

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS
LOTE 03 – REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA
LAURA SOARES FROTA**

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE 03 (TRÊS) ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE

DATA E HORA: 20/08/2021 ÀS 09:00hs

Prezados senhores,

A Empresa **Construtora Flórida e Serviços LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº. 86.870.623/0001-30, sediada na Travessa Santa Isabel, nº 73, Pres. Kennedy – Fortaleza/Ce, , neste ato representada pelo seu representante legal 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, Apresenta a V.Sas. nossa **PROPOSTA DE PREÇOS**, com validade de 60 (sessenta) dias, para o **LOTE 03** no valor de R\$ 614.745,71 (seiscentos e quatorze mil, setecentos e quarenta e cinco reais e setenta e hum centavos) com prazo de execução de 05 (cinco) meses.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Massapê.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija o Órgão de Fiscalização da Prefeitura Municipal de Massapê, para o cumprimento das obrigações assumidas.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

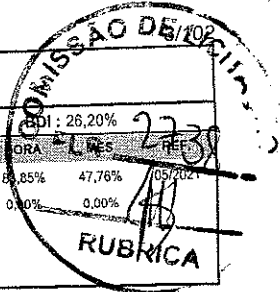


CNPJ: 06.870.623/0001-30

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

ORÇAMENTO	DATA: 18/08/2021	DI: 26,20%	2738
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.786,12
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	706,99	22,68	16.034,53
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	52,34	102,59
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,45	43,62	1.851,67
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,50	24,43	1.502,45
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	29,26	702,24
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	27,72	13,95	386,69
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,40	8,73	38,41
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,36	121,52
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,40	10,46	46,02
	MOVIMENTO DE TERRA						11.638,16
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,77	40,78	683,88
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,77	418,42	3.669,54
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,29	540,09	1.776,90
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,57	92,46	5.507,84
3	PAREDES E PAINÉIS						26.158,42
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.≈10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	147,04	59,13	8.694,48
3.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,75	438,85	1.206,84
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,68	420,57	6.594,54
3.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,68	43,99	689,76
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	513,47	13,99	7.183,45
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	57,74	12,23	706,16
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	699,01	265,62
3.8	C0089	ANEL DE ARMAÇÃO SUPERIOR EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	699,01	265,62
3.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,50	110,25	496,13
3.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	55,82	55,82
4	COBERTURA						109.603,83
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	178,23	43,75	7.797,58
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	100,70	87,42	8.803,19
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	100,70	62,65	6.308,86
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,60	26,30	515,48
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	35,20	26,89	946,53
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,20	11,80	415,36
4.7	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	260,36	144,16	37.533,50
4.8	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	60,60	63,20	3.829,92
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	260,36	60,48	15.746,57
4.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,01	53,96	26.710,74
4.11	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	18,00	55,34	996,12
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						43.716,40
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	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	242,06	6.484,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FLORID
Construtora

CNPJ: 86.870.623/0001-30

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 - MASSAPÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 18/08/2021

DI: 26,20%

FONTE	VERSÃO	PL	RE	U
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	8,12	3.654,00
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,16	305,28
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,33	122,64
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	27,04	946,40
9.10	CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W		UN	25,00	85,20	2.130,00
9.11	CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W		UN	25,00	102,00	2.550,00
9.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	19,11	573,30
9.13	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	31,57	126,28
9.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,11	251,11
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,56	123,36
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	20,56	123,36
9.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	180,00	4,74	853,20
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						11.506,75
10.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	20,07	602,10
10.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	17,16	343,20
10.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	7,42	816,20
10.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	86,45	691,60
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	80,00	32,60	2.608,00
10.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	13,23	661,50
10.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	18,44	922,00
10.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,00	196,96	787,84
10.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.074,31	4.074,31
11	PINTURA						60.452,04
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.043,46	14,34	14.963,22
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.073,80	11,73	12.595,67
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.073,80	19,19	20.606,22
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,10	20,52	227,77
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	322,61	37,38	12.059,16
12	PÓRTICO						7.674,98
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,80	40,78	32,62
12.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	5,68	116,10	659,45
12.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	56,32	13,41	755,25
12.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,75	384,43	288,32
12.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35	225,92	79,07
12.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40	133,46	53,38
12.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,85	103,56	916,51
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	6,12	132,68
12.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,68	38,53	835,33
12.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	70,22	1.522,37
12.11	CPMM3	PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA		UN	1,00	2.400,00	2.400,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS						12.381,42
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	891,14	10,77	9.597,58
13.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	651,35	2.605,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

ORÇAMENTO:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MO DE OBR	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1										20.786,12
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	706,99	22,68	0,00	0,00	22,68	16.034,53
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	52,34	0,00	0,00	52,34	102,59
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,45	43,62	0,00	0,00	43,62	1.851,67
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,50	24,43	0,00	0,00	24,43	1.502,45
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	29,26	0,00	0,00	29,26	702,24
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	27,72	13,95	0,00	0,00	13,95	386,69
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,40	8,73	0,00	0,00	8,73	38,41
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,36	0,00	0,00	17,36	121,52
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,40	10,46	0,00	0,00	10,46	46,02
MOVIMENTO DE TERRA										
2										11.638,16
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,77	40,78	0,00	0,00	40,78	683,88
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,77	261,87	156,55	0,00	418,42	3.669,54
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,29	316,35	223,74	0,00	540,09	1.776,90
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,57	26,16	66,30	0,00	92,46	5.507,84
PAREDES E PAINÉIS										
3										26.158,42
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	147,04	37,80	21,33	0,00	59,13	8.694,48
3.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,75	290,77	148,05	0,00	438,85	1.206,84
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,68	105,58	314,98	0,00	420,57	6.594,54
3.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,68	25,04	18,95	0,00	43,99	689,76
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	513,47	2,97	11,02	0,00	13,99	7.183,45
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	57,74	2,60	9,63	0,00	12,23	706,16
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	215,58	483,43	0,00	699,01	265,62
3.8	C0089	ANEL DE ARMAÇÃO SUPERIOR EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	215,58	483,43	0,00	699,01	265,62
3.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,50	54,31	55,93	0,00	110,25	496,13



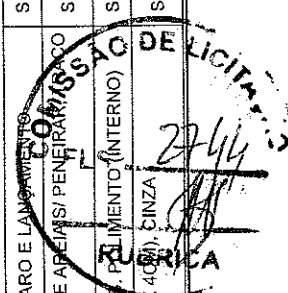
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85%
MIS: 47,76%
DATA REB: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM										
5.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	55,45	268,18	0,00	0,00	323,63
5.11	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	49,20	18,50	4,37	0,00	0,00	22,87
5.12	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	10,80	51,22	119,10	0,00	0,01	170,33
6 LOUÇAS E METAIS										
6.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	145,34	427,42	0,00	0,00	572,76
6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	73,44	660,59	0,00	0,00	734,03
6.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	110,16	904,98	0,00	0,00	1.015,14
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	121,18	472,06	0,00	0,00	593,24
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	23,87	85,73	0,00	0,00	109,60
6.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,28	31,54	0,00	0,00	41,82
6.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	10,28	25,43	0,00	0,00	35,71
6.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	10,28	20,30	0,00	0,00	30,58
7 REVESTIMENTOS										
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	602,32	4,37	1,75	0,00	0,00	6,12
7.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	602,32	20,28	1,74	0,00	0,00	22,02
7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,36	25,88	49,28	0,00	0,00	75,16
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	7,19	0,60	0,00	0,00	7,79
7.5	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	10,80	1,03	31,29	0,00	0,00	32,32
8 PISOS										
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LAMPONHOS	SEINFRA	M3	3,67	239,04	278,73	0,00	0,01	517,78
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRADO CO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	95,40	38,26	4,23	0,00	0,00	42,49
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	871,90	73,98	39,61	0,00	0,00	113,59
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 40mm), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	285,89	7,21	32,99	0,00	0,00	40,20
										123.247,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

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

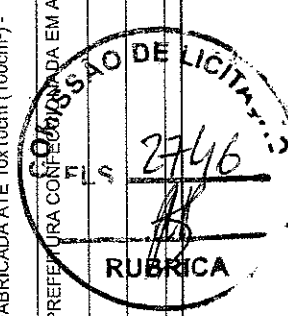
FONTE: SEINFRA VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PRECO UNITARIO (R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	80,00	19,09	13,51	0,00	32,60	2.608,00
10.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	8,81	4,42	0,00	13,23	661,50
10.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	11,02	7,42	0,00	18,44	922,00
10.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,00	125,51	71,45	0,00	196,96	787,84
10.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.285,86	1.788,45	0,00	4.074,31	4.074,31
11	PINTURA									
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.043,46	9,49	4,85	0,00	14,34	14.963,22
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.073,80	9,49	2,24	0,00	11,73	12.595,67
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.073,80	14,03	5,16	0,00	19,19	20.606,22
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,10	14,03	6,49	0,00	20,52	227,77
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	322,61	29,73	7,65	0,00	37,38	12.069,16
12	PÓRTICO									
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,80	40,78	0,00	0,00	40,78	32,62
12.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	5,68	40,88	75,21	0,00	116,10	659,45
12.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	56,32	3,14	10,27	0,00	13,41	755,25
12.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,75	130,44	253,97	0,00	384,43	288,32
12.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35	225,92	0,00	0,00	225,92	79,07
12.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40	133,46	0,00	0,00	133,46	53,38
12.7	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,85	59,16	44,40	0,00	103,56	916,51
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	4,37	1,75	0,00	6,12	132,68
12.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,68	31,55	6,98	0,00	38,53	836,33
12.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	25,88	44,34	0,00	70,22	1.522,37
12.11	CPMM3	PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	2.400,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS									
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	891,14	10,77	0,00	0,00	10,77	9.597,58
									12.381,42	9.597,58



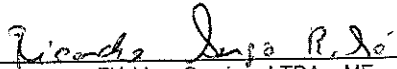
RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA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

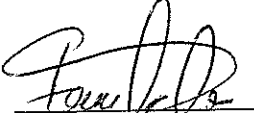
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.786,12	3,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.638,16	1,89
3	PAREDES E PAINÉIS	26.158,42	4,26
4	COBERTURA	109.603,83	17,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.716,40	7,11
6	LOUÇAS E METAIS	11.272,84	1,83
7	REVESTIMENTOS	24.461,91	3,98
8	PISOS	123.247,06	20,05
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.220,28	3,94
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.506,75	1,87
11	PINTURA	60.452,04	9,83
12	PÓRTICO	7.674,98	1,25
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.381,42	2,01
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	127.625,50	20,76
		VALOR BDI TOTAL:	127.625,50 100,00
		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


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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR COM BDI:	30,83

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,39	23,09
TOTAL MAO DE OBRA:						29,26

VALOR:	29,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,26
VALOR COM BDI:	36,93

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95

VALOR:	13,95
VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR COM BDI:	17,60

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,56	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR COM BDI:	11,02

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLORID
 Construtora

CNPJ: 06.870.623/0001-30

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 : 28,20%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	156,55
VALOR:	418,42
VALOR SEM ENCARGOS:	254,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	418,42
VALOR COM BDI:	528,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,56	174,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,39	141,59
TOTAL MAO DE OBRA:					316,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:					223,74

VALOR:	540,09
VALOR SEM ENCARGOS:	343,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	196,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	540,09
VALOR COM BDI:	681,59

C0030 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,39	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL MATERIAL:					66,30

VALOR:	92,46
VALOR SEM ENCARGOS:	75,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	92,46
VALOR COM BDI:	116,68

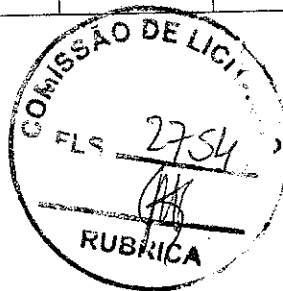
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56

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%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
					TOTAL MATERIAL:	312,46



VALOR:	420,57
VALOR SEM ENCARGOS:	352,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	420,57
VALOR COM BDI:	530,76

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	125,04	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,60	3,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,56	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					7,27

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486 PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,57	0,21
17484 SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,70	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,30

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404 CONFECCÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	537,87	36,04
TOTAL SERVICO:					36,04


VALOR:	43,99
VALOR SEM ENCARGOS:	28,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,99
VALOR COM BDI:	55,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
TOTAL MATERIAL:					11,02

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,18

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%

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,44
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,56	14,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					53,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
TOTAL MATERIAL:					55,87	



VALOR:	110,25
VALOR SEM ENCARGOS:	76,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	110,25
VALOR COM BDI:	139,14

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,39	11,54
TOTAL MAO DE OBRA:					36,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,45	17,80
TOTAL MATERIAL:					17,80	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	502,47	1,81
TOTAL SERVICO:					1,81	

VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	33,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,82
VALOR COM BDI:	70,44

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.870.623/0001-38	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE		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:	62,65
VALOR COM BDI:	79,06

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,56	10,28
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,39	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:				17,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL MATERIAL:				7,32

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,85	1,00
TOTAL SERVICOS:				1,00



VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR COM BDI:	33,19

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,60	8,30
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,60	3,32
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:				21,90


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	24,74	1,48
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:				4,99

VALOR:	26,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,89
VALOR COM BDI:	33,94

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,56	6,17
12543 SERVENTE	H	0,32000000	15,39	4,92

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	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%

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
TOTAL MATERIAL:						49,33



VALOR:	60,48
VALOR SEM ENCARGOS:	53,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,48
VALOR COM BDI:	76,33

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,96	53,96
TOTAL MATERIAL:						53,96

VALOR:	53,96
VALOR SEM ENCARGOS:	53,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,96
VALOR COM BDI:	68,10


C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,56	0,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,39	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,56	43,56
TOTAL MATERIAL:						43,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	363,76	1,82
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,45	2,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,78	4,89
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,23	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.879.623/0001-30	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83	67,83
TOTAL MATERIAL:						67,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,30	2,38
TOTAL SERVICOS:						2,38



VALOR:	84,34
VALOR SEM ENCARGOS:	75,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,34
VALOR COM BDI:	106,44

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53	61,53
TOTAL MATERIAL:						61,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,30	2,38
TOTAL SERVICOS:						2,38

VALOR:	78,04
VALOR SEM ENCARGOS:	68,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,04
VALOR COM BDI:	98,49

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,45	6,54
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	432,22	172,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 86.878.623/0001-30	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%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	223,31
VALOR COM BDI:	281,82

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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	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	1,00000000	489,57	489,57
TOTAL MATERIAL:						489,57



VALOR:	489,57
VALOR SEM ENCARGOS:	489,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	489,57
VALOR COM BDI:	617,84

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						55,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,83	265,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:						268,18


VALOR:	323,63
VALOR SEM ENCARGOS:	288,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	323,63
VALOR COM BDI:	408,42

C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,55	0,41
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,96	3,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 86.878.623/0001-30	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	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%	

I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,35	163,35
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,47	162,47
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,85	36,85
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
TOTAL MATERIAL:						427,42



VALOR:	572,76
VALOR SEM ENCARGOS:	483,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	572,76
VALOR COM BDI:	722,82

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,24
TOTAL MAO DE OBRA:					73,44


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,86
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66
TOTAL MATERIAL:					660,59

VALOR:	734,03
VALOR SEM ENCARGOS:	689,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	734,03
VALOR COM BDI:	926,35

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	49,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,36
TOTAL MAO DE OBRA:					110,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,08
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53

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	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	
			83,85%	47,78%	
			0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	95,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,60
VALOR COM BDI:	138,32

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
TOTAL MATERIAL:					31,54

VALOR:	41,82
VALOR SEM ENCARGOS:	35,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,82
VALOR COM BDI:	52,78

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL MATERIAL:					25,43

VALOR:	35,71
VALOR SEM ENCARGOS:	29,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,71
VALOR COM BDI:	45,07


C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL MATERIAL:					20,30

VALOR:	30,58
VALOR SEM ENCARGOS:	24,39

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	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%	

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,01	12,06
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,84	37,22
TOTAL MATERIAL:						49,28



VALOR:	75,16
VALOR SEM ENCARGOS:	59,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,16
VALOR COM BDI:	94,85

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					7,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60

VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR COM BDI:	9,83

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,56	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,75	27,23
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,48	4,06
TOTAL MATERIAL:					31,29

VALOR:	32,32
VALOR SEM ENCARGOS:	31,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,32
VALOR COM BDI:	40,79

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	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	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
				0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,03	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
					TOTAL MATERIAL:	38,67



VALOR:	113,59
VALOR SEM ENCARGOS:	68,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	113,59
VALOR COM BDI:	143,35

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,73


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					TOTAL MATERIAL:	32,24

VALOR:	40,20
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,20
VALOR COM BDI:	50,73

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,08	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	236,93	2,63
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,39	0,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70



VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR COM BDI:	18,90

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,56	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL MATERIAL:					7,92

VALOR:	21,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR COM BDI:	27,35


C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,60	1,83
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,56	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR COM BDI:	7,66

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FRÓTA	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FRÓTA	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,60	3,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,56	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52



VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR COM BDI:	19,35

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,56	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						13,29


VALOR:	27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	18,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,04
VALOR COM BDI:	34,12

CPMM - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W (UN)

VALOR:	85,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,20
VALOR COM BDI:	107,52

CPMM - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W (UN)

VALOR:	102,00
VALOR SEM ENCARGOS:	102,00

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	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																			

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,10	87,10
					TOTAL MATERIAL:	176,79



VALOR:	251,11
VALOR SEM ENCARGOS:	205,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	251,11
VALOR COM BDI:	316,90

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
					TOTAL MATERIAL:	9,41

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR COM BDI:	25,95

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
					TOTAL MATERIAL:	9,41

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR COM BDI:	25,95

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,60	1,66

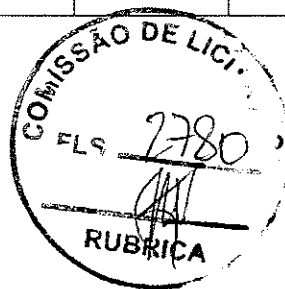
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 86.878.623/0001-30	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO 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:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,16
VALOR COM BDI:	21,66

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,12	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,71	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL MATERIAL:						3,02



VALOR:	7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR COM BDI:	9,36

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,60	10,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,12	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						22,40


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,71	63,71
TOTAL MATERIAL:						64,05

VALOR:	86,45
VALOR SEM ENCARGOS:	72,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	86,45
VALOR COM BDI:	109,10

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,60	8,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,12	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						19,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 86.878.623/0001-30	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	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 BDI:	23,27
----------------	-------

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,60	7,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,60	40,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,56	9,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,56	49,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						125,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,95	0,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,83	2,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,20	43,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,43	3,02
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,03	12,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,91	1,19
TOTAL MATERIAL:						71,45

VALOR:	196,96
--------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	120,14
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,82
--------------------------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR COM ENCARGOS:	196,96
---------------------	--------


VALOR COM BDI:	248,56
----------------	--------


C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:					30,78	

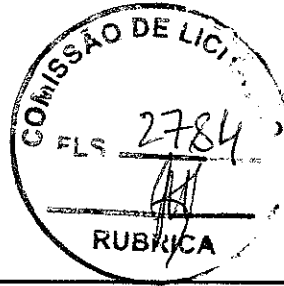
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,43	112,54
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,99	101,97
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,73	26,83
TOTAL MATERIAL:					241,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,13	594,26
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,56	1.338,00
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,99	585,62
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,43	107,42
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,26	233,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,78	580,71

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%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16



VALOR:	19,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR COM BDI:	24,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,49

VALOR:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR COM BDI:	25,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:						29,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50

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%	

C3273 - CONCRETO P/MIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,58	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,15	26,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,15	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL MATERIAL:					191,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86660000	7,49	6,49
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,74	67,50
TOTAL SERVICOS:					73,99	



VALOR:	384,43
VALOR SEM ENCARGOS:	301,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	384,43
VALOR COM BDI:	485,15

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,56	102,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,39	123,12
TOTAL MAO DE OBRA:					225,92	

VALOR:	225,92
VALOR SEM ENCARGOS:	84,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	141,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	225,92
VALOR COM BDI:	285,11

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL MAO DE OBRA:					133,46	

VALOR:	133,46
VALOR SEM ENCARGOS:	48,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 86.878.623/0001-30	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	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

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,00	36,30
					TOTAL MATERIAL:	44,34



VALOR:	70,22
VALOR SEM ENCARGOS:	54,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	70,22
VALOR COM BDI:	88,62

PMM3 - PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA (UN)

VALOR:	2.400,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2.400,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.400,00
VALOR COM BDI:	3.028,80

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77


VALOR:	10,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,77
VALOR COM BDI:	13,59

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,64	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,05	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,24	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,42	
					TOTAL MATERIAL:	636,66

VALOR:	651,35
VALOR SEM ENCARGOS:	642,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 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%
				MES	REF.
				0,00%	05/2021
				0,00%	

CPMM - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W (UN)



VALOR:	85,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,20
VALOR COM BDI:	107,52

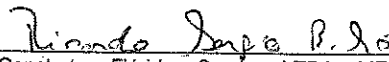
CPMM - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W (UN)

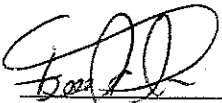
VALOR:	102,00
VALOR SEM ENCARGOS:	102,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	102,00
VALOR COM BDI:	128,72


CPMM3 - PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA (UN)

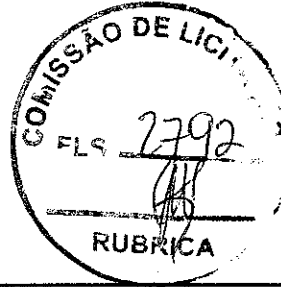
VALOR:	2.400,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2.400,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.400,00
VALOR COM BDI:	3.028,80

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 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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%




TOTAL MATERIAL:	26,15
VALOR:	26,15
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,15
VALOR COM BDI:	33,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,05	25,05
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

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,05	25,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL MATERIAL:						86,13
VALOR:						86,13
VALOR SEM ENCARGOS:						71,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						86,13
VALOR COM BDI:						108,70

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CNPJ: 06.878.423/0001-30	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%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



TOTAL MATERIAL:	94,16
VALOR:	94,16
VALOR SEM ENCARGOS:	94,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	94,16
VALOR COM BDI:	118,83

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,16	94,16
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,05	25,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL MATERIAL:						236,93


VALOR:	236,93
VALOR SEM ENCARGOS:	222,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	236,93
VALOR COM BDI:	299,01

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,13	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,62	3,88
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,08	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,93	3,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,39	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR COM BDI:	9,45

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,05	25,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
 CNPJ: 86.870.623/0001-39	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>FONTES</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>	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*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	165,94
VALOR COM BDI:	209,42

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,05
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

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99
TOTAL MATERIAL:					181,99

VALOR:	181,99
VALOR SEM ENCARGOS:	167,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	181,99
VALOR COM BDI:	229,67

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99
TOTAL MATERIAL:					374,36

VALOR:	374,36
VALOR SEM ENCARGOS:	360,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	374,36
VALOR COM BDI:	472,44

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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	<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 SEM ENCARGOS:	128,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	140,00
VALOR COM BDI:	176,68

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99
TOTAL MATERIAL:					31,78

VALOR:	31,78
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,78
VALOR COM BDI:	40,11

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,05
TOTAL MATERIAL:					57,11

VALOR:	57,11
VALOR SEM ENCARGOS:	57,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,11
VALOR COM BDI:	72,07

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,11
TOTAL MATERIAL:					57,11

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	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%	



VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR COM BDI:	26,87

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,78	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,41	6,02
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,34	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,29	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,61	1,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,39	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,19	6,44
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,78	1,29
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,01	8,11
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,74	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,18	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,87	0,30
TOTAL MATERIAL:						16,62

VALOR:	36,72
VALOR SEM ENCARGOS:	27,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR COM BDI:	46,34

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,95	0,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,94	4,29
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,99	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,36	15,60
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,26	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,00	5,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,61

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

FLORID Construtora CNPJ: 06.870.623/0001-30		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
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%	

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,29	3,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,61	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,39	9,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,19	6,44
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,78	1,29
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,01	8,11
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,74	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,18	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,87	0,30
					TOTAL MATERIAL:	16,62



VALOR:	36,72
VALOR SEM ENCARGOS:	27,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR COM BDI:	46,34

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	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

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
					TOTAL MATERIAL:	22,08

VALOR:	22,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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" 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 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																					

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,56	164,48
TOTAL MAO DE OBRA:						264,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	35,23	38,05
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.813,41	235,74
TOTAL MATERIAL:						273,79



VALOR:	537,87
VALOR SEM ENCARGOS:	377,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	160,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	537,87
VALOR COM BDI:	678,79

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,83	81,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL MATERIAL:						348,57


VALOR:	502,47
VALOR SEM ENCARGOS:	402,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	502,47
VALOR COM BDI:	634,12

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,83	81,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	176,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,55	89,10
TOTAL MATERIAL:						346,95

VALOR:	500,85
VALOR SEM ENCARGOS:	401,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	500,85
VALOR COM BDI:	632,07

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	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				MES	REF.
				0,00%	05/2021
				0,00%	

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,60	22,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,56	27,76
TOTAL MAO DE OBRA:						50,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,03	12,91
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,28	0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,48	24,96
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,91	15,86
TOTAL MATERIAL:						65,06



VALOR:	115,23
VALOR SEM ENCARGOS:	84,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	115,23
VALOR COM BDI:	145,42

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,83	81,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,09	198,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:						480,40


VALOR:	634,30
VALOR SEM ENCARGOS:	534,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	634,30
VALOR COM BDI:	800,49

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 FLORID Construtora 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	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%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
TOTAL MATERIAL:						27,18

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR COM BDI:	34,30

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,05	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,25

VALOR:	4,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR COM BDI:	5,36

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,25	4,25
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,99	10,31
TOTAL MATERIAL:						41,74

VALOR:	41,74
VALOR SEM ENCARGOS:	30,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
 CNPJ: 86.878.623/0001-30	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	<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																			

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
					TOTAL MATERIAL:	11,02



VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR COM BDI:	17,66

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 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	0,91970000	66,83	61,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,16
					TOTAL MATERIAL:	262,32


VALOR:	370,43
VALOR SEM ENCARGOS:	302,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	370,43
VALOR COM BDI:	467,48

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,88720000	66,83	59,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CNPJ: 06.879.623/0001-30	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%	

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,60	12,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
TOTAL MAO DE OBRA:						27,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	368,07	14,72
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.454,21	9,82
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,76	21,20
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,90	0,56
TOTAL MATERIAL:						46,30



VALOR:	74,17
VALOR SEM ENCARGOS:	57,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,17
VALOR COM BDI:	93,60

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						18,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,69	43,66
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.454,21	98,17
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,90	2,78
TOTAL MATERIAL:						144,61

VALOR:	163,19
VALOR SEM ENCARGOS:	151,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	163,19
VALOR COM BDI:	205,95

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,39	499,41
TOTAL MAO DE OBRA:						499,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,83	81,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA			DATA:	16/08/2021	BDI:	26,20%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA			FORTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA PEDRO OLIMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				DATA REF:	05/2021		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	871,90	113,59	99.039,12	20,33	20,33	A
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	SERVICO	M2	260,36	144,16	37.533,50	7,71	28,04	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	495,01	53,96	26.710,74	5,48	33,52	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.073,80	19,19	20.606,22	4,23	37,75	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	706,99	22,68	16.034,53	3,29	41,04	A
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	SERVICO	M2	260,36	60,48	15.746,57	3,23	44,27	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	1.043,46	14,34	14.963,22	3,07	47,35	A
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	602,32	22,02	13.263,09	2,72	50,07	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.073,80	11,73	12.595,67	2,59	52,65	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	322,61	37,38	12.059,16	2,48	55,13	B
C502B	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	285,89	40,20	11.492,78	2,36	57,49	B
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	SERVICO	M	47,00	234,17	11.005,99	2,26	59,75	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	891,14	10,77	9.597,58	1,97	61,72	B
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	30,24	316,53	9.571,87	1,96	63,68	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	100,70	87,42	8.803,19	1,81	65,49	B
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	147,04	59,13	8.694,48	1,78	67,28	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	178,23	43,75	7.797,56	1,60	68,88	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	513,47	13,99	7.183,45	1,47	70,35	B
C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	15,68	420,57	6.594,54	1,35	71,71	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	86,36	75,16	6.490,82	1,33	73,04	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	26,79	242,06	6.484,79	1,33	74,37	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	100,70	62,65	6.308,86	1,30	75,66	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

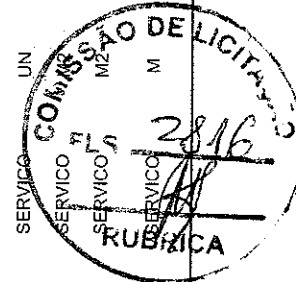
OBRA: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA
LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	3,29	540,09	1.776,90	0,36	93,26	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	21,68	70,22	1.522,37	0,31	93,57	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	61,50	24,43	1.502,44	0,31	93,88	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	86,00	14,98	1.273,30	0,26	94,14	C
C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	2,75	438,85	1.206,84	0,25	94,39	C
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	SERVICO	M	49,20	22,87	1.125,20	0,23	94,62	C
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	85,77	12,88	1.104,72	0,23	94,85	C
C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	SERVICO	M	18,00	55,34	996,12	0,20	95,05	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	35,20	26,89	946,53	0,19	95,25	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	35,00	27,04	946,40	0,19	95,44	C
C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	18,44	922,00	0,19	95,63	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	8,85	103,56	916,51	0,19	95,82	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	SERVICO	M	4,00	223,31	893,24	0,18	96,00	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	180,00	4,74	853,20	0,18	96,18	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	21,68	38,53	835,33	0,17	96,35	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	110,00	7,42	816,20	0,17	96,51	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	196,96	787,84	0,16	96,68	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	56,32	13,41	755,25	0,16	96,83	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	17,57	40,78	716,50	0,15	96,98	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	57,74	12,23	706,16	0,14	97,12	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	SERVICO	M2	24,00	29,26	702,24	0,14	97,27	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	86,45	691,60	0,14	97,41	C
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M	15,68	43,99	689,76	0,14	97,55	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	86,36	7,79	672,74	0,14	97,69	C
C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	13,23	661,50	0,14	97,83	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

FLORIDA Construtora CNPJ: 06.976.623/0001-30	<p>OBRA: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA</p> <p>DATA: 18/08/2021 BDI: 26,20%</p> <p>DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA</p> <p>LOCAL: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p>										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">DATA 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> </table> <p>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</p>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	20,56	123,36	0,03	99,85	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	15,33	122,64	0,03	99,88	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	17,36	121,52	0,02	99,90	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	109,60	109,60	0,02	99,92	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,96	52,34	102,59	0,02	99,94	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,35	225,92	79,07	0,02	99,96	C
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	SERVICO	M2	1,00	55,82	55,82	0,01	99,97	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,40	133,46	53,38	0,01	99,98	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	4,40	10,46	46,02	0,01	99,99	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	4,40	8,73	38,41	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 487.120,22

Outros 127.625,49

Valor total do Orçamento 614.745,71

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

Ricardo Sergio B. Sá
 Construtora Florida e Serviços LTDA - ME
 CNPJ: 06.870.623/0001-30
 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



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

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
18437	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	MATERIAL	M2	7,29	489,57	3.568,97	0,73	77,10	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	50,62	66,83	3.382,62	0,69	77,79	B
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	95,00	33,84	3.214,66	0,66	78,45	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	87,19	36,44	3.177,20	0,65	79,10	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	73,24	43,01	3.149,97	0,65	79,75	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	150,93	20,56	3.103,04	0,64	80,39	C
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.392,48	0,70	3.074,74	0,63	81,02	C
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	44,65	67,83	3.028,61	0,62	81,64	C
11316	JUNTA PLÁSTICA "J" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	2.179,75	1,37	2.986,26	0,61	82,25	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	141,33	20,12	2.843,56	0,58	82,84	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	135,01	20,56	2.775,78	0,57	83,41	C
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	198,26	13,19	2.615,02	0,54	83,94	C
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	635,24	2.540,96	0,52	84,47	C
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	323,47	7,55	2.442,22	0,50	84,97	C
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	133,93	17,95	2.404,06	0,49	85,46	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	142,10	16,60	2.358,89	0,48	85,94	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	391,99	2.351,94	0,48	86,43	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	139,93	16,60	2.322,84	0,48	86,90	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.137,52	2,01	2.286,42	0,47	87,37	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	765,00	2,85	2.180,25	0,45	87,82	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	751,66	2,89	2.172,30	0,45	88,27	C
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	130,78	16,00	2.092,56	0,43	88,70	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	27,95	73,97	2.067,11	0,42	89,12	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	352,45	5,67	1.998,39	0,41	89,53	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	816,00	1,94	1.583,04	0,32	89,86	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC 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%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85%
DATA REF: 05/2021
ACUMUL %: 47,76%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	GL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	26,10	23,57	615,18	0,13	95,61	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,15	73,16	596,29	0,12	95,73	C
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	59,14	8,80	520,40	0,11	95,84	C
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	63,71	509,68	0,10	95,95	C
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,80	265,83	478,49	0,10	96,04	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	117,11	4,05	474,30	0,10	96,14	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	352,45	1,34	472,28	0,10	96,24	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,16	18,03	471,61	0,10	96,34	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	13,29	465,15	0,10	96,43	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	76,56	459,36	0,09	96,53	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22,81	18,55	423,20	0,09	96,61	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	702,41	0,54	379,30	0,08	96,69	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	61,53	369,18	0,08	96,77	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	17,53	350,60	0,07	96,84	C
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	30,30	11,08	335,72	0,07	96,91	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	50,50	6,58	332,29	0,07	96,97	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	111,10	2,96	328,86	0,07	97,04	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,43	18,55	323,34	0,07	97,11	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	56,40	5,45	307,38	0,06	97,17	C
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,88	24,75	294,03	0,06	97,23	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,00	8,34	250,20	0,05	97,28	C
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,14	1.813,41	247,66	0,05	97,33	C
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	781,08	0,27	210,89	0,04	97,38	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,00	7,43	208,04	0,04	97,42	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	25,00	7,92	198,00	0,04	97,46	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	50,50	3,87	195,44	0,04	97,50	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC 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%	
SEINFRA	VERBAO	HORA	MES
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIFARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
17960	GRUA	H	0,23	368,07	83,63	0,02	98,29	C
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	180,00	0,41	73,80	0,02	98,30	C
12702	JUROS	H	68,20	0,99	67,52	0,01	98,32	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	2,54	25,05	63,55	0,01	98,33	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	36,00	1,73	62,28	0,01	98,34	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	8,00	7,52	60,16	0,01	98,36	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	6,00	9,41	56,46	0,01	98,37	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	6,00	9,41	56,46	0,01	98,38	C
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MULTIRÃO)	UN	4,00	12,99	51,96	0,01	98,39	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	14,59	3,55	51,81	0,01	98,40	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,68	30,03	50,37	0,01	98,41	C
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25	39,69	49,60	0,01	98,42	C
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	3,51	12,48	43,80	0,01	98,43	C
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00	43,61	43,61	0,01	98,44	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,68	25,05	42,01	0,01	98,45	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,13	35,23	39,97	0,01	98,46	C
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	36,85	36,85	0,01	98,46	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	32,07	32,07	0,01	98,47	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	31,54	31,54	0,01	98,48	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50	10,73	26,82	0,01	98,48	C
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,77	15,01	26,63	0,01	98,49	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	26,08	26,08	0,01	98,49	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,61	9,91	25,85	0,01	98,50	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00	26.317,17	23,54	0,00	98,50	C
10860	CORDEL DETONANTE	M	4,07	5,19	21,14	0,00	98,51	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	1,44	12,55	18,11	0,00	98,51	C



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			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ/CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			DATA REF.	06/2021	IMPES	47,76%
							06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	697,52	0,00	0,00	0,00	98,54	C

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

Ricardo Sergio Barbosa Sá

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

Francisco Machado Neto

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

Subtotal até 98,54% 480.002,15

Outros 134.743,56

Valor total do Orçamento 614.745,71





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: 16/08/2021

BDI: 26,20%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89000000	0,93000000	37,20000000	37,20000000	37,82000000	114,04000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	0,89000000	0,89000000			0,69000000	2,47000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,80000000	0,80000000			0,63000000	2,23000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			2,75000000			2,75000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			6,102,69000000	6,102,69000000		18,309,90000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L					10,12000000	10,12000000
I0037	AJUDANTE	H		175,13000000				175,13000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	22,56000000	22,56000000				45,12000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,03000000	44,54000000				49,57000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			372,32000000			372,32000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			97,88000000			97,88000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,35000000	2,35000000				4,70000000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN			2,00000000			2,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,76000000	5,76000000				11,52000000
I0108	AREA GROSSA	M3	1,02000000	0,47000000				1,49000000
I0109	AREA MEDIA	M3	11,10000000	8,00000000				19,10000000
I0111	AREA VERMELHA	M3	65,53000000					65,53000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			14,59000000			14,59000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	24,36000000	24,36000000				48,72000000
I0163	AÇO CA-50	KG	305,13000000	327,09000000				632,22000000
I0169	AÇO CA-80	KG	33,20000000	33,20000000				66,40000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			21,96000000			21,96000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN						
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN						
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN						
I0221	BLASTER	H	0,08000000	0,08000000				0,16000000
I0280	BRITA	M3	5,16000000	5,16000000				10,32000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			816,00000000			816,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			765,00000000			765,00000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			459,00000000			459,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		117,47000000				117,47000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN						
I0441	CAL HIDRATADA	KG	262,10000000	178,02000000				440,12000000
I0445	CALCETEIRO	H			15,20000000			15,20000000

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%
 SEINFRA FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA REF
 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
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			25,00000000			25,00000000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M			85,00000000			85,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN				20,00000000		20,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L		0,70000000				0,70000000
11101	ESMERIL N.36	UN			29,06000000			29,06000000
11102	ESMERIL N.60	UN			14,53000000			14,53000000
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN					4,00000000	4,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			9,60000000			9,60000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L				11,48000000		11,48000000
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN		260,33000000				260,33000000
11222	GRADE DE FERRO	M2		0,55000000				0,55000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			435,91000000			435,91000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			8,00000000			8,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			35,00000000			35,00000000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			8,00000000			8,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN					2,00000000	2,00000000
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M			726,51000000			726,51000000
11328	LADRILHISTA	H			92,76000000			92,76000000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN					28,93000000	28,93000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN				6,00000000		6,00000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN					96,78000000	96,78000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L					702,41000000	702,41000000
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3					128,86000000	128,86000000
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3					0,07000000	0,07000000
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2			11,88000000			11,88000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG						
11516	MASSA PARA VIDRO	KG					751,66000000	751,66000000
11530	MONTADOR	H						
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN		199,31000000				199,31000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN					8,00000000	8,00000000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN					28,00000000	28,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			180,00000000			180,00000000
11605	PEDRISCO	M3		2,08000000				2,08000000
			1,94000000					1,94000000
					1,90000000			1,90000000
							1,02000000	1,02000000
								8,13000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA: 18/08/2021
BDI: 26,20%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/0021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M			50,50000000			50,50000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M			111,10000000			111,10000000
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	M			20,20000000			20,20000000
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	M			30,30000000			30,30000000
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		8,93000000	8,93000000			17,86000000
12264	VÁLVULA AMERICANA PÍPIA 3 1/2"	UN			1,00000000			1,00000000
12293	ZARCÃO	L					38,71000000	38,71000000
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN			3,00000000			3,00000000
12312	ELETRICISTA	H			304,32000000			304,32000000
12320	ENCANADOR	H	1,40000000					1,40000000
12326	ESPOLETA	UN	0,01000000	0,01000000		40,45000000		42,46000000
12329	ESTOPIM	M	0,08000000	0,08000000				0,16000000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN				1,10000000		1,10000000
12391	PEDREIRO	H	282,30000000	213,70000000	916,05000000			1412,05000000
12395	PINTOR	H		0,78000000	0,78000000			1,56000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3			0,62000000			0,62000000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			2,50000000			2,50000000
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C-18/A304	UN				1,00000000		1,00000000
12496	SUPERCAL	KG		1,17000000				1,17000000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN						
12507	DINAMITE 60%	KG	0,06000000	0,06000000				0,12000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,23000000	0,23000000				0,46000000
12528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	CJ						
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG						
12543	SERVENTE	H	1,595,86000000	288,52000000	1,214,22000000			3,098,60000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,02000000	0,02000000				0,04000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,61000000	6,68000000	1,57000000			14,86000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,05000000	0,05000000	0,52000000			1,12000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			7,60000000			7,60000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,08000000	0,08000000				0,16000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,03000000	0,03000000				0,06000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,03000000	0,03000000				0,06000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,01000000	0,01000000	0,83000000			1,05000000

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 - MASSAPÉCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 18/08/2021
BDI: 26,20%
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
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,01000000	0,01000000	0,81000000	0,81000000	0,82000000	2,46000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,01000000	0,01000000	0,83000000	0,83000000	0,84000000	2,52000000
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			4,00000000			4,00000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			36,00000000			36,00000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			95,00000000		23,85000000	23,85000000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			24,41000000			24,41000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			24,41000000			24,41000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			695,69000000	177,53000000	264,30000000	1.137,52000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			44,64000000	44,64000000		89,28000000
17484	SEPAROL	L	0,05000000					0,05000000
17486	PÓRTICO 27 TON	H	0,02000000					0,02000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			0,60000000			0,60000000
17952	AÇO CA-50/60	KG					59,14000000	59,14000000
17960	GRUA	H					0,23000000	0,23000000
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG					13,75000000	13,75000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2		164,99000000	164,99000000			329,98000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		8,93000000	8,93000000			17,86000000
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		10,08000000	10,08000000			20,16000000
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		2,43000000	2,43000000			4,86000000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN						
18661	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN						



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
 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																		


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas Financeiras	2,15
R	Riscos	0,55
	TOTAL	7,70
	Bonificação	
S + G	Garantia/Seguros	1,52
L	Lucro	3,10
	TOTAL	4,62
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	INSS	3,00
	TOTAL	10,65




BDI = 26,20%

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

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: 538.113.693-87
 CREA: 12355D
 Engenheiro Civil