,53
TOTAL MATERIAL:					10,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,72	40,39
TOTAL SERVICO:					40,39



VALOR:	80,74
VALOR SEM ENCARGOS:	66,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	80,74
VALOR COM BDI:	101,89

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	20,58	0,00
10680	SEINFRA	H	1,00000000	26,15	26,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,15

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL MAO DE OBRA:					92,34


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL MATERIAL:					139,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,91970000	7,49	6,89
C3253	SEINFRA	M3	0,83660000	80,74	67,50
TOTAL SERVICO:					74,39

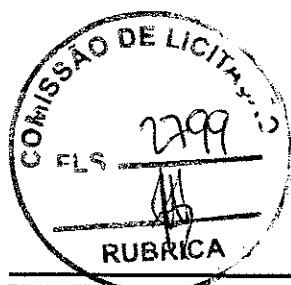
VALOR:	332,58
VALOR SEM ENCARGOS:	249,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	83,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	332,58
VALOR COM BDI:	419,72

## C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	SEINFRA	H	0,00000000	31,78	0,00
10728	SEINFRA	H	0,05882353	102,41	6,02
10645	SEINFRA	H	0,00000000	20,34	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,52
					TOTAL MATERIAL:	102,41



VALOR:	102,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	102,41
VALOR COM BDI:	129,24

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,55

VALOR:	18,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR COM BDI:	23,41

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	
					TOTAL MATERIAL:	20,34

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR COM BDI:	25,67

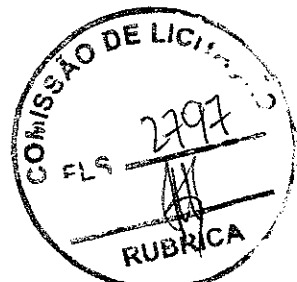
## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99	
					TOTAL MATERIAL:	21,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55
VALOR:					18,55
VALOR SEM ENCARGOS:					7,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,55
VALOR COM BDI:					23,41




I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
TOTAL MATERIAL:					25,26	
VALOR:					25,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,31	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					25,26	
VALOR COM BDI:					31,88	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL MATERIAL:					109,35	
VALOR:					109,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					109,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					109,35	
VALOR COM BDI:					138,00	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,35	109,35
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL MATERIAL:					140,00	
VALOR:					140,00	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	25,05
VALOR:	25,05
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,05
VALOR COM BDI:	31,61

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,05	25,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
TOTAL MATERIAL:					55,95	
VALOR:					55,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,67	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,28	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					55,95	
VALOR COM BDI:					70,61	


## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,05	67,43
TOTAL MATERIAL:					67,43	
VALOR:					67,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					67,43	
VALOR COM BDI:					85,10	

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

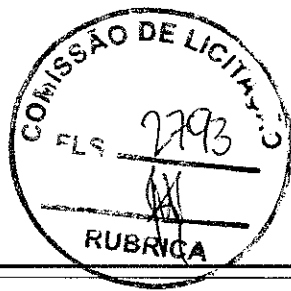
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,43	67,43
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,05	25,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56
TOTAL MATERIAL:					165,94	
VALOR:					165,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					151,66	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,28	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021		BDI: 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,35
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	4,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>279,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>279,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>265,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>14,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>279,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>352,88</b>



## 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>14,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,61</b>

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>14,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,75</b>

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**FLORID**  
Construtora

CNPJ: 86.876.623/0001-38

OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA:	18/08/2021	BDI:	26,20%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55
VALOR:					18,55
VALOR SEM ENCARGOS:					7,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,55
VALOR COM BDI:					23,41



## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
TOTAL MATERIAL:					20,58
VALOR:					20,58
VALOR SEM ENCARGOS:					9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,58
VALOR COM BDI:					25,97

## I0715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,05	4,56
TOTAL MATERIAL:					4,56
VALOR:					4,56
VALOR SEM ENCARGOS:					4,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,56
VALOR COM BDI:					5,75

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,56	4,56
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021		BDI: 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

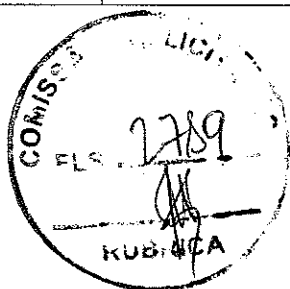
VALOR COM ENCARGOS:	651,35
VALOR COM BDI:	822,00

## C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL MAO DE OBRA:						44,12


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,24	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49

VALOR:	44,61
VALOR SEM ENCARGOS:	17,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,61
VALOR COM BDI:	56,30




Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

  
 Construtora Flórida e Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 86.870.623/0001-30  
 Ricardo Sergio Barbosa Sá  
 CPF: 433.940.603-10  
 Socio-Diretor

  
 Francisco Machado Neto  
 CPF: 539.113.693-87  
 CREA: 12355D  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

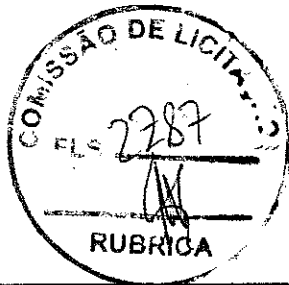
 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																			

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	133,46
VALOR COM BDI:	168,43

## C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,39	28,32
TOTAL MAO DE OBRA:					59,16

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,83	2,76
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:					44,40



VALOR:	103,56
VALOR SEM ENCARGOS:	66,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	103,56
VALOR COM BDI:	130,69

## C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					21,57

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,98	16,96
TOTAL SERVICO:					16,96

VALOR:	38,53
VALOR SEM ENCARGOS:	18,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,53
VALOR COM BDI:	48,62

## C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,56	14,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:					25,88

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021	BDI : 26,20%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						37,38
VALOR SEM ENCARGOS:						19,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						37,38
VALOR COM BDI:						47,17

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,17	74,17
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,19	32,64
TOTAL SERVIÇO:						106,81
VALOR:						116,10
VALOR SEM ENCARGOS:						91,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						116,10
VALOR COM BDI:						146,52

## C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	125,04	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,80	9,24
TOTAL MATERIAL:						9,44
VALOR:						13,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,41
VALOR COM BDI:						16,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.870.623/0001-36	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,53	120,58
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,02	242,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.802,19</b>



<b>VALOR:</b>	<b>4.074,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.636,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1.437,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.074,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.141,78</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,19	2,51
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,55	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,10</b>

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


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,24</b>

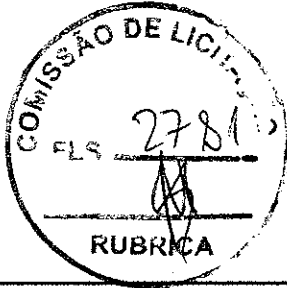
<b>VALOR:</b>	<b>11,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,80</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.870.623/0001-30	<b>OBRA:</b>		LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		<b>DATA:</b> 18/08/2021		<b>BDI:</b> 26,20%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,71	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,83	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,51</b>



<b>VALOR:</b>	<b>32,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,14</b>

### C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,60	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,12	4,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,81</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,83	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,42</b>


<b>VALOR:</b>	<b>13,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,70</b>

### C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,02</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,44</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	
			83,85%	47,76%	
			0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						1,02



VALOR:	4,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,74
VALOR COM BDI:	5,96

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,60	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,12	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,71	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,08	11,19
TOTAL MATERIAL:						11,26


VALOR:	20,07
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR COM BDI:	25,33

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,71	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,67	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,82

VALOR:	17,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021	BDI: 28,20%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																			

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	102,00
VALOR COM BDI:	128,72

### C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,56	5,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,77</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,34</b>

VALOR:	19,11
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR COM BDI:	24,12



### C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,58</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,99	12,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,99</b>


VALOR:	31,57
VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,57
VALOR COM BDI:	39,84

### C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,32</b>

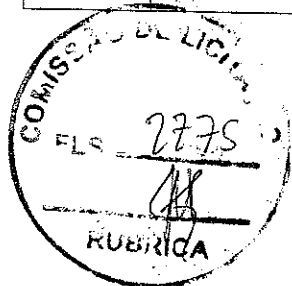
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		DATA: 18/08/2021		BDI: 26,20%		
	DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,56	2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,91</b>



VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR COM BDI:	9,30

### C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,60	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,29</b>

VALOR:	8,12
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR COM BDI:	10,25

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,60	8,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,56	10,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,46</b>

VALOR:	38,16
VALOR SEM ENCARGOS:	26,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,99
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	38,16
VALOR COM BDI:	48,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 86.870.623/0001-38	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%

C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,49	9,74
					TOTAL SERVIÇO:	9,74
					VALOR:	12,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,36
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	12,88
					VALOR COM BDI:	16,25

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 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	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,57


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
					TOTAL MATERIAL:	63,39
					VALOR:	84,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,56
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,40
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	84,96
					VALOR COM BDI:	107,22

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
					TOTAL MATERIAL:	1,73
					VALOR:	7,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,39
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	7,30
					VALOR COM BDI:	9,21

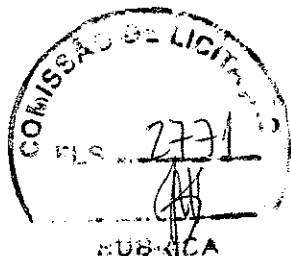
C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FLORID</b> <i>Construtora</i> <small>CNPJ: 06.870.623/0001-30</small>	<b>OBRA:</b> LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		<b>DATA:</b> 18/08/2021		<b>BDI:</b> 26,20%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>133,46</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,32	384,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>384,32</b>



<b>VALOR:</b>	<b>517,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>365,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>152,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>517,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>653,44</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,39	17,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,26</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,62</b>


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

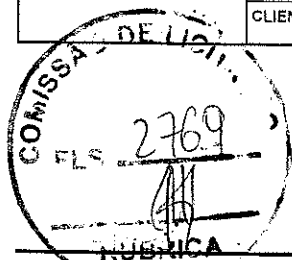
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,94</b>

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,98</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00	2,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.870.633/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,58
VALOR COM BDI:	38,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR COM BDI:	7,72

## C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,39	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						20,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,74


VALOR:	22,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR COM BDI:	27,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,56	14,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						25,88

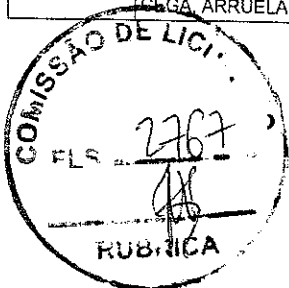
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%																
	DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE																					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																					

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64	0,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>904,98</b>

VALOR:	1.015,14
VALOR SEM ENCARGOS:	948,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.015,14
VALOR COM BDI:	1.281,11



### C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,60	54,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,12	66,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,18</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53	35,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,56	217,56
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>472,06</b>

VALOR:	593,24
VALOR SEM ENCARGOS:	520,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	593,24
VALOR COM BDI:	748,67


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,60	10,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,12	13,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,65	85,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,73</b>

VALOR:	109,60
--------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 86.876.613/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021	BDI : 26,20%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																			



TOTAL MATERIAL:	4,37
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR COM BDI:	28,86

## C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,08	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,56	27,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,39	23,09
TOTAL MAO DE OBRA:						50,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,41	57,40
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,57	47,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,55	9,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,16	2,93
TOTAL MATERIAL:						119,04


VALOR:	170,33
VALOR SEM ENCARGOS:	138,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	170,33
VALOR COM BDI:	214,96

## C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,12	40,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						145,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,97	1,41
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,82	7,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,16	1,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.570.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021

19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,22	29,69
19048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,37	25,05
TOTAL MATERIAL:						234,17



VALOR:	234,17
VALOR SEM ENCARGOS:	234,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	234,17
VALOR COM BDI:	295,52

## C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
TOTAL MAO DE OBRA:						107,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,83	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
TOTAL MATERIAL:						100,34

VALOR:	208,19
VALOR SEM ENCARGOS:	141,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	208,19
VALOR COM BDI:	262,74


## C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						31,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	73,97	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,10	192,10
TOTAL MATERIAL:						192,22

VALOR:	223,31
VALOR SEM ENCARGOS:	204,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FDNTE</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																		



TOTAL SERVIÇO:	10,75
VALOR:	55,34
VALOR SEM ENCARGOS:	49,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,34
VALOR COM BDI:	69,84

### C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,53	316,53
TOTAL MATERIAL:						316,53

VALOR:	316,53
VALOR SEM ENCARGOS:	316,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	316,53
VALOR COM BDI:	399,46

### C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
TOTAL MATERIAL:						242,06

VALOR:	242,06
VALOR SEM ENCARGOS:	242,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	242,06
VALOR COM BDI:	305,48

### C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,80	151,80
TOTAL MATERIAL:						151,80

VALOR:	151,80
VALOR SEM ENCARGOS:	151,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	151,80
VALOR COM BDI:	191,57

### C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.878.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021	BDI : 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	
			83,85%	47,76%	
			0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	11,09
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,71



VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR COM BDI:	14,89

### C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,60	25,90
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,56	37,01
TOTAL MAO DE OBRA:						62,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,32	81,25
TOTAL MATERIAL:						81,25

VALOR:	144,16
VALOR SEM ENCARGOS:	105,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	144,16
VALOR COM BDI:	181,93

### C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,60	11,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,56	16,04
TOTAL MAO DE OBRA:						27,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,32	35,87
TOTAL MATERIAL:						35,87

VALOR:	63,20
VALOR SEM ENCARGOS:	46,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	63,20
VALOR COM BDI:	79,76



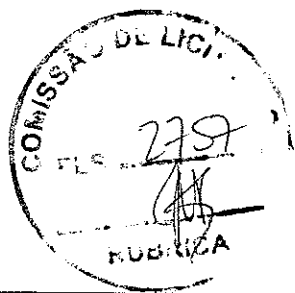
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.870.623/0001-30	<b>OBRA:</b>		LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		<b>DATA:</b> 18/08/2021		<b>BDI:</b> 26,20%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,21</b>



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,85
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,87
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,32</b>


### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	16,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021				BDI : 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR COM BDI:	17,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,80	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,2
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
TOTAL MATERIAL:						9,63

VALOR:	12,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM BDI:	15,43

## C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
TOTAL MAO DE OBRA:						215,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,74
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,43	46,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
TOTAL MATERIAL:						483,43


VALOR:	699,01
VALOR SEM ENCARGOS:	562,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	136,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	699,01
VALOR COM BDI:	882,15

## C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,08	0,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021	BDI : 26,20%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,39	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:						37,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,33	



VALOR:	59,13
VALOR SEM ENCARGOS:	35,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSC
VALOR COM ENCARGOS:	59,13
VALOR COM BDI:	74,62

## C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	153,90
TOTAL MAO DE OBRA:					195,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	332,58	232,81
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,72	11,02
TOTAL SERVICO:					243,83	

VALOR:	438,85
VALOR SEM ENCARGOS:	253,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	438,85
VALOR COM BDI:	553,83


## C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,77	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL MAO DE OBRA:					92,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36



VALOR:	17,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR COM BDI:	21,91

## C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,56	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46

VALOR:	10,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM BDI:	13,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,39	40,78
TOTAL MAO DE OBRA:						40,78


VALOR:	40,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,78
VALOR COM BDI:	51,46

## C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56	123,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,39	138,51
TOTAL MAO DE OBRA:						261,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,83	24,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 86.878.623/0001-38	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021	BDI : 26,20%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																			

## C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,39	20,01
TOTAL MAO DE OBRA:						22,68
VALOR:						22,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,68
VALOR COM BDI:						28,62



## C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
TOTAL MAO DE OBRA:						52,34
VALOR:						52,34
VALOR SEM ENCARGOS:						18,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						52,34
VALOR COM BDI:						66,05

## C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						43,62
VALOR:						43,62
VALOR SEM ENCARGOS:						15,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						43,62
VALOR COM BDI:						55,05


## C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,56	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,39	21,55
TOTAL MAO DE OBRA:						24,43
VALOR:						24,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
 CNPJ: 06.870.623/0001-30			OBRA: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA			DATA: 18/08/2021			BDI: 26,20%		
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA			FONTE: SEINFRA			VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			HORA: 83,85%		
LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE			FONTE: SEINFRA			OUTROS:			MES: 47,76%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			FONTE: SEINFRA			EQUIPAMENTO:			DATA REF: 05/2021		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
13.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	14,69	638,66	0,00	651,35		
13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	44,12	0,49	0,00	44,61		
VALOR BDI TOTAL: 127.625,50									2.605,40		
VALOR ORÇAMENTO: 487.120,21									178,44		
VALOR TOTAL: 614.745,71											
Saiscentos e Quatorze Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos											

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

  
 Construtora Flórida e Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 06.870.623/0001-30  
 Ricardo Sergio Barbosa Sá  
 CPF: 433.940.603-10  
 Socio-Diretor

  
 Francisco Wlaciado Neto  
 CPF: 539.143.693-87  
 CREA: 12355D  
 Engenheiro Civil

0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA  
 DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA  
 LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 18/08/2021

BDI: 26,20%

FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				05/2021

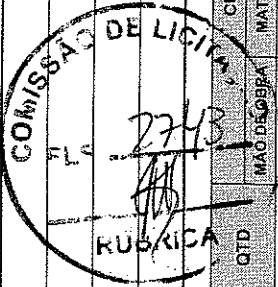
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	85,77	2,25	10,63	0,00	0,00	12,88	1.104,72
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	66,58	21,57	63,39	0,00	0,00	84,96	5.656,64
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	36,00	5,57	1,73	0,00	0,00	7,30	262,80
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	85,00	13,28	1,70	0,00	0,00	14,98	1.273,30
9.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	13,75	7,92	0,00	0,00	21,67	541,75
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	800,00	4,09	1,98	0,00	0,00	6,07	4.856,00
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	750,00	4,46	2,91	0,00	0,00	7,37	5.527,50
9.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	4,83	3,29	0,00	0,00	8,12	3.654,00
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,70	18,46	0,00	0,00	38,16	305,28
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	7,81	7,52	0,00	0,00	15,33	122,64
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	13,75	13,29	0,00	0,00	27,04	946,40
9.10	CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W		UN	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,20	2.130,00
9.11	CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W		UN	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,00	2.550,00
9.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	10,77	8,34	0,00	0,00	19,11	573,30
9.13	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	18,58	12,99	0,00	0,00	31,57	126,28
9.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DMISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,32	176,79	0,00	0,00	251,11	251,11
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	11,15	9,41	0,00	0,00	20,56	123,36
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	11,15	9,41	0,00	0,00	20,56	123,36
9.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	180,00	3,72	1,02	0,00	0,00	4,74	853,20
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
10.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	8,81	11,26	0,00	0,00	20,07	602,10
10.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	7,34	9,82	0,00	0,00	17,16	343,20
10.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	4,40	3,02	0,00	0,00	7,42	816,20
10.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	22,40	64,05	0,00	0,00	86,45	691,60
<b>11.506,75</b>											



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA		
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
<b>DATA:</b>	18/08/2021	<b>BDI:</b>	26,20%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	36,77	19,05	0,00	55,82	55,82
4	<b>COBERTURA</b>									
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	178,23	39,55	4,20	0,00	43,75	7.797,56
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	100,70	37,16	50,26	0,00	87,42	8.803,19
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	100,70	39,55	23,10	0,00	62,65	6.308,86
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,60	18,28	8,01	0,00	26,30	515,48
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	35,20	21,90	4,99	0,00	26,89	946,53
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,20	11,09	0,71	0,00	11,80	415,36
4.7	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	260,36	62,91	81,25	0,00	144,16	37.533,50
4.8	C0818	COLONAS P/ PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	60,60	27,33	35,87	0,00	63,20	3.829,92
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. = 0,7MM	SEINFRA	M2	260,36	11,15	49,33	0,00	60,48	15.746,57
4.10	C4688	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,01	0,00	53,96	0,00	53,96	26.710,74
4.11	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	18,00	9,86	45,47	0,00	55,34	996,12
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
5.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,24	0,00	316,53	0,00	316,53	9.571,87
5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,79	0,00	242,06	0,00	242,06	6.484,79
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,79	0,00	151,80	0,00	151,80	4.066,72
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,65	14,70	69,62	0,00	84,34	3.765,78
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	14,70	63,32	0,00	78,04	468,24
5.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	47,00	0,00	234,17	0,00	234,17	11.005,99
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,65	107,85	100,34	0,00	208,19	343,51
5.8	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	4,00	31,09	192,22	0,00	223,31	893,24
5.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS	SEINFRA	M2	7,29	0,00	489,57	0,00	489,57	3.568,97



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

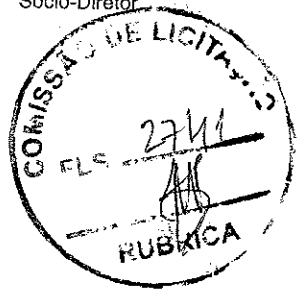
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	44,61	178,44
						VALOR BDI TOTAL:	127.625,50
						VALOR ORÇAMENTO:	487.120,21
						VALOR TOTAL:	614.745,71

Seiscentos e Quatorze Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

*Ricardo Sergio B. Sá*  
 Construtora Flórida e Serviços LTDA - ME  
 CNPJ: 86.870.623/0001-30  
 Ricardo Sergio Barbosa Sá  
 CPF: 433.940.603-10  
 Socio-Diretor

*Francisco Machado Neto*  
 Francisco Machado Neto  
 CPF: 539.113.693-87  
 CREA: 12355D  
 Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<b>DATA:</b> 18/08/2021	<b>BDI:</b> 26,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	05/2021

ITEM	CODIGO RUBRICA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,79	151,80	4.066,72
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,65	84,34	3.765,78
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	78,04	468,24
5.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	47,00	234,17	11.005,99
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,65	208,19	343,51
5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	223,31	893,24
5.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,29	489,57	3.568,97
5.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	323,63	582,53
5.11	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	49,20	22,87	1.125,20
5.12	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	10,80	170,33	1.839,56
<b>6</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>11.272,84</b>
6.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	572,76	572,76
6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	734,03	4.404,18
6.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.015,14	2.030,28
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	593,24	3.559,44
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	109,60	109,60
6.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	41,82	209,10
6.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,71	142,84
6.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,58	244,64
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>24.461,91</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	602,32	6,12	3.686,20
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	602,32	22,02	13.263,09
7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,36	75,16	6.490,82
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	86,36	7,79	672,74
7.5	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	10,80	32,32	349,06
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>123.247,06</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,67	517,78	1.900,25
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	95,40	42,49	4.053,55
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	871,90	113,59	99.039,12
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	285,89	40,20	11.492,78
8.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	85,77	12,88	1.104,72
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	66,58	84,96	5.656,64
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>24.220,28</b>
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	36,00	7,30	262,80
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	85,00	14,98	1.273,30
9.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	21,67	541,75
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,07	4.856,00
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	750,00	7,37	5.527,50

Ressaltamos, ainda, que na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

**PRAZO PARA EXECUÇÃO:** Prazo de execução será de 05 (cinco) meses.


Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.

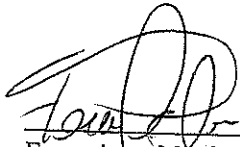
Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão de Licitação todos os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso, etc.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para esse fim o Sr. Ricardo Sergio Barbosa Sá, brasileiro, casado, Empresário, portador do Registro Geral de nº 98002354595 SSPDS/CE, inscrito no CPF nº 433.940.603-10, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

  
\_\_\_\_\_  
Construtora Flórida e Serviços LTDA - ME  
CNPJ: 86.870.623/0001-30  
Ricardo Sergio Barbosa Sá  
CPF: 433.940.603-10  
Socio-Diretor

  
\_\_\_\_\_  
Francisco Machado Neto  
CPF: 539.113.693-87  
CREA: 12355D  
Engenheiro Civil

