



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
R. JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE
CEP: 62.650-000
CNPJ: 29.326.036/0001-41
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

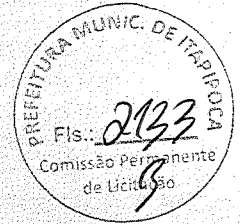
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06.02/TP

DATA DE ABERTURA: 24 DE MARÇO DE 2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 14H00MIN

BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06.02/TP, cujo objeto CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVÊS DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO, DOS PIRES ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE, localidade de Pereiros, Município de ITAIPUOCA-CE. pelo o preço global no valor total de R\$ R\$ 81.088,66 (-Oitenta e Um Mil Oitenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos-), com o prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses, e prazo de execução deverão ser executados e concluídos dentro do prazo estipulado no Cronograma Físico Financeiro e PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVÊS DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO, DOS PIRES ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE.	
02	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	R\$ 81.088,66 (-Oitenta e Um Mil Oitenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos-)
	VALOR TOTAL	R\$ 81.088,66 (-Oitenta e Um Mil Oitenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos-)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 81.088,66 (-Oitenta e Um Mil Oitenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos-) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
R. JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE
CEP: 62.650-000
CNPJ: 29.326.036/0001-41
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

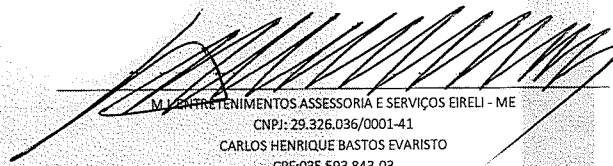
A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar



Uruburetama-Ce, 18 de MARÇO de 2022


M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)


EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D
RNF Nº 081398828-7
CPF Nº 043.551.143-26
Engenheiro Civil

ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS

3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02		
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPICOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		
DATA:		24/03/2022	BDI: 26,92%
FONTE:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VERBA:		SEINFRA	83,85%
DATA RES:		05/2021	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,47	40,78	192,25
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	51,70	6,09	1,64	7,73
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	51,70	3,89	1,05	4,94
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,49	45,56	12,26	57,82
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,40	93,40	25,14	118,54
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,91	26,43	7,11	33,54
3	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,49	423,18	113,92	537,10
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	546,47	147,11	693,58
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,82	66,19	17,82	84,01
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	59,36	13,55	3,65	17,20
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,70	426,40	114,79	541,19
3.6	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	11,64	43,81	11,79	55,60
4	PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	89,01	59,82	16,10	75,92
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.666,12	448,52	2.114,64
								2.577,54
								2.274,69
								5.214,97
								1.874,48
								804,55
								488,94
								1.020,99
								378,83
								647,18
								6.863,37
								6.757,64
								105,73



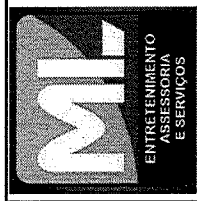
M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA: 24/09/2022	BDI: 26,92%	HORA: 05/2021	DATA PREC.
LOCAL: EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇ: 83,85%	DATA PREC. 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5	PISOS							17.106,09
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,52	524,32	141,15	3.007,92
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	90,30	92,37	24,87	10.586,77
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	276,66	74,48	3.511,40
6	REVESTIMENTOS							8.585,91
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,02	6,18	1,66	1.395,68
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	178,02	31,82	8,57	7.190,23
7	PINTURA							5.950,05
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	58,20	19,38	5,22	1.431,72
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	119,82	20,78	5,59	3.159,65
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,73	5,58	110,50
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,24	37,76	10,16	299,02
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,20	16,67	4,49	88,87
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	57,20	11,85	3,19	860,29
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							26.236,71
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	754,67	203,16	957,83
8.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,50	287,10	77,29	910,98
8.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,50	153,33	41,28	486,53



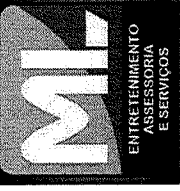
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02		
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPICOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		
DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%
VERBA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,12	210,34	56,62	832,92
8.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,20	85,20	22,94	562,33
8.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,20	88,30	23,77	10.669,06
8.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,20	63,36	17,06	7.657,89
8.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,40	26,55	7,15	283,08
8.9	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	119,60	32,20	956,34
8.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,40	11,93	3,21	127,18
8.11	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	33,60	27,17	7,31	1.158,53
8.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	17,65	72,94	19,64	1.634,04
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							1.453,91
9.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	273,82	73,71	1.390,12
9.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1,00	50,26	13,53	63,79
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.510,71
10.1	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	5,59	26,35
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,90	6,16	1.162,40
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	80,00	6,13	1,65	622,40
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	80,00	7,44	2,00	755,20
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,31	7,35	34,66



Página: 3
 M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uniburelama - Ceará
 CEP 62.650-000
 Inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02

LOCAL: EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAPIPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 24/03/2022 BDI: 28,92%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,31	5,20	24,51	49,02
10.7	CPU - 18-03-2022	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPAAS LED DE *18* W ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UND	4,00	160,43	43,19	203,62	814,48
10.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	9,10	2,45	11,55	46,20
11	SERVIÇOS FINAIS								
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	95,20	10,88	2,93	13,81	1.314,71

VALOR ENCARGOS:	22.302,05
VALOR COM ENCARGOS:	83.889,99
VALOR BDI TOTAL:	17.198,67
VALOR BDI:	17.198,67
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

VALOR MÉDIO MENSAL: 40.544,33

VALOR TOTAL 2 MESES: 81.088,66

VALOR ORÇAMENTO: 63.889,99

VALOR TOTAL: 81.088,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02

LOCAL: EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 24/03/2022 BDI: 26,92%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 63,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
								22.502,05
								63.889,99
								17.198,67
								17.198,67
								0,00
								40.544,33
								81.088,66
								63.889,99
								81.088,66

VALOR ENCARGOS: 22.502,05

VALOR COM ENCARGOS: 63.889,99

VALOR BDI TOTAL: 17.198,67

VALOR BDI: 17.198,67

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

VALOR MÉDIO MENSAL: 40.544,33

VALOR TOTAL 2 MESES: 81.088,66

VALOR ORÇAMENTO: 63.889,99

VALOR TOTAL: 81.088,66

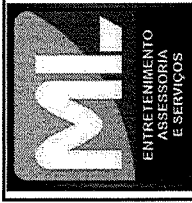
Oitenta e Um Mil Oitenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos

Eduardo Henrique Bastos
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

[Signature]
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02

LOCAL: EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 24/03/2022 BDI: 26,92%

FONTE SEINFRA VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA MES DATA DEB. 83,85% 47,76% 05/2021

Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	31,10	120,37	0,00	40,78	2.577,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	51,70	4,72	1,36	0,00	1,64	1.922,50
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	51,70	3,89	0,00	0,00	1,05	399,64
MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,49	45,56	0,00	0,00	12,26	255,40
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,40	26,43	66,97	0,00	25,14	2.274,89
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,91	26,43	0,00	0,00	7,11	201,79
ESTRUTURA DA F. UNDAÇÃO										
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,49	264,57	159,61	0,00	113,92	1.874,48
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	319,60	228,87	0,00	147,11	804,55
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,82	48,80	17,39	0,00	17,82	489,94
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	59,36	3,18	10,36	0,00	3,65	1.020,99
3.5	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,70	106,67	319,73	0,00	114,79	378,83
3.6	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	11,64	8,31	35,50	0,00	11,79	647,18
PAREDES E PAINÉIS										
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	89,01	38,19	21,63	0,00	16,10	6.757,64
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	703,26	962,86	0,00	448,52	105,73
PISOS										
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,52	241,52	282,80	0,00	141,15	17.106,09
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	90,30	53,97	38,40	0,00	24,87	3.007,92
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	148,84	127,81	0,00	74,48	10.586,77
									647,18	3.511,40
									55,60	6.863,37
									75,92	6.757,64
									2.114,64	105,73
									665,47	17.106,09
									117,24	3.007,92
									351,14	10.586,77
									74,48	3.511,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02		
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPICOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		
DATA:		24/03/2022	BDI: 26,92%
FONTE:		SEINFRA	VERBAO
FONTE:		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
FONTE:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
DATA:		05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
6		REVESTIMENTOS								5.960,06	
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,02	4,41	1,77	0,00	1,66	7,84	1.395,68
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	178,02	25,68	6,14	0,00	8,57	40,39	7.190,23
7		PINTURA									5.960,06
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,20	14,18	5,20	0,00	5,22	24,60	1.431,72
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,82	14,17	6,61	0,00	5,59	26,37	3.159,86
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	14,17	6,56	0,00	5,58	26,31	110,50
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,24	30,03	7,73	0,00	10,16	47,92	299,02
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,20	12,29	4,38	0,00	4,49	21,16	88,87
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	57,20	9,58	2,26	0,00	3,19	15,04	860,29
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS									26.236,71
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	563,05	0,00	203,16	957,83	957,83
8.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,50	0,00	287,10	0,00	77,29	364,39	910,98
8.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,50	0,00	153,33	0,00	41,28	194,61	486,53
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,12	108,96	101,38	0,00	56,62	266,96	832,92
8.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,20	14,85	70,35	0,00	22,94	108,14	562,33
8.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,20	37,54	50,76	0,00	23,77	112,07	10.669,06
8.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,20	39,95	23,43	0,00	17,06	80,44	7.657,99
8.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,40	18,47	8,08	0,00	7,15	33,70	283,08
8.9	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	33,78	85,82	0,00	32,20	151,80	956,34
8.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,40	11,20	0,73	0,00	3,21	15,14	127,18
8.11	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	33,60	22,12	5,05	0,00	7,31	34,48	1.158,53

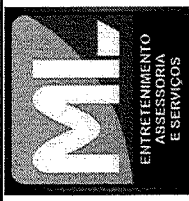
Página: 7



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretimentos@outlook.com

RP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02

LOCAL: EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 24/09/2022 BDI: 26,92%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
8.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	17,65	44,50	28,43	0,01	19,64	1.634,04
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS									
9.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	169,95	103,87	0,00	73,71	347,53
9.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1,00	22,25	28,01	0,00	13,53	63,79
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,50	0,00	5,59	26,35
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	16,89	6,01	0,00	6,16	29,06
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	80,00	4,12	2,00	0,01	1,65	7,78
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	80,00	4,50	2,94	0,00	2,00	9,44
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,88	13,42	0,01	7,35	34,66
10.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,88	8,42	0,01	5,20	24,51
10.7	CPU - 18-03-2022	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPAAS LED DE "18" WALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UND	4,00	0,00	160,43	0,00	43,19	203,62
10.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	5,63	3,47	0,00	2,45	11,55
11	SERVIÇOS FINAIS									
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	95,20	10,88	0,00	0,00	2,93	13,81
									VALOR ENCARGOS	22.502,05
									VALOR COM ENCARGOS	63.889,99
									VALOR BDI TOTAL:	17.198,67
									VALOR BDI:	17.198,67
									VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
									VALOR MÉDIO MENSAL:	40.544,33
									VALOR TOTAL 2 MESES:	81.088,66
									VALOR ORÇAMENTO:	63.889,99

VALOR TOTAL: 81.088,66

Oitenta e Um Mil Oitenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos

Eduardo Riquese Gondim
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUESE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten Signature]
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)





RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%				
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

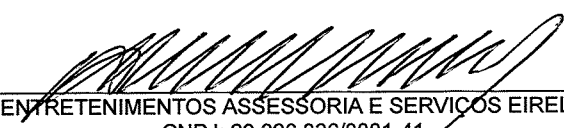
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.577,54	3,18
2	MOVIMENTO.OE -TERRA	2.274,69	2,81
3	ÉSTRUTORA DA F.UNDAÇÃO	5.214,97	6,43
4	PAREDES E PAINÉS	6.863,37	8,46
5	PISOS	17.106,09	21,10
6	REVESTIMENTOS	8.585,91	10,59
7	PINTURA-	5.950,05	7,34
8	ESQUADRIAS E FERRA.GÉNS	26.236,71	32,36
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.453,91	1,79
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.510,71	4,33
11	SERVIÇOS FINAIS	1.314,71	1,62



VALOR ENCARGOS:	22.502,05	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	63.889,99	
VALOR BDI TOTAL:	17.198,67	
VALOR BDI:	17.198,67	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO MENSAL:	40.544,33	
VALOR TOTAL 2 MESES:	81.088,66	
VALOR ORÇAMENTO:	63.889,99	
VALOR TOTAL:	81.088,66	

Oitenta e Um Mil Oitenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos


Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL


M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26.92%			
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678	
VALOR:					151,47	

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:					1,3636	
VALOR:					6,09	

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:					3,89	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

2.2. 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	15,5500	26,4350

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

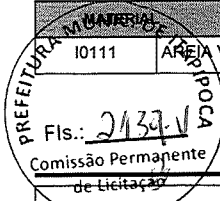
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 24/03/2022 BDI : 26,92%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 26,4350

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680
VALOR:					93,40

**2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL MATERIAL:					158,6100
VALOR:					423,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					226,8682
VALOR:					546,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ML ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022		BDI : 26,92%	
	LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,3900
VALOR:					66,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,08000000	126,2862	1,0103
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0103

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
TOTAL MATERIAL:					9,5355
VALOR:					13,55

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:					317,1720
VALOR:					426,40

3.6. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA :	24/03/2022	BDI :	26,92%	
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3080	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,6200	5,4300
10802	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,6900	25,1040
11489	LIQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	7,1000	4,9700
TOTAL MATERIAL:					35,5040	
VALOR:					43,81	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6313	
VALOR:					59,82	

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660

(Handwritten marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL MATERIAL:						960,3131
VALOR:						1.666,12

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL SERVICOS:				389,4800
VALOR:				524,32

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,6910

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:				53,9690

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508 CERA	KG	0,10000000	16,1600	1,6160
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:				37,7119
VALOR:				92,37

5.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	863,9300	155,5074
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,9200	16,5984
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	527,5500	36,9285



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500	42,9500
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C2921	REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA SALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
TOTAL SERVIÇO:						276,6579
VALOR:						276,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fil.: 21114
Comissão Permanente de Licitação

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7726	
VALOR:					6,18	

6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	401,1000	10,0275
TOTAL SERVIÇO:					10,0275	
VALOR:					31,82	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

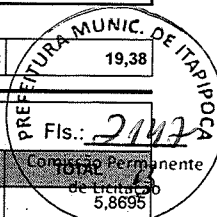
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:					5,1996	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 19,38



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900
TOTAL MATERIAL:					6,6065

VALOR: 20,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					6,5544

VALOR: 20,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800
TOTAL MATERIAL:					7,7307

VALOR: 37,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3005	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL MATERIAL:					4,3700	
VALOR:					16,67	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL MATERIAL:					2,2640	
VALOR:					11,85	

8.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA:	24/03/2022	BDI:	20,92%	São Paulo Permaente				
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MESDE LICITAÇÃO:	05/2021	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%	

1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						563,0457
VALOR:						754,67

8.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	287,1000
TOTAL MATERIAL:					287,1000
VALOR:					287,10

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300
TOTAL MATERIAL:					153,3300
VALOR:					153,33

8.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200
TOTAL MATERIAL:					101,3774
VALOR:					210,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200
TOTAL MATERIAL:					68,5200

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	642,1800
TOTAL MATERIAL:					2,4082

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02
LOCAL: EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 24/03/2022 BDI : 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 2,4082

VALOR: 85,20

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400
11824	RIPA DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300
TOTAL MATERIAL:					50,7577
VALOR:					88,30

8.7. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					23,4300
VALOR:					63,38

8.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600
TOTAL MATERIAL:					7,3800

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000
TOTAL SERVIÇO:					1,0130
VALOR:					26,55

8.9. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ nº 29.326.036/0001-41
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
Bairro Centro Uruburetama - Ceará
CEP 62.650-000
inscrição municipal 42432876
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA: 24/03/2022	BDI: 26,92%
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498 CARPINTEIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:				33,7860

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	10,9000	2,7250
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	5,8700	17,6100
I1724 PREGO	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	26,7800	61,5940
TOTAL MATERIAL:				85,8140
VALOR:				119,60

8.10. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2070

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL MATERIAL:				0,7246
VALOR:				11,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				22,1240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	24,9900	1,4994
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,5500	3,5500
TOTAL MATERIAL:				5,0494
VALOR:				27,17

8.12. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320 ENCANADOR	H	1,20000000	20,3200	24,3840

S

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 44,5080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	21,8154
11725	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
11873	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
TOTAL MATERIAL:					28,4272
VALOR:					72,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 2/141
Comissão Permanente de Licitação

9.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:					169,9468

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10280	SEINFRA	M3	0,04200000	76,1900	3,2000
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
11916	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
TOTAL MATERIAL:					103,8764
VALOR:					273,82

9.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

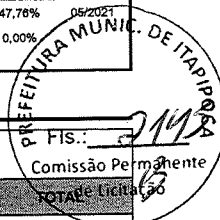
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1,01000000	27,7300	28,0073
TOTAL MATERIAL:					28,0073
VALOR:					50,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%				
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%	MES	47,76%	REF	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2620

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:				9,5000
VALOR:				20,76

10.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:				16,8930

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL MATERIAL:				6,0060
VALOR:				22,90

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:				4,1294

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:				1,9992
VALOR:				6,13

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:				4,5048

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL MATERIAL:				2,9376
VALOR:				7,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200

VALOR:						27,31
--------	--	--	--	--	--	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200

VALOR:						19,31
--------	--	--	--	--	--	-------

10.7. CPU - 18-03-2022 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPAAS LED DE *18* W ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UND)

VALOR:						160,43
--------	--	--	--	--	--	--------

10.8. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700

VALOR:						9,10
--------	--	--	--	--	--	------

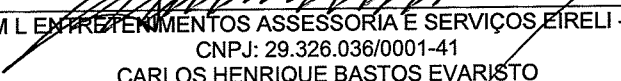
11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:						10,88
--------	--	--	--	--	--	-------

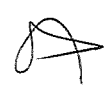

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL




M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)










RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

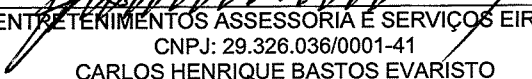
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

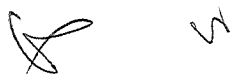
CPU - 18-03-2022 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPAAS LED DE *18* W ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UND)

VALOR:	160,43
--------	--------




Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

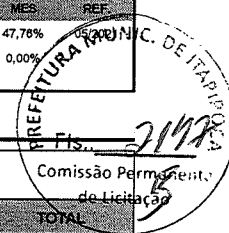

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA:	24/03/2022	BDI:	26,92%						
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/00/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240	
VALOR:					55,62	

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	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

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	55,6240	55,6240
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					126,2863	
VALOR:					126,29	

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	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					22,3107	
VALOR:					22,31	

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02
 LOCAL: EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

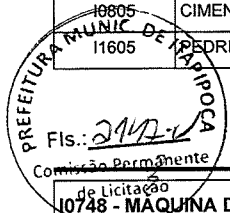
DATA : 24/03/2022 BDI : 26,92%

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

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						280,2547
VALOR:						389,48



10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0000	0,0361
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,0000	0,5423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0000	0,2854
TOTAL MATERIAL:						0,8638
VALOR:						0,86

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:						295,1365

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL MATERIAL:						568,7907
VALOR:						863,93

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

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

(Handwritten marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			0,00%
			0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
					TOTAL MATERIAL:	7,0187
					VALOR:	31,92

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,1150	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,8948	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000	
					TOTAL MATERIAL:	237,2098
					VALOR:	527,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,8825	
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,2285	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	3,0688	
					TOTAL MATERIAL:	4,2973
					VALOR:	42,95

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	10,5740	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4118	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,7659	
					TOTAL MATERIAL:	1,1777
					VALOR:	22,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02
LOCAL: EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIIPOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA

DATA : 24/03/2022 BDI : 26,92%

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
TOTAL MATERIAL:					0,5125	
VALOR:					9,70	

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
VALOR:					26,43	

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL MATERIAL:					245,6000	
VALOR:					401,10	

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

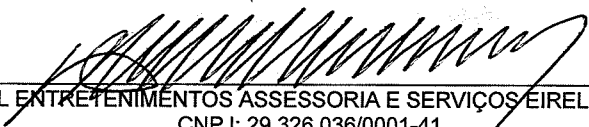
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						486,6800
VALOR:						642,18

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,1000	178,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
TOTAL MATERIAL:						351,0000
VALOR:						506,50


Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL


M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%				
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.577,54	100,00 %		100,00 %
			2.577,54		2.577,54
2	MOVIMENTO.OE -TERRA	2.274,69	100,00 %		100,00 %
			2.274,69		2.274,69
3	ÉSTRUTORA DA F.UNDAÇÃO	5.214,97	100,00 %		100,00 %
			5.214,97		5.214,97
4	PAREDES E PAINÉS	6.863,37	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.431,69	3.431,68	6.863,37
5	PISOS	17.106,09	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			8.553,05	8.553,04	17.106,09
6	REVESTIMENTOS	8.585,91	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.292,96	4.292,95	8.585,91
7	PINTURA	5.950,05		100,00 %	100,00 %
				5.950,05	5.950,05
8	ESQUADRIAS E FERRA.GÉNS	26.236,71		100,00 %	100,00 %
				26.236,71	26.236,71
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.453,91		100,00 %	100,00 %
				1.453,91	1.453,91
10	INSTALACÕES ELETRICAS	3.510,71		100,00 %	100,00 %
				3.510,71	3.510,71
11	SERVIÇOS FINAIS	1.314,71		100,00 %	100,00 %
				1.314,71	1.314,71
		81.088,66	26.344,90	54.743,76	81.088,66
			26.344,90	81.088,66	



Eduardo Ribeiro Gondim
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIBEIRO GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

[Assinatura]
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA :	24/03/2022	BDI :	26,92%	
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPICOCA-CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
CPU - 18-03-2022	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPAAS LED DE *18* W ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	UND		4,00000000	4,00000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	948,15000000	948,15000000	1.896,30000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L		6,35000000	6,35000000
I0037	AJUDANTE	H	0,31000000	0,31000000	0,62000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,75000000	0,46000000	5,21000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,57000000	123,84000000	131,41000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		38,25000000	38,25000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		21,78000000	21,78000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		88,19000000	88,19000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,03000000		1,03000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,22000000	0,12000000	1,34000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,59000000	1,37000000	2,96000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,55000000	7,16000000	15,71000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	15,84000000		15,84000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,87000000	0,58000000	5,45000000
I0157	AÇO CA-25	KG	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I0169	AÇO CA-60	KG		5,27000000	5,27000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		1,00000000	1,00000000
I0280	BRITA	M3	0,77000000	0,50000000	1,27000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		81,60000000	81,60000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		81,60000000	81,60000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		333,20000000	333,20000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	188,03000000	186,46000000	374,49000000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,89000000	2,89000000	5,78000000
I0498	CARPINTEIRO	H	14,48000000	124,03000000	138,51000000
I0508	CERA	KG	4,52000000	4,52000000	9,04000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,40000000	0,40000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	10,20000000		10,20000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M		18,18000000	18,18000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	2,13000000	1,63000000	3,76000000
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	17,46000000		17,46000000
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	KG	18,62000000		18,62000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.630,55000000	3.096,04000000	6.726,59000000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN		25,20000000	25,20000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	2,33000000		2,33000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		1,00000000	1,00000000
I1030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN		3,00000000	3,00000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		44,00000000	44,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	10,00000000	3,69000000	13,69000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	4,52000000	4,52000000	9,04000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	2,26000000	2,26000000	4,52000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		1,00000000	1,00000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		1,58000000	1,58000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		0,55000000	0,55000000
I1222	GRADE DE FERRO	M2		3,12000000	3,12000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	22,58000000	22,58000000	45,16000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		1,00000000	1,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		1,00000000	1,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	112,88000000	112,88000000	225,76000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		1,87000000	1,87000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

Assessoria Permanente
de Licitação
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02
LOCAL: EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 24/03/2022 BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,52000000	71,69000000	72,21000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		14,38000000	14,38000000
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	L	8,15000000		8,15000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		6,98000000	6,98000000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG		1,89000000	1,89000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		40,04000000	40,04000000
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN		18,90000000	18,90000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		8,00000000	8,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,84000000		3,84000000
I1605	PEDRISCO	M3	2,04000000	1,89000000	3,93000000
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		5,20000000	5,20000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	47,09000000	0,02000000	47,11000000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN		1,00000000	1,00000000
I1724	PREGO	KG	0,62000000	13,25000000	13,87000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,50000000	1,59000000	3,09000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,92000000	0,05000000	0,97000000
I1784	REBITES	KG		0,71000000	0,71000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		333,20000000	333,20000000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M		33,60000000	33,60000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,91000000		2,91000000
I1873	SOLDA 70X30	KG		0,71000000	0,71000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,95000000	0,25000000	6,20000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		6,00000000	6,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		3.141,60000000	3.141,60000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.385,23000000	1.112,63000000	2.497,86000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	715,50000000	1.118,70000000	1.834,20000000
I2096	TINTA LATEX	L		9,89000000	9,89000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		20,37000000	20,37000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		2,00000000	2,00000000
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M		1,01000000	1,01000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		2,50000000	2,50000000
I2293	ZARCÃO	L		0,75000000	0,75000000
I2312	ELETRICISTA	H		38,25000000	38,25000000
I2320	ENCANADOR	H		21,78000000	21,78000000
I2353	HIDRACOR	KG	0,91000000	0,91000000	1,82000000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M		14,49000000	14,49000000
I2391	PEDREIRO	H	215,89000000	316,86000000	532,75000000
I2395	PINTOR	H	0,86000000	97,37000000	98,23000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,47000000		0,47000000
I2543	SERVENTE	H	386,52000000	459,24000000	845,76000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,47000000		0,47000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,13000000	1,63000000	3,76000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	33,12000000	23,29000000	56,41000000
I2702	JUROS	H	2,49000000	1,48000000	3,97000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	25,90000000	12,25000000	38,15000000
I2706	OLEO DIESEL	L	6,46000000		6,46000000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	2,13000000	1,63000000	3,76000000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,47000000		0,47000000
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,47000000		0,47000000

2

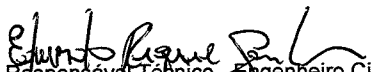


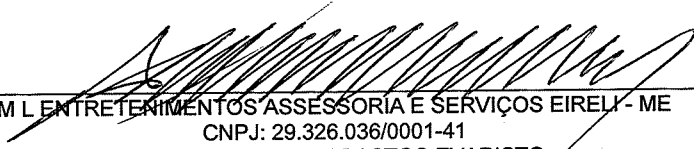
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	36,12000000	36,12000000	72,24000000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		4,00000000	4,00000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		126,62000000	126,62000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	62,33000000		62,33000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		2,50000000	2,50000000




Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL


M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



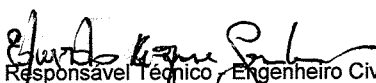
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,39

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

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


Responsável Técnico, Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

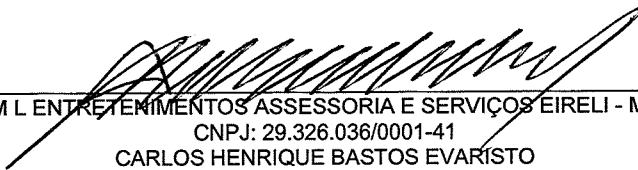

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES LOTE 02	DATA : 24/03/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES - SALGADO DOS PIRES, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

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

A + B + C + D



Eduardo Rique Gondim
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Carlos Henrique Bastos Evaristo
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)