

LOTE 02

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

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

A + B + C + D

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%	
VERSÃO:	HORA:	MES:	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
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,000000000	6,000000000				12,000000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,000000000	6,000000000				12,000000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	12,000000000					24,000000000
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			10,373,150000000	10,373,150000000		20.746.300000000

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

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


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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,29000000	0,29000000		0,37000000		0,95000000
12701	DEPRECIACÃO	H	450,43000000	8,08000000	213,06000000	229,12000000		900,69000000
12702	JUROS	H	44,84000000	0,59000000	12,72000000	14,25000000		72,40000000
12703	MANUTENÇÃO	H	659,54000000	7,62000000	50,41000000	71,50000000		789,07000000
12706	OLEO DIESEL	L	217,50000000	2,26000000	0,88000000	9,84000000		230,48000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,28000000	1,28000000	7,33000000	7,33000000		17,22000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,75000000		1,55000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,75000000		1,55000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,45000000		0,53000000
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,45000000		0,53000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000		0,04000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000		0,05000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	3,41000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000		3,43000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	3,41000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000		3,43000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			0,83000000	0,83000000		1,66000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			16,23000000	16,23000000		32,46000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,03000000	0,03000000	0,04000000	0,04000000		0,10000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,04000000		0,10000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000		0,05000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000		0,05000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000		0,05000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR PNEUMÁTICA	H			107,55000000	107,55000000		215,10000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ	H	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,12000000		0,30000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	5,31000000			0,01000000		5,32000000



 CNPJ: 06.870.633/0001-30	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS		DATA : 18/08/2021 BDI : 26,20%
	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 - MASSAPE/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		FONTE SEINFRA 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
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H						0,06000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H						0,06000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H						0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,17000000					0,17000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,40000000	0,40000000				1,55000000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1,28000000	1,28000000	7,33000000			17,22000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01000000	0,01000000				0,04000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	3,41000000	0,01000000				3,43000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,03000000	0,03000000				0,10000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,01000000	0,01000000				0,05000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,01000000	0,01000000				0,05000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,09000000	0,09000000				0,30000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	5,31000000					5,32000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4.517,39000000	942,65000000	6.555,52900000	7,047,95000000	665,94000000	19.729,45000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,66000000	0,66000000				2,18000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	95,01000000	95,01000000				190,02000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,01000000	0,01000000				0,02000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN			0,83000000			1,66000000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	21,00000000	21,00000000				42,00000000
11101	ESMERIL N.36	UN			13,44000000	13,44000000		26,88000000
11102	ESMERIL N.60	UN			6,72000000	6,72000000		13,44000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			94,87000000	94,87000000		189,74000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,50000000	1,50000000				3,00000000
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M			336,09000000			672,18000000
11328	LADRILHISTA	H				15,61000000		15,61000000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN					268,35000000	268,35000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L					78,26000000	78,26000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L					50,54000000	50,54000000
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3				0,07000000		0,07000000
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,12000000	0,12000000				0,24000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	33,60000000	0,34000000				33,94000000
11605	PEDRISCO	M3	1,04000000	1,04000000	8,58000000			19,24000000
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		40,50000000	40,50000000			81,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	51,68000000	51,68000000				103,36000000




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


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%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.828,29	100,00 % 11.828,29					100,00 % 11.828,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.711,17	100,00 % 25.711,17					100,00 % 25.711,17
3	PAREDES E PAINÉIS	31.286,92	50,00 % 15.643,46	50,00 % 15.643,46				100,00 % 31.286,92
4	COBERTA	42.734,25		50,00 % 21.367,13	50,00 % 21.367,12			100,00 % 42.734,25
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	68.371,84		50,00 % 34.185,92	50,00 % 34.185,92			100,00 % 68.371,84
6	REVESTIMENTOS	29.506,22					100,00 % 29.506,22	100,00 % 29.506,22
7	PISOS	53.446,44			50,00 % 26.723,22	50,00 % 26.723,22		100,00 % 53.446,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.075,49	50,00 % 2.037,75	50,00 % 2.037,74				100,00 % 4.075,49
9	PÓRTICO	7.732,44				100,00 % 7.732,44		100,00 % 7.732,44
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.038,52			33,33 % 346,14	33,33 % 346,14	33,34 % 346,24	100,00 % 1.038,52
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.241,67	20,03 % 14.470,01	26,56 % 19.187,39	29,96 % 21.643,60	12,62 % 9.116,90	10,83 % 7.823,77	100,00 % 72.241,67
		347.973,25	69.690,68	92.421,64	104.266,00	43.918,70	37.676,23	347.973,25
			69.690,68	162.112,32	266.378,32	310.297,02	347.973,25	



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
 Sócio-Diretor


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



FLORID
Construtora
CNPJ: 06.976.033/0001-30

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

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,20%

HORA: 83,65%

MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

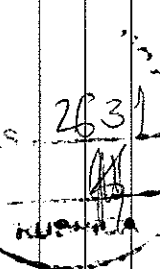
COMPOS

RUBRICA

2633

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,47	25,30	87,79	0,03	98,68	C
I7960	GRUA	SEINFRA	MATERIAL	H	0,23	371,79	84,47	0,03	98,71	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,83	16,77	80,97	0,03	98,74	C
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	72,38	1,00	72,38	0,03	98,76	C
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	MATERIAL	M	42,00	1,72	72,24	0,03	98,79	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,99	35,59	71,00	0,03	98,81	C
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,25	40,09	50,10	0,02	98,83	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	13,42	40,26	0,01	98,85	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	3,14	37,68	0,01	98,86	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,00	1,75	36,75	0,01	98,87	C
I1726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,44	13,80	33,62	0,01	98,89	C
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,66	18,21	30,20	0,01	98,90	C
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA A TERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	13,12	26,24	0,01	98,91	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,95	15,16	14,38	0,01	98,91	C
I2528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	13,70	0,00	98,92	C
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	1,02	12,24	0,00	98,92	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,53	22,87	12,20	0,00	98,92	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	2,18	5,24	11,41	0,00	98,93	C
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,45	14,04	6,38	0,00	98,93	C
I7486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	MATERIAL	H	0,08	72,29	5,98	0,00	98,93	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,31	18,74	5,81	0,00	98,94	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,84	1,15	5,57	0,00	98,94	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,11	30,33	3,24	0,00	98,94	C
I7484	SEPAROL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,17	15,86	2,62	0,00	98,94	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,09	26,04	2,29	0,00	98,94	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,10	21,83	2,26	0,00	98,94	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHAES	DATA: 18/09/2021	BDI: 26,20%
DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHAES	PONTE: SEINFRA	HORA: 83,85% 47,76%
LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	110,87	24,59	2.726,35	0,99	83,65	C
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	5.646,27	0,48	2.710,21	0,98	84,63	C
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	41,23	60,88	2.509,96	0,91	85,55	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	33,95	66,06	2.242,60	0,81	86,36	C
I9047	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,81	74,97	2.009,80	0,73	87,09	C
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	102,54	16,54	1.696,02	0,62	87,70	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	71,60	21,25	1.521,51	0,55	88,25	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	178,74	8,28	1.479,99	0,54	88,79	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	19,24	73,90	1.421,81	0,52	89,31	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	82,34	16,77	1.380,84	0,50	89,81	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	64,88	20,77	1.347,62	0,49	90,30	C
I1691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	103,37	12,61	1.303,44	0,47	90,77	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.158,05	1,10	1.273,86	0,46	91,23	C
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	MATERIAL	M	24,84	44,00	1.092,96	0,40	91,63	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	48,74	20,77	1.012,33	0,37	91,99	C
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,89	36,81	989,71	0,36	92,35	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	230,48	4,09	942,65	0,34	92,70	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	MATERIAL	L	78,26	11,91	932,11	0,34	93,03	C
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	672,18	1,38	927,60	0,34	93,37	C
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	900,69	1,00	900,69	0,33	93,70	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	646,06	1,35	872,19	0,32	94,01	C
I0121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	39,69	20,77	824,40	0,30	94,31	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	10,95	74,72	818,02	0,30	94,61	C
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,85	33,33	794,85	0,29	94,90	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	789,07	1,00	789,07	0,29	95,18	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	39,69	16,77	665,63	0,24	95,42	C


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS	
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 HORA 83,85% 47,76% DATA REP. 05/2021	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	5,00	78,83	394,15	0,14	99,22	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES.	SEINFRA	SERVICO	M2	20,79	14,10	293,14	0,11	99,33	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	0,75	389,88	292,41	0,11	99,44	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	23,81	285,72	0,10	99,54	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	35,10	7,78	273,08	0,10	99,64	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,35	707,66	247,68	0,09	99,73	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,13	52,88	165,51	0,06	99,79	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	21,00	7,38	154,98	0,06	99,85	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	13,80	10,58	146,00	0,05	99,90	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	27,31	81,93	0,03	99,93	C
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,35	228,25	79,89	0,03	99,96	C
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	31,89	63,78	0,02	99,98	C
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,40	134,84	53,94	0,02	100,00	C

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

Subtotal até 100,00%

275.731,58


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


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

Outros

72.241,67

Valor total do Orçamento

347.973,25


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS	
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 FONTE SEINFRA VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI : 26,20% HORA 83,85% MES 47,76% DATA REF. 05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	184,59	151,68	27.998,61	10,15	10,15	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	213,58	92,37	19.728,38	7,15	17,31	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	406,79	40,83	16.609,24	6,02	23,33	A
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	50,17	319,73	16.040,85	5,82	29,15	A
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	67,02	236,54	15.852,91	5,75	34,90	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	652,19	20,78	13.552,51	4,92	39,81	A
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	48,60	270,20	13.131,72	4,76	44,58	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	30,24	423,18	12.796,96	4,64	49,22	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	184,59	63,38	11.699,31	4,24	53,46	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	20,53	524,32	10.764,29	3,90	57,37	B
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	48,60	217,22	10.556,89	3,83	61,19	B
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	SERVICO	M2	79,13	112,36	8.891,05	3,22	64,42	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	138,51	59,82	8.285,67	3,00	67,42	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	421,18	19,38	8.162,47	2,96	70,38	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	147,48	46,98	6.928,61	2,51	72,90	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	81,00	85,20	6.901,20	2,50	75,40	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	55,29	114,75	6.344,53	2,30	77,70	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	11,34	546,47	6.196,97	2,25	79,95	B
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	274,05	22,25	6.097,61	2,21	82,16	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	11,11	494,52	5.494,12	1,99	84,15	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	348,38	14,13	4.922,61	1,79	85,94	C

)

)

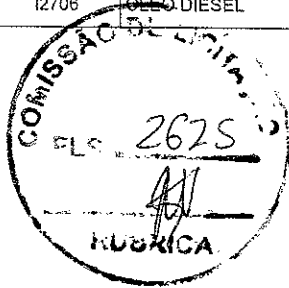
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 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 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 AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																			

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR COM BDI:	34,65

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,29
VALOR:					4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					4,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,29
VALOR COM BDI:					5,41




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

MATERIAL	FORTE	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 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:					42,16
VALOR:					42,16
VALOR SEM ENCARGOS:					30,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					42,16
VALOR COM BDI:					53,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	40,09	44,10
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.479,00	99,16
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,04	2,81
TOTAL MATERIAL:					146,07
VALOR:					164,84
VALOR SEM ENCARGOS:					153,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 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%	

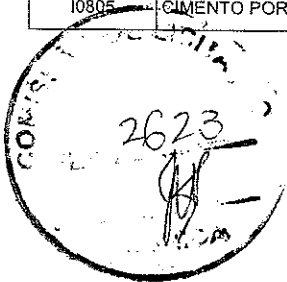
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	506,50
VALOR COM BDI:	639,20

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	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:						486,68

VALOR:	642,18
VALOR SEM ENCARGOS:	541,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	642,18
VALOR COM BDI:	810,43


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	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,50	60,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL MATERIAL:						280,25

VALOR:	389,48
VALOR SEM ENCARGOS:	320,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	389,48
VALOR COM BDI:	491,52

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	1,00	0,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,00	0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CNPJ: 86.870.623/0001-38	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%

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,35



VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR COM BDI:	5,68

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	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,02
TOTAL MATERIAL:					65,72

VALOR:	116,39
VALOR SEM ENCARGOS:	85,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	116,39
VALOR COM BDI:	146,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 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	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021

VALOR COM BDI:	28,16
----------------	-------

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	22,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90
TOTAL MATERIAL:					286,31



VALOR:	395,54
VALOR SEM ENCARGOS:	327,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	395,54
VALOR COM BDI:	499,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25


VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR COM BDI:	288,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					55,62

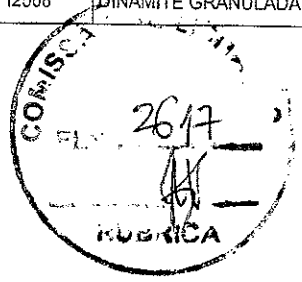
VALOR:	55,62
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,62
VALOR COM BDI:	70,19

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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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:	10,43
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	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:	27,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,09
VALOR COM BDI:	46,81

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
10618	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
10626	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
10708	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
10732	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
10740	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL SERVICIO:					40,80

VALOR:	81,54
VALOR SEM ENCARGOS:	67,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	81,54
VALOR COM BDI:	102,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
 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>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																			

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
TOTAL MATERIAL:						25,52



VALOR:	25,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,52
VALOR COM BDI:	32,21

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL MATERIAL:						68,10

VALOR:	68,10
VALOR SEM ENCARGOS:	68,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	68,10
VALOR COM BDI:	85,94

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						167,60

VALOR:	167,60
VALOR SEM ENCARGOS:	153,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	167,60
VALOR COM BDI:	211,51

I0732 - 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	25,30	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
TOTAL MATERIAL:						378,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 - MASSAPÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR COM BDI:						5,81

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,02
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MATERIAL:					26,41
VALOR:					26,41
VALOR SEM ENCARGOS:					14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,41
VALOR COM BDI:					33,33


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	25,30
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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MATERIAL:					56,51
VALOR:					56,51
VALOR SEM ENCARGOS:					42,09



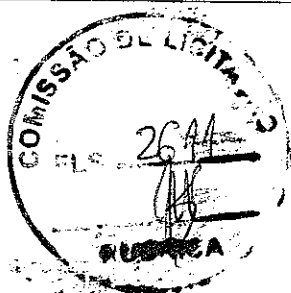
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
 CNPJ: 86.878.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	<table border="1"> <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																			

VALOR SEM ENCARGOS:	57,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,67
VALOR COM BDI:	72,78

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:						103,43

VALOR:	103,43
VALOR SEM ENCARGOS:	92,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	103,43
VALOR COM BDI:	130,53



I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
TOTAL MATERIAL:						21,50

VALOR:	21,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,50
VALOR COM BDI:	27,13

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28

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	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		0,00% 0,00%

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						282,42

VALOR:	282,41
VALOR SEM ENCARGOS:	268,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	282,41
VALOR COM BDI:	356,40



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,13


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,56
VALOR COM BDI:	9,54

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

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

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	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%	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO 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



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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
TOTAL MATERIAL:						75,83
VALOR:						75,83
VALOR SEM ENCARGOS:						61,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						75,83
VALOR COM BDI:						95,70

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL MATERIAL:						95,09
VALOR:						95,09
VALOR SEM ENCARGOS:						95,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						95,09
VALOR COM BDI:						120,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 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	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%	

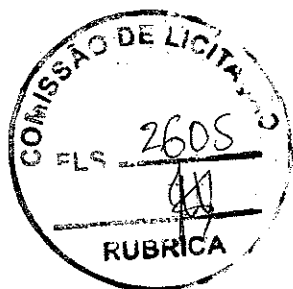
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,48


Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021


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


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



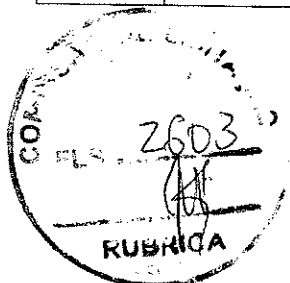
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 86.870.623/0001-30	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 18/09/2021		BDI : 26,20%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTA	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																			

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR COM BDI:	288,



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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR COM BDI:	170,17


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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,161
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						59,77

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
TOTAL MATERIAL:						45,03

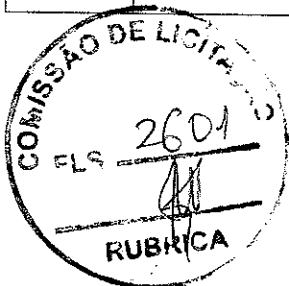
VALOR:	104,79
VALOR SEM ENCARGOS:	67,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104,79
VALOR COM BDI:	132,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FLORID Construtora 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		FORTE	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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94



VALOR:	7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR COM BDI:	9,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
TOTAL MATERIAL:						13,12

VALOR:	31,89
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR COM BDI:	40,25


C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,84	32,97
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,92	74,92
TOTAL SERVICO:						107,89

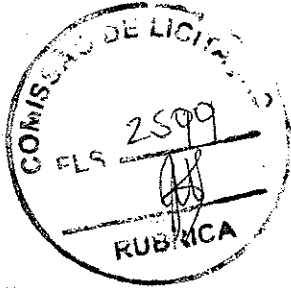
VALOR:	117,27
VALOR SEM ENCARGOS:	92,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	117,27

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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	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 AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75



VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR COM BDI:	9,3

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	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42
TOTAL MATERIAL:					13,42

VALOR:	27,31
VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,31
VALOR COM BDI:	34,4

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

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	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 : 19/08/2021	BDI : 26,20%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSAO</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>	FDNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FDNTE	VERSAO	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																			

TOTAL MAO DE OBRA: 134,84

SERVICO	DESCRICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL SERVICIO:						389,48



VALOR: 524,32

VALOR SEM ENCARGOS: 370,44

VALOR ENCARGOS (83.85%): 153,88

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 524,32

VALOR COM BDI: 661,69

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

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						74,74

MATERIAL	DESCRICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,16	2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,21	0,55
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
TOTAL MATERIAL:						39,06

VALOR: 114,75

VALOR SEM ENCARGOS: 68,93

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,82

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 114,75


VALOR COM BDI: 144,81

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69

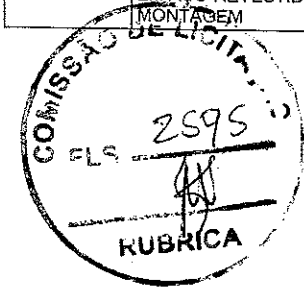
MAO DE OBRA	DESCRICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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	FORTE	VERBAO	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%	

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	DESCRIÇÃO	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	494,52	494,52
TOTAL MATERIAL:						494,52



VALOR:	494,52
VALOR SEM ENCARGOS:	494,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	494,52
VALOR COM BDI:	624,08

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR COM BDI:	7,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						20,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75

VALOR:	22,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79

FLORID Construtora		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
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%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	319,73	319,73
					TOTAL MATERIAL:	319,73



VALOR:	319,73
VALOR SEM ENCARGOS:	319,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	319,73
VALOR COM BDI:	403,50

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	270,20	270,20
					TOTAL MATERIAL:	270,20

VALOR:	270,20
VALOR SEM ENCARGOS:	270,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	270,20
VALOR COM BDI:	340,99

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52
					TOTAL MATERIAL:	68,52


SERVICO	DESCRIÇÃO	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 SERVICO:	2,41

VALOR:	85,20
VALOR SEM ENCARGOS:	76,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,20
VALOR COM BDI:	107,52

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,22	217,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FLORID <i>Construtora</i> <small>CNPJ: 86.870.623/0001-30</small>	OBRA: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES		DATA: 19/08/2021		BDI: 26,20%		
	DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES		FONTES	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%	

16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	86,40	86,40
TOTAL MATERIAL:						86,40

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64
TOTAL SERVICOS:					3,64



VALOR:	100,94
VALOR SEM ENCARGOS:	91,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	100,94
VALOR COM BDI:	127,39

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:						77,50

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
TOTAL MATERIAL:						74,19

VALOR:	151,68
VALOR SEM ENCARGOS:	104,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	151,68
VALOR COM BDI:	191,42

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL MATERIAL:						23,43

VALOR:	63,38
VALOR SEM ENCARGOS:	38,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLORID Construtora CNPJ: 86.870.623/0901-30	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
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021



VALOR:	44,44
VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,44
VALOR COM BDI:	56,08

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	16,77	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
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
TOTAL MATERIAL:						11,13

VALOR:	14,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR COM BDI:	17,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,72

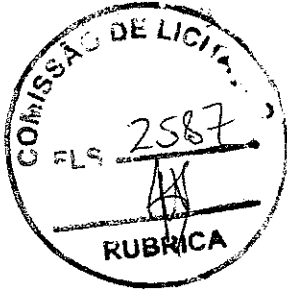
VALOR:	12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR COM BDI:	15,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLORID Construtora CNPJ: 86.870.623/0001-38	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
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	21,83
VALOR:	59,82
VALOR SEM ENCARGOS:	36,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,82
VALOR COM BDI:	75,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,00
TOTAL MAO DE OBRA:						197,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	37,09	11,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	337,08	235,96
TOTAL SERVICIO:						247,09

VALOR:	444,12
VALOR SEM ENCARGOS:	256,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	187,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	444,12
VALOR COM BDI:	560,48

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,31	11,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,50	43,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,19	44,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	109,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,06	26,42
TOTAL MATERIAL:						224,39

VALOR:	525,88
VALOR SEM ENCARGOS:	334,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	191,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <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		FONTES	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%	



TOTAL MAO DE OBRA:	41,21
VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR COM BDI:	52,01

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,00
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:						158,61

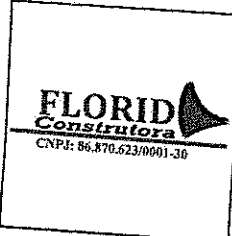
VALOR:	423,18
VALOR SEM ENCARGOS:	257,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	423,18
VALOR COM BDI:	534,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,72	15,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						226,87

VALOR:	546,47
VALOR SEM ENCARGOS:	347,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	546,47
VALOR COM BDI:	689,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

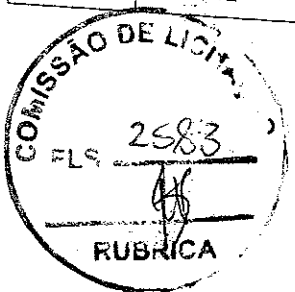
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 18/08/2021		BDI : 26,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						46,98

VALOR:	46,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,98
VALOR COM BDI:	59,2



C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR COM BDI:	11,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR COM BDI:	17,79

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75

VALOR BDI TOTAL: 72.241,67
 VALOR ORÇAMENTO: 275.731,58
 VALOR TOTAL: 347.973,25

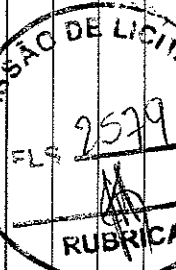
Trezentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Três reais e Vinte e Cinco Centavos



Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021


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

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

FLORID Construtora CNPJ: 06.576.033/0001-30		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO		DATA: 18/08/2021	BDI: 26,20%
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA REF:	05/2021	HORA:	83,85% 47,76%
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE, BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAÇO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4	COBERTA									42.734,25
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	184,59	77,49	0,00	0,00	151,68	27.998,61
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	184,59	39,95	0,00	0,00	63,38	11.699,31
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	113,55	11,20	0,00	0,00	11,93	1.354,85
4.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	63,34	18,47	0,00	0,00	26,55	1.681,88
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	0,00	319,73	0,00	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	0,00	270,20	0,00	270,20	13.131,72
5.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	81,00	14,85	70,35	0,00	85,20	6.901,20
5.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	48,60	0,00	217,22	0,00	217,22	10.556,89
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,00	14,85	63,98	0,00	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	0,00	236,54	0,00	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	0,00	494,52	0,00	494,52	5.494,12
6	REVESTIMENTOS									29.506,22
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,05	4,41	1,77	0,00	6,18	1.693,63
6.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP. = 5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	274,05	20,50	1,75	0,00	22,25	6.097,61
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	421,18	14,18	5,20	0,00	19,38	8.162,47
6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	652,19	14,17	6,61	0,00	20,78	13.552,51
7	PISOS									53.446,44
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,53	241,52	282,80	0,00	524,32	10.764,29
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	55,29	74,74	40,00	0,00	114,75	6.344,53
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	213,58	53,97	38,40	0,00	92,37	19.728,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>CONSTRUTORA FLÓRIDA CNPJ: 86.870.623/0001-30</p>	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%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

RUBRICA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	REVESTIMENTOS						29.506,22
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,05	6,18	1.693,63
6.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	274,05	22,25	6.097,61
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	421,18	19,38	8.162,47
6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	652,19	20,78	13.552,51
7	PISOS						53.446,44
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,53	524,32	10.764,29
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	55,29	114,75	6.344,53
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	213,58	92,37	19.728,38
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	406,79	40,83	16.609,27
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.075,45
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	7,38	154,98
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,31	81,93
8.3	CPMM1	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W		UN	6,00	85,20	511,20
8.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,81	285,72
8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	15,14	635,88
8.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,13	1.226,00
8.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,44	1.116,00
8.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	31,89	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	32,97
9.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	5,68	117,27	666,09
9.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	56,32	13,55	763,14
9.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,75	389,88	292,41
9.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35	228,25	79,89
9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40	134,84	53,94
9.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,85	104,79	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	6,18	133,98
9.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,68	38,97	844,87
9.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	70,93	1.537,76
9.11	CPMM3	PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA		UN	1,00	2.400,00	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	1.038,52


VALOR BDI TOTAL: 72.241,67

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

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

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

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

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

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

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

Fortaleza/Ce, 20 de Agosto de 2021

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

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

