

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	DATA : 06/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	FLS.:
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	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,81	8,33	
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	TOTAL	44,64	16,61	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
	TOTAL	14,16	10,91	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,95	3,14	

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 062024598-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	DATA : 06/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0



Lavras da Mangabeira – CE, dia 04 de Outubro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.09.20.2

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2022.09.20.2 cujo objeto é **Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção/ampliação nas Escolas Melo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lila, localizadas no Município de Ipaumirim/CE.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção/ampliação nas Escolas Melo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lila, localizadas no Município de Ipaumirim/CE	01	01	R\$ 307.458,01

VALOR GLOBAL: R\$ 307.458,01 (Trezentos e Sete Mil e Quatrocentos e Cinquenta e Oito Reais e Um Centavo), com prazo de execução de 03 (Três) meses.

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Igor Lucas Almeida Ferreira de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142630, e CPF Nº 055.788.343-10, como representante legal da empresa.

Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Proponente: X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,

Igor Lucas A.F. de Oliveira
X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF: 055.788.343-10

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Construção/Ampliação nas Escolas Melo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lila

DESCRIÇÃO: Construção/Ampliação nas Escolas Melo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lila

LOCAL: Município de Ipaumirim/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

DATA: 04/10/2022 **BDI:** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS E UMA CANTINA NA ESCOLA VICENTE FELIZARDO							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,10	52,17	66,96	213,90	274,54
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,62	40,65	52,17	838,20	1.075,75
1.3		ESTRUTURA							
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,02	538,98	691,78	22.869,45	29.351,84
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	437,22	13,94	17,89	6.094,85	7.821,87
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	121,99	94,61	121,43	11.541,47	14.813,25
1.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,16	410,30	526,62	2.527,45	3.243,98
1.4		PAREDES E PAINES							
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	154,53	58,99	75,71	9.115,72	11.699,47
1.5		REVESTIMENTO							
1.5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,37	42,65	54,74	20.184,94	25.907,99
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,37	6,09	7,82	13.663,78	17.537,05
1.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,39	88,93	114,14	1.951,05	2.505,29
1.6		PISO							
1.6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	143,37	74,62	95,77	4.570,11	5.865,65
1.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	143,37	113,06	145,11	26.907,68	34.534,96
1.7		PINTURA							
1.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,08	20,45	26,25	10.408,49	13.358,91
1.7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	235,99	11,69	15,00	574,24	737,10
1.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,99	19,11	24,53	2.758,72	3.539,85
1.7.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	72,52	14,88	19,10	4.509,77	5.788,83
1.7.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,52	20,50	26,31	1.079,10	1.385,13
1.8		COBERTURA							
								22.532,76	28.920,13



Igor Lima Almeida F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754

[Handwritten signature]

OBRA: Construção/Ampliação nas Escolas Meilo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lília

DESCRIÇÃO: Construção/Ampliação nas Escolas Meilo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lília

LOCAL: Município de Ipaumirim/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

DATA: 04/10/2022

BDI: 28,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 2022/07 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,61	149,61	192,02	22.532,76	28.920,13
1.9		FORRO						7.694,25	9.875,10
1.9.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	109,48	70,28	90,20	7.694,25	9.875,10
1.10		ESQUADRIAS						9.782,72	12.556,18
1.10.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	1.039,25	1.333,88	3.117,75	4.001,64
1.10.2	COMP	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO 0 EQUIVALENTE		M2	8,50	650,00	834,28	5.525,00	7.091,38
1.10.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,57	319,32	409,85	1.139,97	1.463,16
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.195,22	4.100,48
1.11.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,81	103,72	80,81	103,72
1.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,00	14,93	19,16	1.194,40	1.532,80
1.11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	7,28	9,34	116,48	149,44
1.11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	90,00	4,56	5,85	410,40	526,50
1.11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	45,90	5,44	6,98	249,70	320,38
1.11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	26,29	61,44	78,87
1.11.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	16,09	20,65	144,81	185,85
1.11.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,05	24,45	76,20	97,80
1.11.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,94	34,58	80,82	103,74
1.11.10	103784	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	10,00	75,01	96,28	750,10	962,80
1.11.11	COMP	LÂMPADA LED TUBULAR T8 20W - 1,20M - BRANCO FRIO 120 CM		UN	2,00	15,03	19,29	30,06	38,58
2		OBRA DE AMPLIAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO MURO DO ANEXO DA ESCOLA MELO E SILVA NO DISTRITO CANAUNA						75.413,41	96.791,54
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						11.884,70	15.253,79
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,16	40,65	52,17	169,10	217,03
2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,15	92,14	118,26	11.715,60	15.036,76
2.2		PAREDES E PAINÉIS						32.553,84	41.782,73
2.2.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	109,20	251,01	322,17	27.410,29	35.196,96

Comissão Permanente de Licitação
2369

Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção/Ampliação nas Escolas Melo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lila

DESCRIÇÃO: Construção/Ampliação nas Escolas Melo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lila

LOCAL: Município de Ipaumirim/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

DATA: 04/10/2022 **BDI:** 28,35%

VERSÃO

SEINFRA	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

Composições

PROPRIA	0,00%	0,00%
---------	-------	-------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,43	417,20	535,48	2.265,40	2.907,66
2.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,34	538,98	691,78	2.878,15	3.694,11
2.3	ESQUADRIAS								
2.3.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	379,34	486,88	2.389,84	3.067,34
2.4	PINTURA								
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	109,20	20,50	26,31	2.238,60	2.873,05
2.5	PISO								
2.5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	254,30	98,85	126,87	26.346,43	33.814,63
2.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,69	715,31	918,10	1.208,87	1.551,59
3	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUED-GRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,29	43,78	56,19	1.315,13	1.687,96
3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,76	88,29	113,32	1.214,87	1.559,28
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51	40,65	52,17	20,73	26,61
3.3	ESTRUTURA								
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,37	538,98	691,78	2.115,59	2.715,28
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,04	13,94	17,89	199,42	255,96
3.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,41	94,61	121,43	446,64	573,20
3.3.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	410,30	526,62	1.174,11	1.506,95
3.4	MUROS, PAREDES E PAINÉIS								
3.4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	18,48	272,72	350,04	5.039,87	6.468,74
3.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,58	58,99	75,71	329,16	422,46
3.5	PISO								
3.5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	52,54	98,85	126,87	11.133,75	14.289,83
								5.193,58	6.665,75



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção/Ampliação nas Escolas Melo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lila
DESCRIÇÃO: Construção/Ampliação nas Escolas Melo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lila
LOCAL: Município de Ipaumirim/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

DATA: 04/10/2022 **BDI:** 28,35%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
Composições
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	52,54	113,06	145,11	5.940,17	7.624,08
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						199,44	255,95
3.6.1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,83	54,97	42,83	54,97
3.6.2	103784	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	75,01	96,28	75,01	96,28
3.6.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	15,00	5,44	6,98	81,60	104,70
3.7		COBERTURA						9.483,30	12.171,49
3.7.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,48	149,61	192,02	8.300,36	10.653,27
3.7.2	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,00	53,77	69,01	1.182,94	1.518,22
3.8		REVESTIMENTO						544,43	698,80
3.8.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,17	42,65	54,74	476,40	611,45
3.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm. P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,17	6,09	7,82	68,03	87,35
3.9		PINTURA						213,46	274,00
3.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	11,17	19,11	24,53	213,46	274,00
						VALOR BDI TOTAL:		67.906,41	
						VALOR ORÇAMENTO:		239.551,60	
						VALOR TOTAL:		307.458,01	

Agor Lucas, Engenheiro Civil
CREA: 0620231754
Comissão Permanente de Licitação
FLS: 2371



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção/Ampliação nas Escolas Melo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lila	DATA : 04/10/2022	BB: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Construção/Ampliação nas Escolas Melo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lila	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4900	6,1470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3400	46,0200
TOTAL Mão de Obra:						52,1670
VALOR:						52,17

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3400	40,6510
TOTAL Mão de Obra:						40,6510
VALOR:						40,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,7100	15,4791
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,6871
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4900	174,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3400	141,1280
TOTAL Mão de Obra:						315,2930
VALOR:						538,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
TOTAL Material:						10,9737
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5400	1,3232
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4900	1,6392
TOTAL Mão de Obra:						2,9624
VALOR:						13,94

1.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1700	7,5842

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754
Página: 6