


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA :	06/10/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	TÍTULO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	- 09/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	19,14
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500
TOTAL Material:					13,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	27,04
--------	-------

103784 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044794	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04182490	37,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66445314	37,59
TOTAL Serviço:					75,17

VALOR:	75,17
--------	-------

103784 - LAMPADA LED TUBULAR T8 20W- 1,20M- BRANCO FRIO 120CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120cm PHILIPS	SBC	UN	0,30000000	39,10
TOTAL Material:					11,73


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,59
TOTAL Serviço:					3,19

VALOR:	14,92
--------	-------

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,83
TOTAL Serviço:					39,12

ENCERRADO EM
CREA 01.10.92.156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/10/2022	BDI : 28,35%																																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	08/2022																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																				
TÍTULO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE																																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE																																							
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																																							



TOTAL Serviço:	44,15
VALOR:	44,15

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento:					6,1016	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material:					65,6260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					88,06	

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL Equipamento:					0,6672	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3100	20,2958
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8500	0,3940
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2300	5,8584
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1500	5,6228
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,6700	2,2401
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4200	0,7242
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6400	2,5380
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0900	2,6883
TOTAL Material:					101,8326	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/10/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%		



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						172,2219
VALOR:						274,72

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2400	1,9126
TOTAL Equipamento:						1,9126

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,1500	4,9414
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,6700	11,9696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6400	4,5120
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1000	21,1000
TOTAL Material:						61,2230

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:						35,9304
VALOR:						99,07

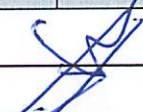
C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0500	23,0500
TOTAL Material:						23,0500


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						42,95

103784 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total


Bruno André Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/10/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	



00044794	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	
TOTAL Material:						0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,85659940	52,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32846369	52,59
TOTAL Serviço:					105,17
VALOR:					105,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4200
TOTAL Material:					53,4200
VALOR:					53,42


C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	65,6260
TOTAL Material:					65,6260
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,06

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,6672
TOTAL Equipamento:					0,6672
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	20,2958
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,3940
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,8584
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	5,6228
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2401
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,7110
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	0,7242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/10/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%		



11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6400	2,5380
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material:						99,1443

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						152,9550
VALOR:						252,77

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL Material:						155,5705


Mão de Obra		FORNTE	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 Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						420,14

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,2300	0,0732
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,4000	345,4000
TOTAL Material:						345,5557

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						377,48


Bruno Angelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0819092105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/10/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	TÍTULO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	- 09/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		




94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,87	7,74
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,18	25,45
TOTAL Material:					33,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	22,12	49,90
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	426,49	517,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,36	44,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,83	71,34
TOTAL Serviço:					682,90
VALOR:					716,09


Bruno André Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/10/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	TÍTULO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,46%
					08/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS E UMA CANTINA NA ESCOLA VICENTE FELIZARDO	172.465,51	21,28 %	28,66 %	50,06 %	100,00 %
			36.696,41	49.420,59	86.348,51	172.465,51
2	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE	39.235,48	100,00 %			100,00 %
			39.235,48			39.235,48
3	OBRA DE AMPLIAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO MURO DO ANEXO DA ESCOLA MELO E SILVA NO DISTRITO	97.157,03	93,88 %	6,12 %		100,00 %
			91.210,88	5.946,15		97.157,03
		308.858,02	167.142,77	55.366,74	86.348,51	308.858,02
			167.142,77	222.509,51	308.858,02	308.858,02


Bruno Antero Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TÍTULO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 08100921-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TÍTULO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		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 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

Bruno André Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/10/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	




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

A + B + C + D


Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0819092165

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 06/10/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	TÍTULO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA - MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEIPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				47,46%	08/2022
				-	05/2021
				-	03/2017
				-	07/2022



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	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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


Bruno Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092166

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:		DATA : 06/10/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO:		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	CLIENTE:		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
	CLIENTE:		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	CLIENTE:		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



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

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Bruno
Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619.92135

[Handwritten signature]