

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS
LOTE 02 – REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ
CARLOS MAGALHÃES**

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 02** no valor de R\$ 347.973,25 (trezentos e quarenta e sete mil, novecentos e setenta e três reais e vinte e cinco 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.

FLORID Construtora		PLANILHA ORÇAMENTARIA DE LICITAÇÃO			
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA:	18/08/2021	BDI : 26,20%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE	COMPOSTOS DESEMPENHADOS:	0,00%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	REF.:	05/2021		

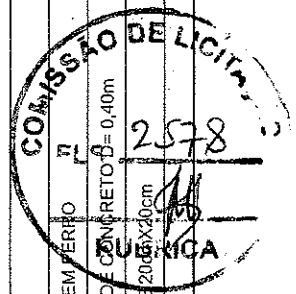
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.828,29
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	147,48	46,98	6.928,61
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	128,07	8,81	1.128,30
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,79	14,10	293,14
1.4	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	35,10	7,78	273,08
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,80	10,58	146,00
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	126,25	22,92	2.893,65
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,13	52,88	165,51
2	MOVIMENTO DE TERRA						25.711,17
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,69	41,21	770,21
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,24	423,18	12.796,96
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,34	546,47	6.196,97
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,48	93,40	3.500,63
2.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	188,04	13,01	2.446,40
3	PAREDES E PAINÉIS						31.286,92
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	138,51	59,82	8.285,67
3.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,13	444,12	501,86
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,71	525,88	899,25
3.4	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	79,13	112,36	8.891,05
3.5	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	27,57	44,44	1.225,21
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	348,38	14,13	4.922,61
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	104,51	12,35	1.290,70
3.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,35	707,66	247,68
3.9	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	24,84	55,92	1.389,05
3.10	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	36,00	100,94	3.633,84
	COBERTA						42.734,25
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	184,59	151,68	27.998,61
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	184,59	63,38	11.699,31
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	113,55	11,93	1.354,65
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	63,34	26,55	1.681,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						68.371,84
5.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,17	319,73	16.040,85
5.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,60	270,20	13.131,72
5.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	81,00	85,20	6.901,20
5.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	48,60	217,22	10.556,89
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,00	78,83	394,15
5.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	67,02	236,54	15.852,91
5.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,11	494,52	5.494,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES		
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		

DATA:	18/08/2021	BDI:	26,20%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.:	05/2021	HORA:	83,85%
MES:	05/2021	DIAS:	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	147,48	46,98	0,00	0,00	46,98	6.928,61
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	128,07	8,81	0,00	0,00	8,81	1.128,30
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,79	14,10	0,00	0,00	14,10	293,14
1.4	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	35,10	7,78	0,00	0,00	7,78	273,08
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,80	10,58	0,00	0,00	10,58	146,00
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	126,25	22,92	0,00	0,00	22,92	2.893,65
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,13	52,88	0,00	0,00	52,88	165,51
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,69	41,21	0,00	0,00	41,21	770,21
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,24	264,57	0,00	0,00	423,18	12.796,96
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,34	319,60	0,00	0,00	546,47	6.196,97
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,48	26,43	0,00	0,00	93,40	3.500,63
2.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	188,04	2,27	0,00	0,00	13,01	2.446,40
3	PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	138,51	38,19	21,63	0,00	59,82	8.285,67
3.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	1,13	293,79	150,33	0,00	444,12	501,86
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,71	299,70	226,18	0,00	525,88	899,25
3.4	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	79,13	22,75	89,61	0,00	112,36	8.891,05
3.5	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	27,57	25,29	19,15	0,00	44,44	1.225,21
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	348,38	3,00	11,13	0,00	14,13	4.922,61
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	104,51	2,62	9,72	0,00	12,35	1.290,70
3.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,35	217,80	489,86	0,00	707,66	247,68
3.9	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO B= 0,40m	SEINFRA	M	24,84	9,98	45,93	0,00	55,92	1.389,05
3.10	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 200x200x40cm	SEINFRA	M	36,00	14,54	86,40	0,00	100,94	3.633,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES

DATA: 18/06/2021 BDI: 26,20%

DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES

FONTE: SEINFRA

LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE

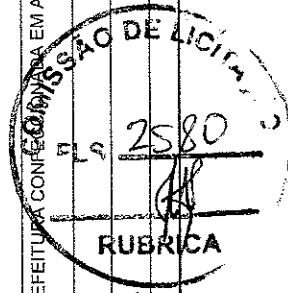
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

HORA: 08,85% DATA REF: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	406,79	7,29	33,54	0,00	16.609,24
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.075,49
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	5,63	1,75	0,00	154,96
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,88	13,42	0,00	81,93
8.3	CPMM1	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	511,20
8.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	10,88	12,92	0,00	285,72
8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	13,42	1,72	0,00	635,88
8.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,12	2,00	0,00	1.226,00
8.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,50	2,94	0,00	1.116,00
8.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	18,77	13,12	0,00	63,78
9		PÓRTICO							7.732,44
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,80	41,21	0,00	0,00	41,21
9.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	5,68	41,29	75,98	0,00	666,09
9.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	56,32	3,18	10,36	0,00	763,14
9.4	C3273	CONCRETO PV/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,75	131,78	258,09	0,00	292,41
9.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35	228,25	0,00	0,00	79,89
9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40	134,84	0,00	0,00	53,94
9.7	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,85	59,76	45,03	0,00	927,39
9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	4,41	1,77	0,00	133,98
9.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,68	31,88	7,08	0,00	844,87
9.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²)- DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	26,15	44,78	0,00	1.537,76
9.11	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
10		LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.038,52
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	887,62	1,17	0,00	0,00	1.038,52



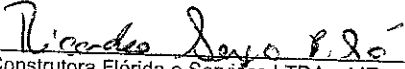
RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

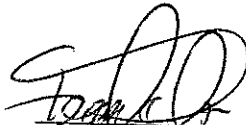
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.828,29	3,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.711,17	7,39
3	PAREDES E PAINÉIS	31.286,92	8,99
4	COBERTA	42.734,25	12,28
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	68.371,84	19,65
6	REVESTIMENTOS	29.506,22	8,48
7	PISOS	53.446,44	15,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.075,49	1,17
9	PÓRTICO	7.732,44	2,22
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.038,52	0,30
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.241,67	20,76
		VALOR BDI TOTAL:	72.241,67 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	275.731,58
		VALOR TOTAL:	347.973,25




Trezentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Três reais e Vinte e Cinco 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 Machado Neto
 CPF: 539.113.693-87
 CREA: 12355D
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FLORID <i>Construtora</i> <small>CNPJ: 86.879.623/0001-30</small>	OBRA: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES		DATA: 18/08/2021		BDI: 26,20%		
	DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR COM BDI:	9,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58
VALOR:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR COM BDI:						13,35

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92
VALOR:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR COM BDI:						28,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR COM BDI:						66,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 86.878.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA:	18/08/2021	BDI: 26,20%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	47,76%	REF.
				05/2021	

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97



VALOR:	93,40
VALOR SEM ENCARGOS:	76,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,40
VALOR COM BDI:	117,87

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	239,30	2,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,66


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,56	9,83
TOTAL SERVICIO:						9,83

VALOR:	13,01
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR COM BDI:	16,42

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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

VALOR COM ENCARGOS:	525,88
VALOR COM BDI:	663,66

C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,90	46,90
TOTAL MATERIAL:						80,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVICOS:						18,72

VALOR:	112,36
VALOR SEM ENCARGOS:	98,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	112,36
VALOR COM BDI:	141,80



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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	126,29	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	72,29	0,22
I7484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,86	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	543,34	36,40
TOTAL SERVICOS:						36,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021	BDI : 26,20%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																			

TOTAL MAO DE OBRA: 217,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50	171,00
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,44

TOTAL MATERIAL: 489,86



VALOR:	707,66
VALOR SEM ENCARGOS:	569,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	707,66
VALOR COM BDI:	893,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62

TOTAL MAO DE OBRA: 1,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	44,00	44,00

TOTAL MATERIAL: 44,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,50	2,92
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	116,39	1,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	369,10	1,85

TOTAL SERVIÇO: 10,89


VALOR:	55,92
VALOR SEM ENCARGOS:	49,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,92
VALOR COM BDI:	70,57

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66

TOTAL MAO DE OBRA: 10,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 86.878.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	63,38
VALOR COM BDI:	79,99

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,72	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,73

VALOR:	11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR COM BDI:	15,06

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
TOTAL MATERIAL:						7,38

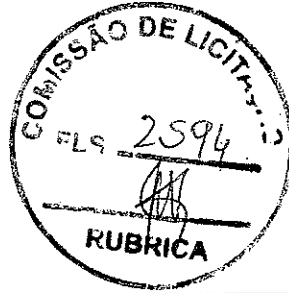
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,50	1,01
TOTAL SERVICOS:						1,01

VALOR:	26,55
VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,55
VALOR COM BDI:	33,51

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 06.878.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA: 18/08/2021	BDI: 28,20%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



TOTAL MATERIAL:	217,22
VALOR:	217,22
VALOR SEM ENCARGOS:	217,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	217,22
VALOR COM BDI:	274,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:						62,15


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	642,18	2,41
TOTAL SERVICIO:						2,41

VALOR:	78,83
VALOR SEM ENCARGOS:	69,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,83
VALOR COM BDI:	99,48

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
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	436,59	174,64
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,97	29,99
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,51	6,61
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,54	25,31
TOTAL MATERIAL:						236,55

VALOR:	236,54
VALOR SEM ENCARGOS:	236,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	236,54
VALOR COM BDI:	298,51

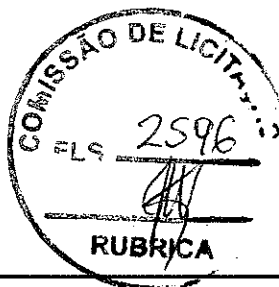
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 CNPJ: 06.870.623/0001-59	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021	BDI : 26,20%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	<table border="1"> <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 colspan="2">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 AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÊ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																			

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR COM BDI:	28,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:						5,20



VALOR:	19,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR COM BDI:	24,46

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL MATERIAL:						6,61

VALOR:	20,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR COM BDI:	26,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 06.879.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,16	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
					TOTAL MATERIAL:	37,71



VALOR:	92,37
VALOR SEM ENCARGOS:	59,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	92,37
VALOR COM BDI:	116,57

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	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
					TOTAL MATERIAL:	32,78

VALOR:	40,83
VALOR SEM ENCARGOS:	36,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR COM BDI:	51,53

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021	BDI : 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL MATERIAL:						12,92



VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	17,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR COM BDI:	30,05

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72

VALOR:	15,14
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,14
VALOR COM BDI:	19,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR COM BDI:	7,74

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021	BDI : 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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 COM BDI: 147,99

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,29	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,89	9,33
TOTAL MATERIAL:					9,53



VALOR:	13,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR COM BDI:	17,10

C3273 - CONCRETO P/VIBR., 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	20,78	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
TOTAL MATERIAL:					195,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,56	6,55
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL SERVICO:					74,72

VALOR:	389,88
VALOR SEM ENCARGOS:	305,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	389,88
VALOR COM BDI:	492,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
				05/2021	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,84	17,18
TOTAL SERVIÇO:					17,18



VALOR:	38,97
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,97
VALOR COM BDI:	49,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,03	8,12
TOTAL MATERIAL:					44,78


VALOR:	70,93
VALOR SEM ENCARGOS:	54,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	70,93
VALOR COM BDI:	89,51

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

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	<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>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																			

CPMM1 - 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

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: 86.876.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	<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 AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																		



TOTAL MATERIAL:	239,29
VALOR:	239,30
VALOR SEM ENCARGOS:	224,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	239,30
VALOR COM BDI:	302,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR COM BDI:					31,93


10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	56,66
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MATERIAL:					87,00
VALOR:					86,99
VALOR SEM ENCARGOS:					72,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					86,99
VALOR COM BDI:					109,78

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR SEM ENCARGOS:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					110,43
VALOR COM BDI:					139,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 FLORID <i>Construtora</i> <small>CNPJ: 06.870.623/0001-30</small>	OBRA: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES		DATA: 18/08/2021		BDI: 26,20%		
	DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:						32,11



VALOR:	32,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,11
VALOR COM BDI:	40,52

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	23,65

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
TOTAL MATERIAL:						20,55

VALOR:	20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR COM BDI:	25,92

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL MATERIAL:						57,67

VALOR:	57,67
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						18,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12507	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12535	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
12568	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
TOTAL MATERIAL:					16,79



VALOR:	37,09
VALOR SEM ENCARGOS:	27,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,09
VALOR COM BDI:	46,81

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	23,65


10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12701	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12716	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					20,79

VALOR:	20,78
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR COM BDI:	26,22

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA: 18/08/2021		BDI: 26,20%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	56,51
VALOR COM BDI:	71,32

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	31,93

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
TOTAL MATERIAL:					183,82

VALOR:	183,83
VALOR SEM ENCARGOS:	169,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	183,83
VALOR COM BDI:	231,99

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

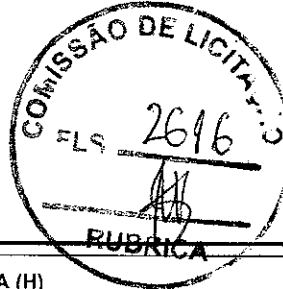
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	23,65

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MATERIAL:					18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA:	18/08/2021	BDI: 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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:	378,14
VALOR SEM ENCARGOS:	363,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	378,14
VALOR COM BDI:	477,21

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43	

VALOR:	110,43
VALOR SEM ENCARGOS:	110,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	110,43
VALOR COM BDI:	139,36

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
TOTAL MATERIAL:					141,40	

VALOR:	141,40
VALOR SEM ENCARGOS:	129,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	141,40
VALOR COM BDI:	178,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%	

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
TOTAL MATERIAL:						142,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,56	6,95
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL SERVIÇO:						75,12



VALOR:	337,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	337,08
VALOR COM BDI:	425,39

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	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74


VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	23,65

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:						22,31

VALOR:	22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%	

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR COM BDI:						28,86




10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	56,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:						126,28
VALOR:						126,29
VALOR SEM ENCARGOS:						113,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						126,29
VALOR COM BDI:						159,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
TOTAL MAO DE OBRA:						266,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	35,59	38,44
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.831,73	238,12
TOTAL MATERIAL:						276,56
VALOR:						543,34
VALOR SEM ENCARGOS:						381,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						162,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						543,34
VALOR COM BDI:						685,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 FLORID Construtora <small>CNPJ: 06.878.623/0001-38</small>	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR COM BDI:	52,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:						204,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,56	9,19
TOTAL SERVIÇO:						9,19



VALOR:	369,10
VALOR SEM ENCARGOS:	267,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	369,10
VALOR COM BDI:	465,80

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR COM BDI:	57,50


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,10	178,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,56	90,72
TOTAL MATERIAL:						351,00

VALOR:	506,50
VALOR SEM ENCARGOS:	405,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 FLORID Construtora CNPJ: 06.870.623/0001-30	OBRA:		LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES		DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%		
	DESCRIÇÃO:		LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%	

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	1,00	0,42
TOTAL MATERIAL:						1,25



VALOR:	1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,25
VALOR COM BDI:	1,58

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,00	0,04
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,00	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,00	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,87	

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

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	23,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
TOTAL MATERIAL:					27,46	

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

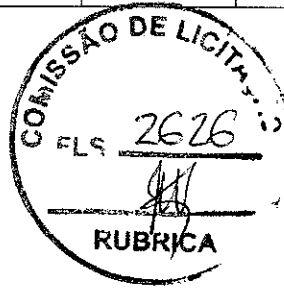
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 FLORID Construtora C.N.P.J.: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	164,84
VALOR COM BDI:	208,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:					28,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	371,79	14,87
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.479,00	9,92
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	14,04	0,56
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,85	21,42
TOTAL MATERIAL:					46,77



VALOR:	74,92
VALOR SEM ENCARGOS:	57,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,92
VALOR COM BDI:	94,55


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	15,55	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:					504,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL MATERIAL:					354,24

VALOR:	858,84
VALOR SEM ENCARGOS:	532,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	858,84
VALOR COM BDI:	1.083,86

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHAES

DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHAES

LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 18/03/2021

BDI: 26,20%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	SERVICO	M	36,00	100,94	3.633,84	1,32	87,26	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	37,48	93,40	3.500,63	1,27	88,52	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	126,25	22,92	2.893,65	1,05	89,57	C
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	188,04	13,01	2.446,40	0,89	90,46	C
CPMM3	PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA	SEINFRA	OUTRAS	UN	1,00	2.400,00	2.400,00	0,87	91,33	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	295,73	6,18	1.827,61	0,66	91,99	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	63,34	26,55	1.681,68	0,61	92,60	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	21,68	70,93	1.537,76	0,56	93,16	C
C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	SERVICO	M	24,84	55,92	1.389,05	0,50	93,67	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	113,55	11,93	1.354,65	0,49	94,16	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	104,51	12,35	1.290,70	0,47	94,63	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	6,13	1.226,00	0,44	95,07	C
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	27,57	44,44	1.225,21	0,44	95,51	C
C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	128,07	8,81	1.128,30	0,41	95,92	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	150,00	7,44	1.116,00	0,40	96,33	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	887,62	1,17	1.038,52	0,38	96,71	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	8,95	104,79	927,39	0,34	97,04	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,71	525,88	899,25	0,33	97,37	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	21,68	38,97	844,67	0,31	97,67	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	19,49	41,21	803,18	0,29	97,97	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	56,32	13,55	763,14	0,28	98,24	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,68	117,27	666,09	0,24	98,48	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	42,00	15,14	635,88	0,23	98,71	C
CPMM1	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	SEINFRA	OUTRAS	UN	6,00	85,20	511,20	0,19	98,90	C
C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	1,13	444,12	501,86	0,18	99,08	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES

DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES

LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 18/08/2021

BDI: 26,20%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.939,03	15,55	45.701,84	16,57	16,57	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.631,66	20,77	33.889,64	12,29	28,87	A
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	50,17	319,73	16.040,85	5,82	34,68	A
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	48,60	270,20	13.131,72	4,76	39,45	A
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,81	436,69	11.704,10	4,24	43,69	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	20.746,29	0,56	11.617,92	4,21	47,90	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	19.729,45	0,56	11.048,49	4,01	51,91	B
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	48,60	217,22	10.556,89	3,83	55,74	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	432,58	20,77	8.984,63	3,26	59,00	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	12.182,94	0,71	8.649,89	3,14	62,14	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	375,68	16,77	6.300,15	2,28	64,42	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	81,00	68,52	5.550,12	2,01	66,43	B
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	11,11	494,52	5.494,12	1,99	68,43	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	245,50	18,13	4.451,00	1,61	70,04	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6.543,60	0,68	4.449,65	1,61	71,65	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	210,36	20,77	4.369,22	1,58	73,24	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	62,76	67,50	4.236,17	1,54	74,77	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	189,72	20,77	3.940,59	1,43	76,20	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	406,91	9,50	3.865,90	1,40	77,61	B
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01m	SEINFRA	MATERIAL	M2	79,13	46,90	3.711,20	1,35	78,95	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	646,06	5,73	3.701,95	1,34	80,29	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	204,05	16,77	3.421,84	1,24	81,54	C
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	MATERIAL	M	36,00	86,40	3.110,40	1,13	82,66	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES

DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES

LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 18/08/2021

BDI : 26,20%

FONTE : SEINFRA

VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO

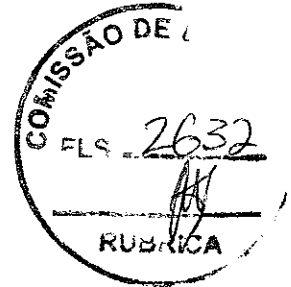
HORA : 83,85%

MES : 47,76%

DATA REF. : 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	50,54	12,08	610,54	0,22	95,65	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	32,46	18,74	608,33	0,22	95,87	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	32,81	17,19	560,56	0,20	96,07	C
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	59,14	8,89	525,72	0,19	96,26	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	51,83	10,01	518,84	0,19	96,45	C
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	29,85	16,16	479,17	0,17	96,62	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,44	35,17	472,81	0,17	96,79	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	190,02	2,46	467,45	0,17	96,96	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	80,42	5,51	443,14	0,16	97,12	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	153,00	2,88	440,64	0,16	97,28	C
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,24	1.831,73	439,86	0,16	97,44	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	204,00	1,96	399,84	0,15	97,59	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	77,14	4,74	365,63	0,13	97,72	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,75	18,74	351,36	0,13	97,85	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	22,15	15,54	344,22	0,12	97,97	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,61	20,77	324,21	0,12	98,09	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	62,15	310,75	0,11	98,20	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	86,72	2,03	176,04	0,06	98,27	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,07	2.479,00	168,97	0,06	98,33	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,64	60,46	159,86	0,06	98,39	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	288,34	0,55	147,59	0,05	98,44	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,51	25,30	139,30	0,05	98,49	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,75	8,85	121,65	0,04	98,53	C
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	4,38	105,12	0,04	98,57	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,18	10,05	102,35	0,04	98,61	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,22	76,19	92,64	0,03	98,64	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES
 DATA: 18/08/2021 BDI: 26,20%
 DESCRICÃO: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES
 LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPEÍCE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



SEINFRA 027.1 COM DESGNERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,10	18,74	1,94	0,00	98,94	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,05	25,30	1,36	0,00	98,94	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,05	18,74	1,01	0,00	98,94	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,11	7,25	0,76	0,00	98,94	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	613,00	0,54	0,00	98,94	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,02	7,35	0,18	0,00	98,94	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,02	5,80	0,09	0,00	98,94	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	215,10	0,00	0,00	0,00	98,94	C

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

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

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

Subtotal até 98,94% 272.818,75

Outros 75.154,50

Valor total do Orçamento 347.973,25



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE EF. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA:	18/08/2021	BDI:	26,20%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE EF. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
					05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	244,89000000	0,44000000		0,65000000		245,98000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	0,36000000	0,36000000		0,69000000		1,41000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,33000000	0,33000000		0,63000000		1,29000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG			2,823,14000000	2,823,14000000		5,646,28000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L					32,61000000	32,61000000
I0037	AJUDANTE	H				4,83000000		4,83000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	17,60000000	17,60000000		4,51000000		39,71000000
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	9,02000000	101,32000000	92,30000000	1,42000000		204,06000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	41,18000000	41,18000000				82,36000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H					375,68000000	375,68000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	4,53000000	4,53000000		1,13000000		10,19000000
I0108	AREA GROSSA	M3	2,49000000	0,25000000	4,17000000	4,03000000		10,94000000
I0109	AREA MEDIA	M3	13,67000000	2,91000000	21,03000000	21,79000000	3,34000000	62,74000000
I0111	AREA VERMELHA	M3	41,23000000					41,23000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	17,60000000	17,60000000		4,51000000		39,71000000
I0163	AÇO CA-50	KG	203,47000000	203,47000000				406,94000000
I0169	AÇO CA-60	KG	89,37000000	89,37000000				178,74000000
I0221	BLASTER	H	0,03000000	0,03000000		0,04000000		0,10000000
I0280	BRITA	M3	0,61000000	0,61000000				1,22000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	102,00000000	102,00000000				204,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	76,50000000	76,50000000				153,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	323,03000000	323,03000000	323,03000000			646,06000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	501,95000000	208,59000000	58,01000000	54,78000000	334,34000000	1.158,07000000
I0445	CALCETEIRO	H			32,44000000			32,44000000
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	12,42000000	12,42000000				24,84000000
I0498	CARPANTEIRO	H	9,76000000	102,06000000	92,30000000	6,25000000		210,37000000
I0508	CERA	KG			14,83000000			14,83000000
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2				1,25000000		1,25000000
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,05000000	0,05000000				0,10000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,00000000	1,00000000				2,00000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H						0,00000000
I0594	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01000000	0,01000000				0,03000000
I0596	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H				0,01000000		0,01000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H						0,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA:	18/08/2021	BDI:	26,20%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	VERSÃO:		HORA:	MES
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPE/CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11724	PREGO	KG		11,080000000	11,080000000			22,160000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,220000000	1,220000000				2,440000000
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG				0,450000000		0,450000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		323,030000000				646,060000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	38,570000000	38,570000000				77,140000000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	2,500000000	2,500000000				5,000000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	25,920000000	25,920000000				51,840000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,091,480000000	6,091,480000000				12,182,960000000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	4,396,280000000	1,731,380000000		415,950000000		6,543,610000000
12096	TINTA LATEX	L					71,600000000	71,600000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L					110,870000000	110,870000000
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	24,300000000	24,300000000				48,600000000
12312	ELETRICISTA	H	24,380000000	24,380000000				48,760000000
12326	ESPOLETA	UN						0,010000000
12329	ESTOPIM	M	0,030000000	0,030000000				0,060000000
12391	PEDREIRO	H	459,650000000	355,470000000	439,260000000			1,631,680000000
12395	PINTOR	H	1,610000000	1,610000000				3,220000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3		1,320000000				1,320000000
12496	SUPERCAL	KG	2,420000000	2,420000000				4,840000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,030000000	0,030000000				0,060000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,090000000	0,090000000				0,180000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ						0,000000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG						0,000000000
12543	SERVENTE	H	1,298,100000000	396,620000000	589,170000000			2,939,440000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,040000000	0,040000000				0,080000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,680000000	1,680000000				3,360000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	3,420000000	0,020000000				3,440000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			16,230000000			16,230000000
12553	OPERADOR DE COMPACTADOR DE AR	H	0,030000000	0,030000000				0,060000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,010000000	0,010000000				0,020000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,010000000	0,010000000				0,020000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	5,490000000	0,010000000				5,500000000




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHAES			DATA :	18/08/2021	BDI :	26,20%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHAES			VERSÃO		HORA	MES DATA REF. 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	5,490000000	0,010000000			0,010000000	5,510000000
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000000000	1,000000000				2,000000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	10,500000000	10,500000000				21,000000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2				23,850000000		23,850000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG				86,720000000		86,720000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		122,750000000				122,750000000
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	18,000000000	18,000000000				36,000000000
17484	SEPAROL	L	0,080000000	0,080000000				0,160000000
17486	PÓRTICO 27 TON	H	0,040000000	0,040000000				0,080000000
17952	AÇO CA-50/60	KG				59,140000000		59,140000000
17960	GRUA	H				0,230000000		0,230000000
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG				13,750000000		13,750000000
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	39,570000000	39,570000000				79,140000000
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		25,090000000	25,090000000			50,180000000
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		24,300000000	24,300000000			48,600000000
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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		5,560000000	5,560000000			11,120000000
19041	PAINEL NYLOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		13,400000000	13,400000000			26,800000000
19047	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN		13,400000000	13,400000000			26,800000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		40,210000000	40,210000000			80,420000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2		51,270000000	51,270000000			102,540000000

COMPOSIÇÃO DO BDI

 FLORIDA Construtora CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021	BDI : 26,20%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%	


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
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	INSS	3,00
	TOTAL	10,65

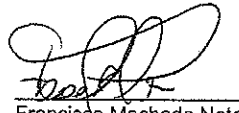


BDI = 26,20%

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

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: 539.113.693-87
 CREA: 12355D
 Engenheiro Civil