



## R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016378

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



### ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 21/12/2021

À

Comissão Permanente de Licitação  
Itaipoca-Ce

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO, partes integrantes do Edital, independente de transcrição, em Regime de Empreitada por Preço Global.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP, pelo preço global de R\$5.432.530,04 (Cinco Milhões Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta reais e Quatro centavos), com prazo de vigência do contrato de 12(doze) meses. Prazo de execução conforme estabelecido no edital.

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 o Sr. RUY ARAUJO MEIRA, Carteira de Identidade nº. 28728/D expedida em 31/08/1981, Órgão Expedidor CREA-MG e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

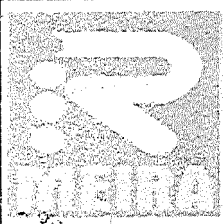
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

4

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61  
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG

RESUMO DO ORÇAMENTO																												
 LINDENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																								
	DESCRICOÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	<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>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DISPONIBILIZAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE																											
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE																											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB- ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE (ORC-1)	675.504,47	12,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.517,08	1,15
1.2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	240.017,47	4,42
1.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	91.564,69	1,69
1.4	PISOS	56.148,05	1,03
1.5	ESQUADRIAS	30.339,06	0,56
1.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	8.342,56	0,15
1.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	21.996,50	0,40
1.6	OUTROS ELEMENTOS	5.364,76	0,10
1.7	PINTURA	61.972,78	1,14
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.568,64	0,16
1.9	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	24.824,22	0,46
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.183,24	1,49
1.11	SERVIÇOS FINAIS	13.004,48	0,24
2	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB- ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE (ORC-2)	170.528,21	3,14
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.608,54	0,05
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.141,70	0,09
2.3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	28.570,38	0,53
2.4	PAREDES E PAINÉIS	7.268,44	0,13
2.5	PISOS	20.310,77	0,37
2.6	REVESTIMENTOS	26.463,52	0,49
2.7	PINTURA	11.271,76	0,21
2.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.405,88	0,34
2.9	COBERTA	27.026,49	0,50
2.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	7.568,92	0,14
2.11	LOUÇAS E METAIS	5.649,95	0,10
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.252,32	0,17
2.13	SERVIÇOS FINAIS	989,54	0,02
3	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAÍPOCA-CE (ORC-3)	769.011,54	14,16
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.814,69	1,16
3.2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	210.250,42	3,87

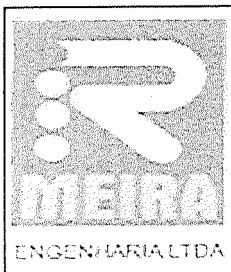


## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	99.490,98	1,83
3.4	PISOS	85.290,65	1,57
3.5	ESQUADRIAS	56.368,25	1,04
3.6	PINTURA	44.361,73	0,82
3.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.862,89	0,13
3.8	LOUÇAS E METAIS E ACESSORIOS	6.079,10	0,11
3.9	OUTROS ELEMENTOS	183.652,22	3,3
3.9.1	DIVERSOS	149.644,62	2,75
3.9.2	CALÇADA EXTERNA PISO EM BLOQUETE	34.007,60	0,63
3.10	SERVIÇOS FINAIS	13.840,61	0,25
4	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCALÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAIPÓCA (ORC-4)	579.736,95	10,67
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	4.142,60	0,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	26.431,56	0,49
4.3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	80.782,65	1,49
4.4	PAREDES E PAINES	44.069,96	0,81
4.5	COBERTA	85.707,67	1,58
4.6	PISOS	68.049,79	1,25
4.7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	81.714,05	1,50
4.8	ESQUADRIAS	48.613,64	0,86
4.9	PINTURA	26.711,81	0,49
4.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.982,56	0,28
4.11	LOUÇAS E METAIS	15.067,41	0,28
4.12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	78.928,90	1,45
4.13	SERVIÇOS FINAIS	4.534,35	0,08
5	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPOTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE (ORC-8)	378.455,42	6,97
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.859,01	0,73
5.2	PAREDES, PAINES E COBERTURA	98.444,34	1,81
5.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	56.224,60	1,03
5.4	PISOS	16.869,44	0,31
5.5	ESQUADRIAS	15.750,03	0,29
5.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.409,03	0,10



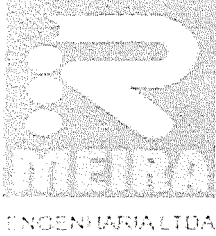
## RESUMO DO ORÇAMENTO

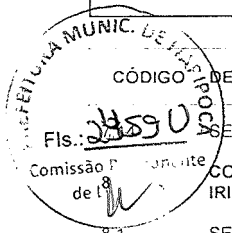
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/07
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.5.2	ESQUADRIAS METALICAS	10.341,00	0,19
5.6	PINTURA	41.415,94	0,76
5.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.275,52	0,37
5.8	LOUÇAS E METAIS E ACESSORIOS	12.537,76	0,23
5.9	OUTROS ELEMENTOS	6.645,01	0,12
5.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	63.898,26	1,18
5.11	SERVIÇOS FINAIS	6.535,51	0,12
6	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA, GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE (ORC-6)</b>	<b>204.413,52</b>	<b>3,76</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.250,99	0,35
6.2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	34.420,53	0,63
6.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	52.920,37	0,97
6.4	PISOS	34.002,34	0,63
6.5	ESQUADRIAS	14.694,48	0,27
6.6	PINTURA	13.157,67	0,24
6.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	13.339,40	0,25
6.8	LOUÇAS E METAIS	10.121,49	0,19
6.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.635,98	0,20
6.10	SERVIÇOS FINAIS	1.870,27	0,03
	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE (ORC-7)</b>	<b>922.661,56</b>	<b>16,98</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.061,69	0,63
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	19.867,12	0,37
7.3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	117.006,72	2,15
7.4	PAREDES E PAINÉIS	101.929,77	1,88
7.5	PISOS	148.960,08	2,74
7.6	REVESTIMENTOS	89.869,02	1,65
7.7	PINTURA	62.146,25	1,14
7.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	55.224,31	1,02
7.9	COBERTA	113.086,00	2,08
7.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	10.437,72	0,19
7.11	LOUÇAS E METAIS	18.423,79	0,34
7.12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	96.826,29	1,78
7.13	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA	38.056,61	0,70

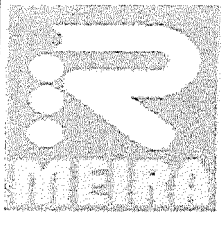


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



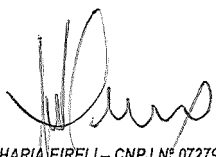
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	SERVIÇOS FINAIS	16.766,19	0,31
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPOTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE (ORC-8)	378.455,42	6,97
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.859,01	0,73
8.2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	98.444,34	1,81
8.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	56.224,60	1,03
8.4	PISOS	16.869,44	0,31
8.5	ESQUADRIAS	15.750,03	0,30
8.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.409,03	0,10
8.5.2	ESQUADRIAS METALICAS	10.341,00	0,19
8.6	PINTURA	41.415,94	0,76
8.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.275,52	0,37
8.8	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	12.537,76	0,23
8.9	OUTROS ELEMENTOS	6.645,01	0,12
8.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	63.898,26	1,18
8.11	SERVIÇOS FINAIS	6.535,51	0,12
9	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPOTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE (ORC-9)	417.027,75	7,68
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.166,15	0,06
9.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	4.506,64	0,08
9.3	FUNDAÇÕES	43.575,90	0,82
9.3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	29.669,93	0,55
9.3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	13.905,97	0,26
9.4	SUPERESTRUTURA	93.893,74	1,73
9.4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES	4.314,08	0,08
9.4.2	ESTRUTURA METALICAS	89.579,66	1,65
9.5	SISTEMA DE COBERTURA	78.476,66	1,44
9.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.527,09	0,10
9.7	PINTURAS E ACABAMENTOS	24.191,06	0,45
9.8	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	1.409,14	0,03
9.8.1	TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC	1.367,86	0,03
9.8.2	ACESSÓRIOS	41,28	0,00
9.9	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	19.185,34	0,35
9.9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1.140,21	0,02

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
9.9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	2.530,06	0,05	
9.9.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	1.741,59	0,03	
9.9.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	13.773,48	0,25	
9.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	11.254,36	0,21	
9.11	SERVIÇOS DIVERSOS	126.147,84	2,32	
9.12	SERVIÇOS FINAIS	5.693,83	0,10	
		VALOR BDI:	1.069.758,73	82,76
		VALOR ORÇAMENTO:	4.362.771,31	
		VALOR TOTAL:	5.432.530,04	



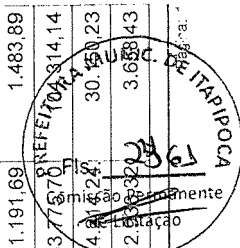
Cinco Milhões Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta reais e Quatro centavos

  
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61  
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

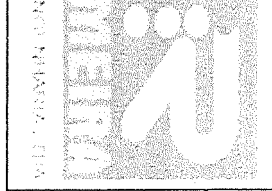
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB- ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE (ORÇ-1)	<b>DATA :</b>	21/12/2021	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB- ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA SINAP	<b>VERGÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 202:107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021 COMPOSIÇÃO+ES PRÁ-TPIAS
<b>LOCAL:</b>	EEB- ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPUOCA				

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	149,07	185,62	50.207,96	62.517,08
	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	72,64	90,45	145,28	180,90
	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	34,00	19,70	24,53	669,80	834,02
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,55	52,88	65,85	81,96	102,07
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	74,28	29,56	36,81	2.195,72	2.734,25
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,80	229,15	285,34	183,32	228,27
	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	959,74	10,58	13,17	10.154,05	12.639,78
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	959,74	24,50	30,51	23.513,63	29.281,67
	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	53,20	13,22	16,46	703,30	875,67
	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	22,00	17,55	21,85	386,10	480,70
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	267,76	8,81	10,97	2.358,97	2.937,33
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	95,99	44,07	54,88	4.230,28	5.267,93
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,77	22,92	28,54	1.576,21	1.962,70
	C1060	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	8,64	25,94	32,30	224,12	279,07
	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,77	447,91	557,74	344,89	429,46
	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	262,50	3,11	3,87	816,38	1.015,88
	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	8,40	12,31	15,33	103,40	128,77
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	24,37	14,10	17,56	343,62	427,94
	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	5,67	7,26	9,04	41,16	51,26
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,67	21,75	27,08	123,32	153,54
<b>PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA</b>									
	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,95	1.254,41	1.561,99	1.191,69	1.483,89
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	959,74	87,29	108,69	83.776,70	104.141,14
	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	479,87	50,46	62,83	24.415,24	30.420,23
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,30	26,40	32,87	2.938,92	3.688,43
								<b>192.760,91</b>	<b>240.017,47</b>



*[Handwritten signature and initials]*

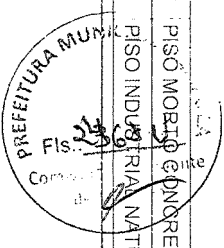
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.07/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB- ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIO, ITAIPAVA-CE (ORÇ-1)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	EEB- ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIO, ITAIPAVA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPAVA

DATA :	21/12/2021	BDI :	24,52%	
FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.7 - COM. DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%	05/2021
SINAP	2027/07 COM. DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÃO PRA-PRIAS				

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	161,60	26,93	33,53	4.351,89	5.418,45
6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	161,60	11,92	14,84	1.926,27	2.398,14
7	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	67,07	83,80	104,35	5.620,47	6.998,75
8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	78,76	413,87	515,35	32.596,40	40.588,97
9	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	78,76	175,30	218,28	13.806,63	17.191,73
10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,44	516,18	642,75	6.937,46	8.638,56
11	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	389,25	29,79	37,09	11.595,76	14.437,28
12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,43	41,21	51,31	17,72	22,06
13	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,08	26,43	32,91	28,54	35,54
14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,43	26,43	32,91	11,36	14,15
15	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,08	37,76	47,02	40,78	50,78
16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,46	13,91	17,32	2.371,10	2.952,37
17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,07	12,15	15,13	924,25	1.150,94
18	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	420,44	523,53	412,03	513,06
<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>73.533,70</b>	<b>91.564,69</b>
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	363,74	6,15	7,66	2.237,00	2.786,25
2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	363,74	29,18	36,33	10.613,93	13.214,67
3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	363,74	21,77	27,11	7.918,62	9.860,99
4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	520,34	88,90	110,70	46.258,23	57.601,64
5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	520,34	8,08	10,06	4.204,35	5.234,62
6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	126,39	2,76	3,44	348,84	434,78
7	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	126,39	15,45	19,24	1.952,73	2.431,74
<b>PISOS</b>								<b>45.090,10</b>	<b>56.148,05</b>
1	C3025	PISO MOBIL C/CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,81	519,00	646,26	2.496,39	3.105,51
2	C1920	PISO INDUSTRIAIS NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	47,10	113,99	141,94	5.368,93	6.685,37

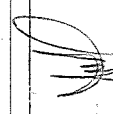




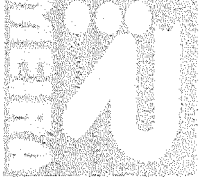
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB- ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPICOCA-CE (ORÇ-1)			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL			
<b>LOCAL:</b>	EEB- ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPICOCA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPICOCA			
<b>DATA:</b>	21/12/2021	<b>VERSÃO</b>	027.1	<b>COM DESONERAÇÃO</b> 83,85%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	027.1	<b>COM DESONERAÇÃO</b> 83,85%
<b>SINAPI</b>		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%	<b>COM DESONERAÇÃO</b> 83,85%
		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%	<b>COM DESONERAÇÃO</b> 83,85%
		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%	<b>COM DESONERAÇÃO</b> 83,85%
		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%	<b>COM DESONERAÇÃO</b> 83,85%

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	714,35	52,11	64,89	37.224,78	46.354,17
<b>ESQUADRIAS</b>									
1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
1.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	837,47	1.042,82	6.699,76	8.342,56
2	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>								
2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,20	235,79	293,61	990,32	1.233,16
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47	181,92	226,53	267,42	333,00
2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	78,76	208,32	259,40	16.407,28	20.430,34
<b>OUTROS ELEMENTOS</b>									
1	C4858	CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	SEINFRA	M	164,06	26,26	32,70	4.308,22	5.364,76
<b>PINTURA</b>									
1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	911,74	20,66	25,73	18.836,55	23.459,07
2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.003,11	19,28	24,01	19.339,96	24.084,67
3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,23	20,61	25,66	1.612,32	2.007,38
4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	89,29	37,63	46,86	3.359,98	4.184,13
5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	682,48	9,69	12,07	6.613,23	8.237,53
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									
1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	213,03	265,26	2.343,33	2.917,86
2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,00	19,58	24,38	176,22	219,42
3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	37,72	46,97	452,84	563,64
4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	117,55	146,37	587,75	731,85
5	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	48,47	60,35	96,94	120,70
6	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	101,25	126,08	202,50	252,16
7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,83	93,18	149,66	186,36
8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,71	17,07	13,71	17,07
9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	34,58	43,06	242,06	301,42

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 006/2021  
 30/12/2021  
 PÁGINA 02 DE 02  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.06.07/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL. EEB- ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIO, ITAPIPOCA-CE (ORC-1)

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB- ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIO, ITAPIPOCA-CE

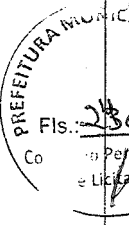
**CLIENTE:** PM DE ITAPIPOCA

**DATA:** 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 09/2021

**SINAP:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÃO:** 83,86% 47,76% **COMPOSIÇÃO:** 83,86% 47,76% **COMPOSIÇÃO:** 83,86% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
0	C1729	LUIVA PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,49	5,59	8,98	11,18
1	C1739	LUIVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	7,22	8,99	14,44	17,98
2	C1732	LUIVA PVC SOLD. MARRROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,33	12,86	41,32	51,44
3	C1742	LUIVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	29,59	36,85	59,18	73,70
4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,57	10,67	25,71	32,01
5	C2384	TÊ PVC SOLD. MARRROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	20,38	25,38	122,28	152,28
6	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	46,39	57,76	46,39	57,76
7	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	109,36	136,18	109,36	136,18
8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	4,00	24,43	30,42	97,72	121,68
9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	6,00	11,13	13,86	66,78	83,16
0	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,40	14,20	22,80	28,40
1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	24,00	31,78	39,57	762,72	949,68
2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	12,00	18,58	23,14	222,96	277,68
3	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	6,00	29,61	36,87	177,66	221,22
4	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	4,00	40,72	50,70	162,88	202,80
5	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	2,00	38,80	48,31	77,60	96,62
6	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	3,00	15,76	19,62	47,28	58,86
7	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	3,00	21,23	26,44	63,69	79,32
8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,66	10,78	43,30	53,90
9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	31,17	38,81	155,85	194,05
30	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	47,95	59,71	287,70	358,26
<b>LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	262,65	327,05	1.313,25	1.635,25
2	C0350	CAIXA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	321,51	400,34	3.215,10	4.003,40
3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.007,11	1.254,05	1.007,11	1.254,05
						<b>19.935,56</b>		<b>24.824,22</b>	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB - ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAIOPOCA-CE (ORÇ-1)

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB - ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAIOPOCA-CE

LOCAL: PM DE ITAIOPOCA

CLIENTE: PM DE ITAIOPOCA

DATA: 21/12/2021 BDI: 24,52%

VERBÃO

FONTE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÁTIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	63,94	79,62	639,40	796,20
5	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	22,00	62,57	77,91	1.376,54	1.714,02
6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	41,61	51,81	208,05	259,05
7	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	76,41	95,15	382,05	475,75
8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,37	70,19	225,48	280,76
9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	68,55	85,36	548,40	682,88
10	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,20	764,97	952,54	1.682,93	2.095,59
11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,00	221,68	276,04	1.108,40	1.380,20
12	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.264,39	1.574,42	1.264,39	1.574,42
13	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	149,18	185,76	1.193,44	1.486,08
14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	10,22	12,73	224,84	280,06
15	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	216,68	269,81	216,68	269,81
16	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	95,00	56,10	69,86	5.329,50	6.636,70
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>65.194,59</b>	<b>81.183,24</b>
0.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.401,25	2.990,04	2.401,25	2.990,04
0.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.946,02	2.423,18	1.946,02	2.423,18
0.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	25,61	82,28	102,44
0.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	20,57	25,61	431,97	537,81
0.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	25,61	20,57	25,61
0.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,30	258,13	207,30	258,13
0.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,17	168,31	270,34	336,62
0.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	145,34	466,88	581,36
0.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	395,33	15,03	18,72	5.941,81	7.400,58
0.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	91,35	22,79	28,38	2.082,33	2.592,51
0.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	83,48	26,62	33,15	2.222,74	2.767,36
0.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,96	31,14	38,78	155,45	192,35

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

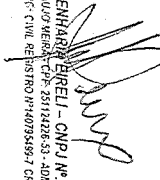
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL. EEB - ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS BOM JESUS MACEIO, ITAPIPOCA-CE		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL		
LOCAL:	EEB - ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS BOM JESUS MACEIO, ITAPIPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA		

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
ORÇ. (1)	027:1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
VERSÃO	027:107 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SEINFRA	SINAPI	DATA REF.	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2021

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	22,84	40,37	50,27	922,05	1.148,17
14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	7,50	54,34	67,66	407,55	507,45
15	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,00	63,32	78,85	2.849,40	3.548,25
16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	958,55	6,08	7,57	5.827,98	7.256,22
17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.481,30	7,38	9,19	18.311,99	22.803,15
18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	14,99	18,67	524,65	653,45
19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	140,00	26,72	33,27	3.740,80	4.657,80
20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,33	19,09	45,99	57,27
21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	27,03	33,66	459,51	572,22
22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,03	37,39	150,15	186,95
23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	38,18	47,54	190,90	237,70
24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	23,54	29,31	1.412,40	1.758,60
25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	19,13	23,82	382,60	476,40
26	CP-001 PMI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSOS)	PRÓPRIA	UN	70,00	158,06	196,82	11.064,20	13.777,40
27	CP-002 PMI	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W	PRÓPRIA	UN	5,00	95,74	119,22	478,70	596,10
28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	75,00	9,04	11,26	678,00	844,50
29	C4766	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	253,69	315,89	253,69	315,89
30	C0808	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,35	525,91	1.267,05	1.577,73
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	959,74	10,88	13,55	10.441,97	13.004,48

VALOR BDI: 133.023,53  
 VALOR ORÇAMENTO: 642.480,94  
 VALOR TOTAL: 675.504,47

Seiscientos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Quatro reais e Quarenta e Sete centavos


  
**COMISSÃO PERMITENTE DE LICITAÇÃO**  
 Comissão Permite de Licitação  
 R. MEIRA ENGENHARIA ERELI - CNPJ Nº 07.279.140/0001-61  
 RUA AUGUSTO MEIRA, Nº 2012428-33 - ADMINISTRADOR  
 ENG. CIVIL REGISTRO Nº 140735497 - CREA MG

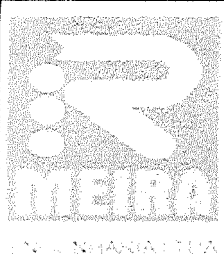
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

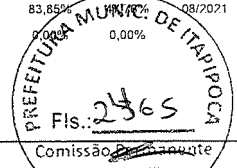
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB- ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIO, ITAIPICOCA-CE (ORC-1)		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL		
<b>LOCAL:</b>	EEB- ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIO, ITAIPICOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPICOCA		
<b>DATA:</b>	21/12/2021	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÁTIAS
<b>DATA REF.:</b>	05/2021	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>DATA REF.:</b>	08/2021	<b>MES:</b>	47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÁSS 1	MÁSS 2	MÁSS 3	MÁSS 4	MÁSS 5	MÁSS 6	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.517,08	100,00 % 62.517,08						100,00 % 62.517,08
	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	240.017,47	25,00 % 60.004,37	25,00 % 60.004,37		50,00 % 120.008,73			100,00 % 240.017,47
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	91.564,69	50,00 % 45.782,35		50,00 % 45.782,34				100,00 % 91.564,69
	PISOS	56.148,05			50,00 % 28.074,03		50,00 % 28.074,02		100,00 % 56.148,05
	ESQUADRIAS	30.339,06	25,00 % 7.584,77	25,00 % 7.584,77		50,00 % 15.169,52			100,00 % 30.339,06
	OUTROS ELEMENTOS	5.364,76			50,00 % 2.682,38			50,00 % 2.682,38	100,00 % 5.364,76
	PINTURA	61.972,78				50,00 % 30.986,39		50,00 % 30.986,39	100,00 % 61.972,78
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.568,64				50,00 % 4.284,32		50,00 % 4.284,32	100,00 % 8.568,64
	LOUÇAS E METAIS E ACESSORIOS	24.824,22			50,00 % 12.412,11		50,00 % 12.412,11		100,00 % 24.824,22
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	81.183,24			50,00 % 40.591,62			50,00 % 40.591,62	100,00 % 81.183,24
	SERVIÇOS FINAIS	13.004,48						100,00 % 13.004,48	100,00 % 13.004,48
		675.504,47	175.888,57 175.888,57	67.589,14 243.477,71	73.856,37 317.334,08	190.864,36 508.198,44	75.756,84 583.955,28	91.549,19 675.504,47	675.504,47



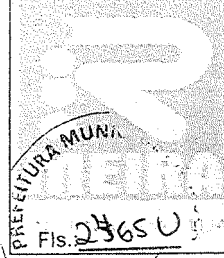
  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº. 07279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº 140795499-7 CREA-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB-ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE (ORC-2)	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEB- ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.608,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	149,07	2.012,45
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	90,95	6,05	550,25
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	22,92	45,84
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						5.141,70
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,84	45,56	493,87
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,64	92,07	3.833,79
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,80	26,43	814,04
	<b>ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO</b>						28.570,38
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,04	420,14	5.478,63
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,61	542,89	1.416,94
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	78,49	65,85	5.168,57
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	567,72	13,34	7.573,38
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,68	420,44	2.808,54
3.6	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	23,58	39,46	930,47
3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	23,58	43,12	1.016,77
3.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	6,00	53,43	320,58
3.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20	982,20
3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	93,56	374,24
3.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	93,46	26,75	2.500,06
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						7.268,44
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	115,83	59,48	6.889,57
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.647,28	378,87
	<b>PISOS</b>						20.310,77
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,24	519,00	2.200,56
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,70	22,17	1.877,80
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	84,70	91,63	7.761,06
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,00	274,38	6.585,12
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	22,20	77,56	1.721,83
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	182,67	164,40
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						26.463,52
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,06	6,15	1.808,47
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	239,02	31,70	7.576,93
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	55,04	30,53	1.680,37
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	88,90	4.893,06
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,56	70,04	3.261,06
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,60	7,85	797,56
6.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,18	12,10	1.091,18

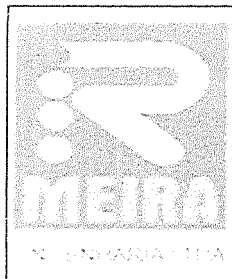
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB-ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE (ORC-2)	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB- ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÃO ÀS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

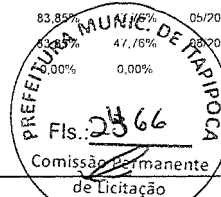
Fls. 23650  
Comissão de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,18	33,55	3.025,54
6.9	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,18	25,83	2.329,35
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>11.271,76</b>
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,70	19,28	2.597,02
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,50	20,66	4.018,37
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,61	173,12
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,34	37,63	501,98
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,40	16,58	139,27
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	249,10	11,80	2.939,38
7.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,20	15,78	902,62
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>18.405,88</b>
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	768,28	1.536,56
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	321,52	823,09
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	281,36	2.250,88
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	150,26	1.202,08
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,67	208,32	1.389,49
8.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	221,29	88,52
8.7	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,31	94,04	123,19
8.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	370,56	81,52
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,80	83,80	737,44
8.10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	384,56	1.615,15
8.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	127,46	318,65
8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	441,67	1.903,00
8.13	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	72,00	1.224,00
8.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	377,48	5.107,30
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>						<b>27.026,49</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,52	87,29	9.560,00
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,52	63,06	6.906,33
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,05	26,40	318,12
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,10	11,92	394,55
9.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	52,34	27,08	1.417,37
9.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	78,72	107,09	8.430,12
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>						<b>7.568,92</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,50	80,50
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,83	74,83
10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,60	19,58	403,35
10.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,63	79,89
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,67	588,06
10.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	18,47	73,88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB-ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPICOCA-CE (ORC-2)	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EEB- ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSTA-ES PRÓPRIAS	16,15%	47,76%	08/2021
				0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,95	95,90
10.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	213,03	1.917,27
10.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,35	1.154,10
10.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	271,97	543,94
10.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.557,20	2.557,20
11	LOUÇAS E METAIS						5.649,95
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	728,08	2.184,24
11.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	100,34	100,34
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,55	137,10
11.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	44,10	44,10
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,49	91,47
11.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	35,57	35,57
11.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	162,90	488,70
11.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	163,95	491,85
11.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,50	442,43	1.106,08
11.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,66	51,96
11.11	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	306,18	918,54
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						9.252,32
12.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,94	169,94
12.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,57	41,14
12.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57
12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,79	683,70
12.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,08	1.216,00
12.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,38	1.476,00
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,33	30,66
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,03	54,06
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,18	38,18
12.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,13	38,26
12.11	CP-001 PMI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSOS)	PRÓPRIA	UN	4,00	158,06	632,24
12.12	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	80,74	403,70
12.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	9,04	36,16
12.14	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	253,69	253,69
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	227,99	3.647,84
12.16	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	362,28	362,28
12.17	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	73,95	147,90
13	SERVIÇOS FINAIS						989,54
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,95	10,88	989,54

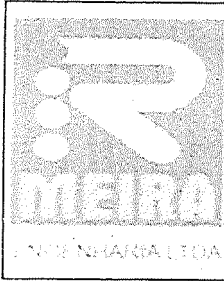
VALOR BDI: 41.813,52

VALOR ORÇAMENTO: 170.528,21

VALOR TOTAL: 212.341,73

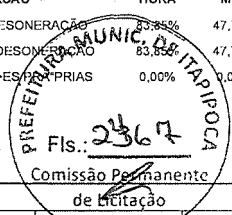
Duzentos e Doze Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Três centavos





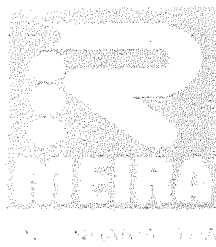
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

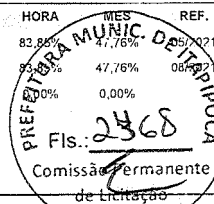
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL, EEB-ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE (ORC-2)	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB- ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS, BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO-ESPECÍFICAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÃO 1	MÃO 2	MÃO 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.608,54	100,00 %			100,00 %
			2.608,54			2.608,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.141,70	100,00 %			100,00 %
			5.141,70			5.141,70
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	28.570,38	100,00 %			100,00 %
			28.570,38			28.570,38
4	PAREDES E PAINÉIS	7.268,44		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.634,22	3.634,22	7.268,44
5	PISOS	20.310,77		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.155,39	10.155,38	20.310,77
6	REVESTIMENTOS	26.463,52		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.231,76	13.231,76	26.463,52
7	PINTURA	11.271,76			100,00 %	100,00 %
					11.271,76	11.271,76
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.405,88			100,00 %	100,00 %
					18.405,88	18.405,88
9	COBERTA	27.026,49		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.513,25	13.513,24	27.026,49
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	7.568,92			100,00 %	100,00 %
					7.568,92	7.568,92
11	LOUÇAS E METAIS	5.649,95			100,00 %	100,00 %
					5.649,95	5.649,95
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.252,32		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.626,16	4.626,16	9.252,32
13	SERVIÇOS FINAIS	989,54			100,00 %	100,00 %
					989,54	989,54
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.813,52	21,30 %	26,48 %	52,22 %	100,00 %
			8.906,28	11.072,22	21.835,02	41.813,52
		212.341,73	45.226,90	56.233,00	110.881,83	212.341,73
			45.226,90	101.459,90	212.341,73	

**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAPIOCA-CE)	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL)	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>9,09%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> <td>7,05%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	9,09%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	7,05%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	9,09%	47,76%	05/2021																			
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	7,05%	0,00%																				
LOCAL:	EEB DE MULATÃO, EM ITAPIOCA-CE																						
CLIENTE:	SEDUC																						



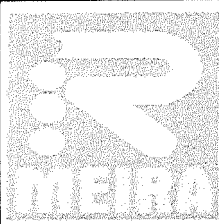
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.20	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,93	608,07	2.389,72
2.21	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	259,18	59,48	15.416,03
2.22	C0650	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	15,99	309,40	4.947,31
2.23	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,99	228,25	3.649,72
2.24	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	117,31	107,09	12.562,73
2.25	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	51,70	83,80	4.332,46
2.26	C3970	FÔRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	304,00	29,79	9.056,16
2.27	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,50	110,34	2.482,65
<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>99.490,98</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	832,95	6,15	5.122,64
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	832,95	29,18	24.305,48
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	494,46	31,70	15.674,38
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	285,85	101,69	29.068,09
3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,65	88,90	4.680,59
3.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	338,50	8,08	2.735,08
3.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	153,07	32,01	4.899,77
3.8	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	251,90	11,22	2.826,32
3.9	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	146,99	7,93	1.165,63
3.10	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,99	33,55	4.931,51
3.11	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,99	25,83	3.796,75
3.12	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,33	214,09	284,74
<b>PISOS</b>							<b>85.290,65</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,89	519,00	17.069,91
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	598,48	113,99	68.220,74
<b>ESQUADRIAS</b>							<b>56.368,25</b>
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,00	377,48	0,00
5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,30	208,32	12.770,02
5.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,00	372,60	2.980,80
5.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,25	281,36	14.701,06
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	51,77	150,26	7.778,96
5.6	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	125,21	60,10
5.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,46	516,18	13.658,12
5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	235,79	495,16
5.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	21,88	65,64
5.10	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	4,00	215,20	860,80
5.11	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,90	147,26	132,53
5.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	39,60	72,35	2.865,06

**PLANO ORÇAMENTARIA**



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAÍPOCA-CE)	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB DE MULATÃO, EM ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC	SINAPI	2021/07 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

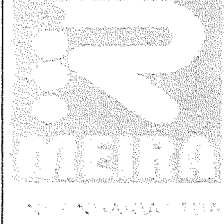
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>62.814,69</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	149,07	2.012,45
1.2	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	72,64	72,64
1.3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	41,00	19,70	807,70
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	62,73	52,88	3.317,16
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	703,74	10,58	7.445,57
1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	18,56	4,41	81,85
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	68,40	29,56	2.021,90
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	703,74	24,50	17.241,58
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	17,55	280,80
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	370,87	8,81	3.267,36
1.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	33,82	44,07	1.490,45
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	431,55	22,92	9.891,13
1.13	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	180,32	24,68	4.450,30
1.14	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	11,04	12,31	135,90
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,52	14,10	331,63
1.16	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	519,39	6,22	3.230,61
1.17	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	7,26	33,11
1.18	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	41,00	13,22	542,02
1.19	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,32	423,05	981,48
1.20	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	48,10	0,39	18,76
1.21	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	26,69	193,34	5.160,24
<b>2</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA</b>						<b>210.250,42</b>
2.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,05	1.254,41	1.317,13
2.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	643,21	52,09	33.504,09
2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	158,30	58,53	9.265,30
2.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	56,90	117,86	6.706,23
2.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	643,21	50,46	32.458,35
2.6	C4163	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	81,87	26,40	2.161,37
2.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	88,70	26,93	2.388,69
2.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,15	11,92	860,03
2.9	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	27,60	31,09	858,08
2.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	27,60	41,85	1.155,06
2.11	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	5,00	49,08	245,40
2.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	32,00	41,21	1.318,72
2.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	35,20	26,43	930,34
2.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,00	26,43	845,76
2.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	251,23	92,07	23.130,75
2.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,57	37,76	210,32
2.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.358,78	13,91	18.900,63
2.18	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	253,30	65,35	16.679,81
2.19	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,90	420,14	2.478,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAÍPOCA-CE (ORÇ-3)	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEB DE MULATÃO, EM ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SEDUC	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÃO-FS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls.: 2369

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	<b>PINTURA</b>						44.361,73
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	795,93	20,66	16.443,91
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	852,76	19,28	16.441,21
6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	104,83	15,78	1.654,22
6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	126,80	37,63	4.771,48
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	521,25	9,69	5.050,91
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						6.862,89
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	213,03	1.491,21
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	192,35	1.346,45
7.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	103,52	103,52
7.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	107,08	107,08
7.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	34,70	19,58	679,43
7.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	37,72	339,48
7.7	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	48,47	145,41
7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,60	31,78	781,79
7.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,20	18,58	226,68
7.10	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,60	28,67	418,58
7.11	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	40,72	40,72
7.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,80	38,80
7.13	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	15,76	63,04
7.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,66	34,64
7.15	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,17	62,34
7.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,95	47,95
7.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,50	303,50
7.18	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	632,27	632,27
8	<b>LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS</b>						6.079,10
8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	589,68	1.179,36
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,08	1.456,16
8.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	63,94	127,88
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,61	83,22
8.5	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	76,41	152,82
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	56,37	169,11
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,55	68,55
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.264,39	1.264,39
8.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	12,76	51,04
8.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,93	388,44	1.526,57
9	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						183.652,22
9.1	<b>DIVERSOS</b>						149.644,62
9.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	26,10	334,64	8.734,10

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAIPUOCA-CE (ORC-3)	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO ÀS PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		COMPOSIÇÃO ÀS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
	COMPOSIÇÃO ÀS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	EEB DE MULATÃO, EM ITAIPUOCA-CE																								
CLIENTE:	SEDUC																								

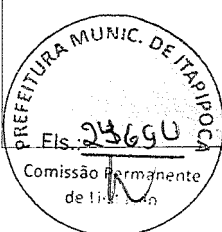
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	60,60	231,81	14.047,69
9.1.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	450,88	252,77	113.968,94
9.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,60	274,38	2.359,67
9.1.5	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.666,74	3.666,74
9.1.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	907,58	907,58
9.1.7	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	15,40	143,67	2.212,52
9.1.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	7,54	497,00	3.747,30
9.2	<b>CALÇADA EXTERNA PISO EM BLOQUETE</b>						<b>34.007,60</b>
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,56	41,21	764,86
9.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	49,48	26,43	1.307,76
9.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,13	26,43	294,17
9.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,51	92,07	8.057,05
9.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,84	608,07	9.023,76
9.2.6	C5028	PISO INTÉRTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	291,69	40,23	11.734,69
9.2.7	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,48	6,15	304,30
9.2.8	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	49,48	29,18	1.443,83
9.2.9	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	49,48	21,77	1.077,18
10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>13.840,61</b>
10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	134,36	21,75	2.922,33
10.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	134,36	28,34	3.807,76
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	653,54	10,88	7.110,52


VALOR BDI: 188.561,63

VALOR ORÇAMENTO: 769.011,54

VALOR TOTAL: 957.573,17

Novecentos e Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Dezessete centavos




  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

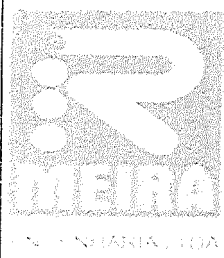
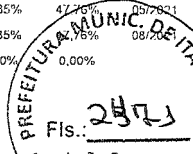
<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.06.07/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAIPICOCA-CE (ORC-3)	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>VERSÃO :</b>	<b>HORA :</b>
<b>LOCAL:</b> EEB DE MULATÃO, EM ITAIPICOCA-CE	<b>SEINFRA :</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES :</b> 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b> SEDUC	<b>SINAP:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF. :</b> 83,85% 47,76% 08/2021
	<b>COMPOSIÇÕES PRÁ-PRIAS</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÁSS 1	MÁSS 2	MÁSS 3	MÁSS 4	MÁSS 5	MÁSS 6	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.814,69	100,00 % 62.814,69						100,00 % 62.814,69
	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	210.250,42	20,00 % 42.050,08	50,00 % 105.125,21	30,00 % 63.075,13				100,00 % 210.250,42
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	99.490,98		10,00 % 9.949,10	40,00 % 39.796,39	50,00 % 49.745,49			100,00 % 99.490,98
	PISOS	85.290,65			25,00 % 21.322,66	50,00 % 42.645,33	25,00 % 21.322,66		100,00 % 85.290,65
	ESQUADRIAS	56.368,25					50,00 % 28.184,13	50,00 % 28.184,12	100,00 % 56.368,25
	PINTURA	44.361,73				20,00 % 8.872,35	30,00 % 13.308,52	50,00 % 22.180,86	100,00 % 44.361,73
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.862,89			20,00 % 1.372,58	80,00 % 5.490,31			100,00 % 6.862,89
	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	6.079,10					50,00 % 3.039,55	50,00 % 3.039,55	100,00 % 6.079,10
	OUTROS ELEMENTOS	183.652,22					50,00 % 91.826,11	50,00 % 91.826,11	100,00 % 183.652,22
	SERVIÇOS FINAIS	13.840,61					100,00 % 13.840,61	100,00 % 13.840,61	100,00 % 13.840,61
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	188.561,63	13,64 % 25.719,81	14,96 % 28.208,82	16,33 % 30.792,11	13,88 % 26.172,35	20,50 % 38.655,13	20,69 % 39.013,41	100,00 % 188.561,63
		957.573,17	130.584,58	143.283,13	156.358,87	132.925,83	196.336,10	198.084,66	957.573,17
			130.584,58	273.867,71	430.226,58	563.152,41	759.488,51	957.573,17	



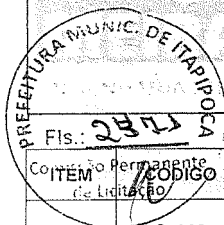
  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº 140796499-7 CREA-MG

S O 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAIPICOCA (ORC-4)	DATA : 21/12/2021																			
	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	BDI : 24,52%																			
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	08/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES</b>						4.142,60
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	416,76	3,89	1.621,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	416,76	6,05	2.521,40
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						26.431,56
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	149,69	41,21	6.168,72
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	143,24	26,43	3.785,83
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,26	26,43	482,61
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,72	92,07	15.994,40
	<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>						80.782,65
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,93	438,12	9.169,85
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,45	608,07	10.610,82
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	214,69	65,85	14.137,34
3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	20,00	90,62	1.812,40
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.653,25	13,34	22.054,36
3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	19,45	309,40	6.017,83
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,45	228,25	4.439,46
3.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	18,00	53,43	961,74
3.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20	982,20
3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	20,00	93,56	1.871,20
3.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	300,08	26,75	8.027,14
3.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,97	116,97	698,31
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						44.069,96
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	472,82	59,48	28.123,33
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	140,87	104,08	14.661,75
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,78	1.647,28	1.284,88
5	<b>COBERTA</b>						85.707,67
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	362,15	150,35	54.449,25
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,65	26,40	1.310,76
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,90	117,86	2.463,27
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	76,65	11,92	913,67
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	92,15	27,08	2.495,42
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	153,19	107,09	16.405,12
5.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	208,86	29,79	6.221,94
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	22,00	33,73	742,06
5.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	110,34	706,13
6	<b>PISOS</b>						68.049,79
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,45	519,00	9.056,55
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	333,38	113,99	38.001,99
6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,60	95,34	1.487,30
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,64	274,36	14.168,76
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,95	77,56	616,60

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

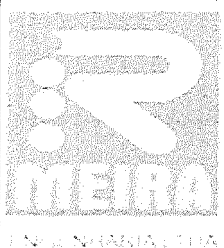


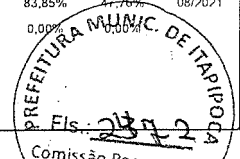
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAÍPOCA (ORÇ-4)	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÁTIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,83	182,67	4.718,37
7		<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>81.714,05</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.198,76	6,15	7.372,37
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	982,32	31,70	31.139,54
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	216,44	29,18	6.315,72
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,04	88,90	5.337,56
7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,40	70,04	10.954,26
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,04	7,85	1.821,51
7.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	7,93	504,35
7.8	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	33,55	2.133,78
7.9	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	25,83	1.642,79
7.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	2,93	214,09	627,28
7.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	314,01	39,46	12.390,83
7.12	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	7,11	32,01	227,59
7.13	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	68,45	2,76	188,92
7.14	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	68,45	15,45	1.057,55
8		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>48.613,64</b>
8.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,45	281,36	10.536,93
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	37,45	150,26	5.627,24
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,02	516,18	11.366,28
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	37,45	208,32	7.801,58
8.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	384,56	1.615,15
8.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,13	321,52	363,32
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,20	221,29	265,55
8.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	370,56	118,58
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,50	83,80	3.058,70
8.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	441,67	1.961,01
8.11	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	72,00	792,00
8.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	377,48	5.107,30
9		<b>PINTURA</b>					<b>26.711,81</b>
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	465,92	20,66	9.625,91
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,00	19,28	11.182,40
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,96	37,63	3.836,75
9.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	102,40	11,80	1.208,32
9.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	54,40	15,78	858,43
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>14.982,56</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	80,50	241,50

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

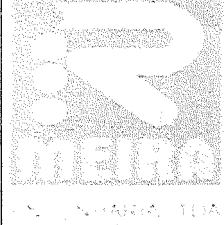


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAÍPOCA (ORC-4)	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	08/2021
			COMPOSIÇÃO ES PRÁ*PRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,83	74,83
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,55	117,55
10.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	19,58	704,88
10.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	66,60	26,63	1.773,56
10.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	37,72	339,48
10.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,80	32,67	1.398,28
10.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,60	18,47	454,36
10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	47,95	143,85
10.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	213,03	4.686,66
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	192,35	4.231,70
10.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	271,97	815,91
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>15.067,41</b>
11.1	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	589,68	2.358,72
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	728,08	3.640,40
11.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.007,11	2.014,22
11.4	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	461,22	1.383,66
11.5	C0356	BANCADE DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	951,75	951,75
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,55	137,10
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	100,34	100,34
11.8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	76,41	76,41
11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,49	243,92
11.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,57	71,14
11.11	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	162,90	488,70
11.12	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	163,95	1.147,65
11.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	8,66	173,20
11.14	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,99	71,98
11.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPÊNSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	508,97	1.017,94
11.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	927,92	927,92
11.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	7,00	37,48	262,36
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>78.928,90</b>
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.401,25	2.401,25
12.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.946,02	1.946,02
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,57	123,42
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	20,57	555,39
12.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,57	41,14
12.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,30	207,30
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,17	405,51
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	466,88
12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	527,10	15,03	7.922,31
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	121,80	22,79	2.775,82
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	111,30	26,62	2.962,81
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,62	31,14	206,15

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAIPUOCA (ORC-4)	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAP:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÃO-ES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,45	40,37	1.229,27
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	10,00	54,34	543,40
12.15	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,00	63,32	2.849,40
12.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.278,06	6,08	7.770,60
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.308,40	7,38	24.415,99
12.18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	14,99	524,65
12.19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	140,00	26,72	3.740,80
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,33	122,64
12.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,03	486,54
12.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,03	150,15
12.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,18	76,36
12.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	23,54	1.647,80
12.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,00	19,13	459,12
12.26	CP-001 PMI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSOS)	PRÓPRIA	UN	64,00	158,06	10.115,84
12.27	CP-002 PMI	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	PRÓPRIA	UN	8,00	95,74	765,92
12.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	72,00	9,04	650,88
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	253,69	253,69
12.30	CP-003 PMI	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/02 LUMINÁRIAS DE LED	PRÓPRIA	UN	1,00	1.844,80	1.844,80
12.31	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,35	1.267,05
13	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>4.534,35</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	416,76	10,88	4.534,35

VALOR BDI: 142.151,50

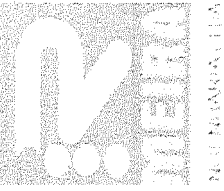
VALOR ORÇAMENTO: 579.736,95

VALOR TOTAL: 721.888,45

Setecentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos



  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG



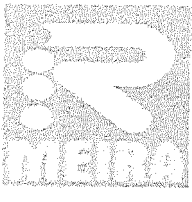
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.06.07/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO, EM ITAIPÓICA (ORC-4)		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		
<b>LOCAL:</b>	EEB DE MULATÃO		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPÓICA		
<b>DATA:</b>	21/12/2021	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>VERGÃO:</b>		<b>HORA:</b>	83,85%
<b>MEB:</b>		<b>DATA REF.:</b>	09/2021
<b>FORTE:</b>	027. COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>		<b>COMPOSIÇÕES PRÁTICAS:</b>	83,85% 47,76% 08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÁSS 1	MÁSS 2	MÁSS 3	MÁSS 4	MÁSS 5	MÁSS 6	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES		4.142,60	100,00 %						100,00 %
			4.142,60						4.142,60
MOVIMENTO DE TERRA		26.431,56	100,00 %						100,00 %
			26.431,56						26.431,56
ESTRUTURA E FUNDAÇÃO		80.782,65	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			60.586,99	20.195,66					80.782,65
PAREDES E PAINÉIS		44.069,96	25,00 %	75,00 %					100,00 %
			11.017,49	33.052,47					44.069,96
COBERTA		85.707,67	40,00 %	60,00 %					100,00 %
			34.283,07	51.424,60					85.707,67
PISOS		68.049,79			25,00 %	75,00 %			100,00 %
			17.012,45	34.024,89					68.049,79
REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO		81.714,05	10,00 %	90,00 %					100,00 %
			8.171,41	20.428,51					81.714,05
ESQUADRIAS		48.613,64				25,00 %	75,00 %		100,00 %
			14.584,09	34.029,55					48.613,64
PINTURA		26.711,81				25,00 %	75,00 %		100,00 %
			6.677,95	13.355,91					26.711,81
0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		14.982,56	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			4.494,77	5.993,02					14.982,56
1 LOUÇAS E METAIS		15.067,41				20,00 %	80,00 %		100,00 %
			3.013,48	12.053,93					15.067,41
2 INSTALAÇÕES ELETRICAS		78.928,90	10,00 %	90,00 %					100,00 %
			7.892,89	23.678,67					78.928,90
3 SERVIÇOS FINAIS		4.534,35				30,00 %	70,00 %		100,00 %
			1.360,31	2.720,60					4.534,35
4 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		142.151,50	17,63 %	16,51 %	17,47 %	15,43 %	18,17 %		100,00 %
			25.061,31	23.469,21	24.833,87	21.933,98	25.828,93	21.024,20	142.151,50
721.888,45		721.888,45	127.239,95	119.171,82	126.087,09	111.372,42	131.154,31	106.862,86	721.888,45
			127.239,95	246.411,77	372.498,86	483.871,28	615.025,59	721.888,45	721.888,45



**R. MEIRA ENGENHARIA CIVIL - CNPJ Nº 07.279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENG.º CIVIL REGISTRO Nº 140795499-7 - GREC-ANG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA, GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE (ORC-5)	DATA : 21/12/2021
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	BDI : 24,52%
	LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% COMPOSIÇÃO ES PRÁ-PRIAS
		HORA UNIFORMES 15/2021 REF. 15/2021 Fís.: 24774 Comissão Permanente de Licitação	

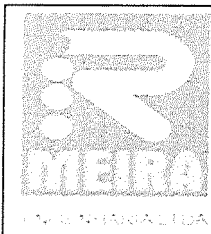
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						58.288,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	149,07	2.012,45
1.2	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	72,64	72,64
1.3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	57,98	19,70	1.142,21
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,34	52,88	176,62
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	430,80	10,58	4.557,86
1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	19,00	4,41	83,79
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	73,62	29,56	2.176,21
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	440,30	24,50	10.787,35
1.9	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	21,95	25,94	569,38
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	17,55	228,15
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	214,06	8,81	1.885,87
1.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	146,53	44,07	6.457,58
1.13	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	434,20	22,92	9.951,86
1.14	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	204,04	24,68	5.035,71
1.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	228,46	3,11	710,51
1.16	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	70,54	12,31	868,35
1.17	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,16	14,10	199,66
1.18	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.555,97	6,22	9.678,13
1.19	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,58	7,26	47,77
1.20	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,70	21,75	1.646,48
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA						166.824,72
2.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,73	1.254,41	915,72
2.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	430,80	52,09	22.440,37
2.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	861,60	50,46	43.476,34
2.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	89,16	26,40	2.353,82
2.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	187,73	26,93	5.055,57
2.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,73	11,92	2.237,74
2.7	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	19,00	31,09	590,71
2.8	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	19,00	41,85	795,15
2.9	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	5,00	49,08	245,40
2.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,81	41,21	733,95
2.11	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	21,84	26,43	577,23
2.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,53	26,43	251,88
2.13	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,94	92,07	2.572,44
2.14	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	153,75	37,76	5.805,60
2.15	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	438,22	13,91	6.095,64
2.16	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,06	65,85	596,60
2.17	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,27	420,14	3.054,12
2.18	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,62	59,48	3.724,54
2.19	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,65	420,44	1.534,61
2.20	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	9,96	113,91	1.134,54
2.21	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	53,10	83,80	4.449,78

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**



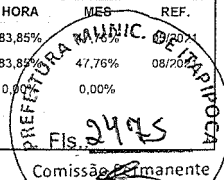
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA, GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE (ORC-5)	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO ÀS PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.22	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	76,02	413,87	31.462,40
2.23	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	76,02	175,30	13.326,31
2.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	516,18	4.707,56
2.25	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,92	29,79	8.696,30
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>65.756,84</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	371,84	6,15	2.286,82
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	371,84	29,18	10.850,29
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	225,31	21,77	4.905,00
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	470,57	88,90	41.833,63
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	470,57	8,08	3.802,21
3.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	114,16	2,76	315,08
3.7	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	114,16	15,45	1.763,77
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>78.575,71</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,91	519,00	16.561,29
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	176,93	91,63	16.212,10
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	401,81	113,99	45.802,32
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>26.804,95</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>9.385,43</b>
5.1.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	837,47	4.187,35
5.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	744,85	2.979,40
5.1.3	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	369,78	2.218,68
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>						<b>17.419,52</b>
5.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	235,79	622,49
5.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,28	181,92	960,54
5.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	76,02	208,32	15.836,49
<b>6</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>2.419,04</b>
6.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,00	127,46	1.911,90
6.2	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,40	79,24	507,14
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>42.258,82</b>
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,31	20,66	17.092,22
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	730,68	19,28	14.087,51
7.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	449,80	6,81	3.063,14
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	154,19	37,63	5.802,17
7.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	228,46	9,69	2.213,78
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>16.136,93</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	213,03	3.408,48
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	192,35	1.923,50
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	103,52	1.035,20
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	107,08	1.070,80
8.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,00	19,58	176,22
8.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	37,72	452,64



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA, GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE (ORC-5)	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO ÀS PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	de PREÇO TOTAL R\$
8.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	117,55	587,75
8.8	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	48,47	96,94
8.9	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	101,25	202,50
8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,83	149,66
8.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,71	13,71
8.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	34,58	242,06
8.13	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,49	8,98
8.14	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	7,22	14,44
8.15	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,33	41,32
8.16	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	29,59	59,18
8.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,57	25,71
8.18	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	20,38	122,28
8.19	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	46,39	46,39
8.20	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	109,36	109,36
8.21	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	4,00	24,43	97,72
8.22	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	6,00	11,13	66,78
8.23	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,40	22,80
8.24	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,00	31,78	762,72
8.25	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	18,58	222,96
8.26	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	29,61	177,66
8.27	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	40,72	162,88
8.28	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	38,80	77,60
8.29	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	15,76	47,28
8.30	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	21,23	63,69
8.31	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,66	43,30
8.32	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	31,17	155,85
8.33	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,95	47,95
8.34	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	303,50	607,00
8.35	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	632,27	3.793,62
<b>9</b>		<b>LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>24.298,02</b>
9.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	262,65	2.101,20
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	728,08	8.736,96
9.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.007,11	2.014,22
9.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	63,94	511,52
9.5	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	8,00	62,57	500,56
9.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	41,61	208,05
9.7	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	76,41	382,05
9.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,37	225,48
9.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	68,55	548,40
9.10	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,20	764,97	1.682,93
9.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,00	221,68	1.108,40
9.12	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.264,39	1.264,39
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,22	20,44

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA, GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE (ORC-5)	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



		DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.14	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	216,68	216,68
9.15	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	60,00	56,10	3.366,00
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	430,58	430,58
9.17	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	980,16	980,16
10	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>63.069,62</b>
10.1	C3/81	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.401,25	2.401,25
10.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.946,02	1.946,02
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,57	102,85
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	23,00	20,57	473,11
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57
10.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,30	207,30
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,17	270,34
10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	466,88
10.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	395,33	15,03	5.941,81
10.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	91,35	22,79	2.081,87
10.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	83,48	26,62	2.222,24
10.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,96	31,14	154,45
10.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	22,84	40,37	922,05
10.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	7,50	54,34	407,55
10.15	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,00	63,32	2.849,40
10.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	958,55	6,08	5.827,98
10.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.481,30	7,38	18.311,99
10.18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	14,99	524,65
10.19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	140,00	26,72	3.740,80
10.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,33	45,99
10.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	27,03	459,51
10.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,03	150,15
10.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	38,18	190,90
10.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	55,00	23,54	1.294,70
10.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	19,13	420,86
10.26	CP-001 PMI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSOS)	PRÓPRIA	UN	53,00	158,06	8.377,18
10.27	CP-002 PMI	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	PRÓPRIA	UN	12,00	95,74	1.148,88
10.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	65,00	9,04	587,60
10.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	253,69	253,69
10.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,35	1.267,05
11	<b>INSTALAÇÕES COMBATE A INCENDIO</b>						<b>7.423,26</b>
11.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	45,06	450,60
11.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	645,09	6.450,90
11.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	48,00	10,87	521,76
12	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>9.374,21</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,60	10,88	9.374,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA, GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE (ORC-5)	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI:	137.616,22
						VALOR ORÇAMENTO:	561.240,70
						VALOR TOTAL:	698.856,92
Seiscentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Noventa e Dois centavos							

  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA, GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE (ORC-5)

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR

LOCAL: EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA

CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021

BDI: 24,52%

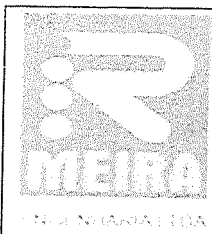
VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÃO 1	MÃO 2	MÃO 3	MÃO 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.288,58	100,00 % 58.288,58				100,00 % 58.288,58
	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	166.834,72	25,00 % 41.708,68	25,00 % 41.708,68	50,00 % 83.417,36		100,00 % 166.834,72
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	65.756,84	50,00 % 32.878,42	50,00 % 32.878,42			100,00 % 65.756,84
	PISOS	78.575,71		50,00 % 39.287,86	50,00 % 39.287,85		100,00 % 78.575,71
	ESQUADRIAS	26.804,95			25,00 % 6.701,24	75,00 % 20.103,71	100,00 % 26.804,95
	OUTROS ELEMENTOS	2.419,04				100,00 % 2.419,04	100,00 % 2.419,04
	PINTURA	42.258,82				100,00 % 42.258,82	100,00 % 42.258,82
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	16.136,93			50,00 % 8.068,47	50,00 % 8.068,46	100,00 % 16.136,93
	LOUÇAS E METAIS E ACESSORIOS	24.298,02		25,00 % 6.074,51	25,00 % 6.074,51	50,00 % 12.149,00	100,00 % 24.298,02
0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	63.069,62			50,00 % 31.534,81	50,00 % 31.534,81	100,00 % 63.069,62
1	INSTALAÇÕES COMBATE A INCENDIO	7.423,26		25,00 % 1.855,82	25,00 % 1.855,82	50,00 % 3.711,62	100,00 % 7.423,26
2	SERVIÇOS FINAIS	9.374,21				100,00 % 9.374,21	100,00 % 9.374,21
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	137.616,22	23,68 % 32.587,52	21,70 % 29.862,72	31,53 % 43.390,39	23,09 % 31.775,59	100,00 % 137.616,22
		698.856,92	165.463,20	151.668,01	220.330,45	161.395,26	698.856,92
			165.463,20	317.131,21	537.461,66	698.856,92	



*[Handwritten Signature]*  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINS TRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº 140795499-7 CREA - MG



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA, GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE (ORC-6)	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,14%	05/2021
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fil.: 2455

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	Comissão de Licitação de R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>19.250,99</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	171,90	3,89		668,69
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,24	41,21		463,20
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,76	92,07		6.330,73
1.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,88	438,12		4.328,63
1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,10	608,07		4.317,30
1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,50	698,32		3.142,44
<b>2</b>	<b>PAREDES, PAINES E COBERTURA</b>							<b>34.420,53</b>
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,26	519,00		4.286,94
2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	165,13	113,99		18.823,17
2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,11	410,93		1.277,99
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,40	65,85		1.672,59
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	186,60	13,91		2.595,61
2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	12,36	92,80		1.147,01
2.7	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	12,36	35,61		440,14
2.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	6,00	53,43		320,58
2.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20		982,20
2.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	93,56		374,24
2.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	93,46	26,75		2.500,06
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>52.920,37</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	254,94	59,48		15.163,83
3.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	191,48	150,35		28.789,02
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,25	26,40		455,40
3.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,80	26,93		1.529,62
3.5	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,20	123,77		1.386,22
3.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,80	11,92		677,06
3.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	165,13	29,79		4.919,22
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							<b>34.002,34</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	522,24	6,15		3.211,78
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	522,24	29,18		15.238,96
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,74	88,90		14.289,79
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,74	7,85		1.261,81
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>14.694,48</b>
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	778,96		2.336,88
5.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	873,05		1.746,10
5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,90	413,87		2.855,70
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,90	150,26		1.036,79
5.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,29	516,18		3.762,95
5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,19	208,32		2.956,06
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>13.157,67</b>

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA, GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE (ORC-6)	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÃO-ES PRÁ-PRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	167,69	20,66	3.464,48
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	387,68	19,28	7.474,47
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,53	20,61	381,90
6.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	191,48	6,81	1.303,98
6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,16	37,63	532,84
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>13.339,40</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	213,03	3.621,51
7.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	37,72	1.357,92
7.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	117,55	352,65
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	192,35	2.308,20
7.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	114,00	31,78	3.622,92
7.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	29,61	355,32
7.7	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	40,72	407,20
7.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	8,66	129,90
7.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,95	95,90
7.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	271,97	1.087,88
<b>8</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>10.121,49</b>
8.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	262,65	1.575,90
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	728,08	3.640,40
8.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.007,11	1.007,11
8.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	843,51	3.374,04
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,37	112,74
8.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,55	411,30
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>10.635,98</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	227,99	5.471,76
9.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,00	26,62	958,32
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	7,38	442,80
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,13	487,80
9.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	260,28	260,28
9.6	CP-001 PMI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSOS)	PRÓPRIA	UN	18,00	158,06	2.845,08
9.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,94	169,94
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.870,27</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	171,90	10,88	1.870,27

**VALOR BDI:** 50.122,20  
**VALOR ORÇAMENTO:** 204.413,52  
**VALOR TOTAL:** 254.535,72

**Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Dois centavos**

**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENG° CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA, GUARANI,

SEDE RURAL, ITAPOICA-CE (ORÇ-6)  
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR

LOCAL: EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA

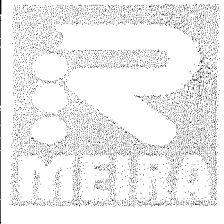
CLIENTE: PM DE ITAPOICA

DATA : 21/12/2021  
 BDI : 24,52%  
 FONTE :  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
 COMPOSIÇÃO FÁS-ES PRÁ-PRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÁSS 1	MÁSS 2	MÁSS 3	MÁSS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.250,99	100,00 % 19.250,99				100,00 % 19.250,99
	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	34.420,53	25,00 % 8.605,13	25,00 % 8.605,13	50,00 % 17.210,27		100,00 % 34.420,53
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	52.920,37		25,00 % 13.230,09	25,00 % 13.230,09	50,00 % 26.460,19	100,00 % 52.920,37
	PISOS	34.002,34		50,00 % 17.001,17	50,00 % 17.001,17		100,00 % 34.002,34
	ESQUADRIAS	14.694,48			25,00 % 3.673,62	75,00 % 11.020,86	100,00 % 14.694,48
	PINTURA	13.157,67			25,00 % 3.289,42	75,00 % 9.868,25	100,00 % 13.157,67
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	13.339,40		25,00 % 3.334,85	75,00 % 10.004,55		100,00 % 13.339,40
	LOUÇAS E METAS	10.121,49				100,00 % 10.121,49	100,00 % 10.121,49
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.635,98		25,00 % 2.659,00	25,00 % 2.659,00	50,00 % 5.317,98	100,00 % 10.635,98
0	SERVIÇOS FINAIS	1.870,27				100,00 % 1.870,27	100,00 % 1.870,27
1	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.122,20	13,63 % 6.831,66	21,83 % 10.991,80	32,81 % 16.445,09	31,63 % 15.853,65	100,00 % 50.122,20
		254.535,72	34.687,78	55.822,04	83.513,21	80.512,69	254.535,72
			34.687,78	90.509,82	174.023,03	254.535,72	

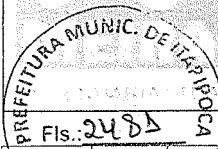


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279114/0001-61  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº 140795499-7 CREA-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE (ORC-7)	DATA : 21/12/2021 BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,76% REF. 06/2021 SINAPI 2021/07/ COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: 85% 47,76% ES PRÁ-PRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis.: 2480 Comissão Permanente de Licitação
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA		

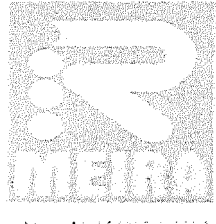
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						34.061,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	149,07	2.012,45
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	783,83	3,89	3.049,10
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	638,13	6,05	3.860,69
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	670,86	22,92	15.376,11
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	31,92	44,07	1.406,71
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	62,02	12,34	765,33
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	86,88	29,56	2.568,17
1.8	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,37	423,05	2.271,78
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,03	52,88	2.751,35
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						19.867,12
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,30	45,56	4.296,31
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	97,29	21,75	2.116,06
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	94,30	30,74	2.898,78
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,33	26,43	299,45
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,44	92,07	7.958,53
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	97,29	23,62	2.297,99
3	<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>						117.006,72
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	97,11	420,14	40.799,80
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	17,46	542,89	9.478,86
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	104,64	95,01	9.941,85
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	154,80	65,85	10.193,58
3.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	30,72	90,62	2.782,85
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.680,86	13,34	22.422,67
3.7	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	20,25	309,40	6.265,35
3.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,66	698,32	6.745,77
3.9	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	120,30	15,15	1.822,55
3.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	26,31	37,76	993,47
3.11	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	12,00	53,43	641,16
3.12	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	982,20	982,20
3.13	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	10,00	93,56	935,60
3.14	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	112,15	26,75	3.000,01
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						101.929,77
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.065,08	59,48	63.350,96
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,71	1.647,28	2.816,85
4.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	102,92	231,81	23.857,89
4.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,90	156,25	2.975,88
4.5	CP-004 PMI	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASICO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	33,60	265,72	8.928,15

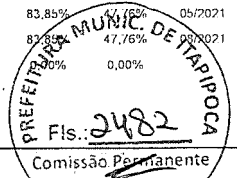
PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÃO ÀS PRÁTIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	<b>PISOS</b>					<b>148.960,08</b>
5.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	56,97	519,00	29.567,43
5.2	C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	112,26	22,17	2.488,80
5.3	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	861,16	91,63	78.908,09
5.4	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,36	274,38	28.085,54
5.5	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,36	40,23	8.744,39
5.6	C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	26,64	36,12	962,24
5.7	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,75	42,86	203,59
6	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>89.859,07</b>
6.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.065,08	6,15	6.550,24
6.2	C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	822,06	31,70	26.059,30
6.3	C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	243,01	30,53	7.419,10
6.4	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	209,41	88,90	18.616,55
6.5	C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	101,69	3.416,78
6.6	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	209,41	7,85	1.643,87
6.7	C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,60	10,69	359,18
6.8	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	483,04	53,42	25.804,00
7	<b>PINTURA</b>					<b>62.146,25</b>
7.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	251,53	11,80	2.968,05
7.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.115,15	19,28	21.500,09
7.3	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.570,36	20,66	32.443,64
7.4	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	313,60	4,49	1.408,06
7.5	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,64	20,61	1.476,54
7.6	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,70	37,63	2.321,77
7.7	C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA RÉFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,00	14,07	28,14
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>55.224,31</b>
8.1	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10	120,57	253,20
8.2	C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	768,28	3.073,12
8.3	C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	744,85	2.979,40
8.4	C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	339,24	4.030,17
8.5	C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,00	37,94	948,50
8.6	C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,00	8,51	212,75
8.7	C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	126,53	1.012,24
8.8	C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	11,00	89,97	989,67
8.9	C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,25	281,36	13.294,26
8.10	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	47,25	150,26	7.099,79
8.11	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	54,20	208,32	11.290,94
8.12	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,99	321,52	961,34
8.13	C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	221,29	177,03

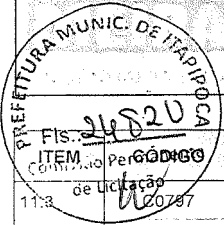
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE (ORC-7)	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÁTIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.14	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	94,04	185,26
8.15	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,44	370,56	163,05
8.16	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	24,20	83,80	2 027,96
8.17	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,44	441,67	194,33
8.18	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	72,00	1.224,00
8.19	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	377,48	5.107,30
9	<b>COBERTA</b>						<b>113.086,00</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	427,39	87,29	37.306,87
9.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	108,00	117,86	12.728,88
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	427,39	63,06	26.951,21
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	188,88	11,92	2.251,45
9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	191,32	26,40	5.050,85
9.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	188,88	26,93	5.086,54
9.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	65,53	44,16	2.893,80
9.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	220,00	50,46	11.101,20
9.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	90,72	107,09	9.715,20
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>						<b>10.437,72</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	80,50	241,50
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	74,83	598,64
10.3	C2516	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	97,00	7,44	721,68
10.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	11,51	253,22
10.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	31,00	11,13	345,03
10.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	8,00	13,31	106,48
10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	8,57	162,83
10.8	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	11,01	99,09
10.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,39	38,34
10.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	58,00	32,67	1.894,86
10.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	14,00	36,58	512,12
10.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	13,28	332,00
10.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,77	204,32
10.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,47	221,64
10.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	38,29	344,61
10.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	32,00	29,05	929,60
10.17	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	7,00	27,44	192,06
10.18	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	29,27	146,35
10.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	28,02	392,28
10.20	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	47,95	143,85
10.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.557,20	2.557,20
11	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>18.423,79</b>
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	728,08	10.193,12
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	589,68	2.948,40

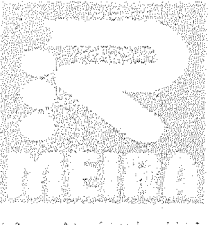
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE (ORC-7)	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÃO-ES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	PERÍODO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,22	51,10
11.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	68,55	274,20
11.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	44,10	617,40
11.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	162,90	1.466,10
11.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	163,95	1.475,55
11.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	8,66	173,20
11.9	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	306,18	1.224,72
12		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>96.826,29</b>
12.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.946,02	1.946,02
12.2	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	648,67	648,67
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,57	102,85
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	31,00	20,57	637,67
12.5	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,30	207,30
12.6	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	967,45	967,45
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,17	405,51
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	466,88
12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	579,18	15,03	8.705,08
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	178,71	22,79	4.072,80
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	100,49	26,62	2.675,04
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,94	31,14	1.399,43
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,97	40,37	1.411,74
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	6,83	54,34	371,14
12.15	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,89	63,32	2.905,75
12.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.138,52	6,08	6.922,20
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.134,69	7,38	30.514,01
12.18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	51,59	14,99	773,33
12.19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	206,36	26,72	5.513,94
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	15,33	321,93
12.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,03	486,54
12.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	68,00	23,54	1.600,72
12.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	27,00	19,13	516,51
12.24	CP-001 PMI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSOS)	PRÓPRIA	UN	101,00	158,06	15.964,06
12.25	CP-002 PMI	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	PRÓPRIA	UN	8,00	95,74	765,92
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	36,23	36,23
12.27	CP-005 PMI	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EMPOSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA LED DE ATE 97W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	3.550,08	3.550,08
12.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	9,04	994,40
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	253,69	253,69
12.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	422,35	1.689,40
13		<b>SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA</b>					<b>38.056,61</b>
13.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	358,95	1.615,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE (ORC-7)	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÁTIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	21,88	21,88
13.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,50	10,94	49,23
13.4	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	32.493,52	32.493,52
13.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	422,35	422,35
13.6	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	5,00	63,32	316,60
13.7	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	25,00	125,51	3.137,75
14	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						16.766,19
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.541,01	10,88	16.766,19

VALOR BDI: 226.236,61  
VALOR ORÇAMENTO: 922.661,56  
VALOR TOTAL: 1.148.898,17

Um Milhão Cento e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Dezessete centavos

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº. 07279114/0001-61  
RUY ARAUJO MEIRA - CPF. 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO

LOCAL: DOM PAULO EDUARDO DE ANDRADE PONTES, CORREGO DA ESTRADA, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021

BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021


COMPOSIÇÕES PRÁ-PRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÁSS 1	MÁSS 2	MÁSS 3	MÁSS 4	MÁSS 5	MÁSS 6	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.061,69	100,00 % 34.061,69						100,00 % 34.061,69
	MOVIMENTO DE TERRA	19.867,12	100,00 % 19.867,12						100,00 % 19.867,12
	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	117.006,72	100,00 % 117.006,72						100,00 % 117.006,72
	PAREDES E PAINÉIS	101.929,77		50,00 % 50.964,89	50,00 % 50.964,88				100,00 % 101.929,77
	PISOS	148.960,08			40,00 % 59.584,03	60,00 % 89.376,05			100,00 % 148.960,08
	REVESTIMENTOS	89.869,02			50,00 % 44.934,51	50,00 % 44.934,51			100,00 % 89.869,02
	PINTURA	62.146,25					40,00 % 24.858,50	60,00 % 37.287,75	100,00 % 62.146,25
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	55.224,31				40,00 % 22.089,72	60,00 % 33.134,59		100,00 % 55.224,31
	COBERTA	113.086,00				50,00 % 56.543,00	50,00 % 56.543,00		100,00 % 113.086,00
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	10.437,72		100,00 % 10.437,72					100,00 % 10.437,72
1	LOUÇAS E METAIS	18.423,79					100,00 % 18.423,79		100,00 % 18.423,79
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	96.826,29			20,00 % 19.365,26	50,00 % 48.413,15	30,00 % 29.047,88		100,00 % 96.826,29
3	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA	38.056,61			20,00 % 7.611,32	50,00 % 19.028,31	30,00 % 11.416,98		100,00 % 38.056,61
4	SERVIÇOS FINAIS	16.766,19						100,00 % 16.766,19	100,00 % 16.766,19
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	226.236,61	18,53 % 41.921,64	5,65 % 15.044,73	19,78 % 44.749,60	30,39 % 88.753,31	18,80 % 42.532,48	5,85 % 13.234,85	100,00 % 226.236,61
		1.148.898,17	212.857,17	76.447,34	227.209,60	349.138,05	215.957,22	67.288,79	1.148.898,17
			212.857,17	289.304,51	516.514,11	865.652,16	1.081.609,38	1.148.898,17	



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279145/0001-61  
 RUA PARADISO Nº 18 - CEP: 81820-51 - ADMINISTRAÇÃO  
 ENG. CIVIL REGISTRO Nº 14035482 - CREAL-MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPICOCA-CE (ORÇ-8)	DATA : 21/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPICOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÃO - ES PRÁPRIAS		0,00%
					0,00%

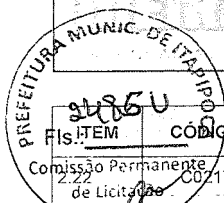
Comissão Permanente de Licitação  
 BDI : 24,5%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						39.859,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	149,07	2.012,45
1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	48,22	19,70	949,93
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,75	52,88	409,82
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,35	10,58	3.177,70
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	50,59	29,56	1.495,44
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	300,35	24,50	7.358,58
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	105,30
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	197,86	8,81	1.743,15
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	109,41	44,07	4.821,70
1.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	206,69	22,92	4.737,33
1.11	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	1.184,64
1.12	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,43	447,91	192,60
1.13	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	561,19	3,11	1.745,30
1.14	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	8,64	12,31	106,36
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,42	14,10	330,22
1.16	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.206,83	6,22	7.506,48
1.17	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,15	7,26	51,91
1.18	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	88,74	21,75	1.930,10
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA						98.444,34
2.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,63	1.254,41	790,28
2.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	303,72	52,09	15.820,77
2.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	303,72	50,46	15.325,71
2.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	91,50	26,40	2.415,60
2.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	129,50	26,93	3.487,44
2.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,50	11,92	1.543,64
2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,54	41,21	187,09
2.8	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	21,34	541,80	11.562,01
2.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,54	26,43	119,99
2.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,29	59,48	849,97
2.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,75	83,80	3.498,65
2.12	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	48,08	413,87	19.898,87
2.13	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	48,08	175,30	8.426,42
2.14	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,41	516,18	4.857,25
2.15	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	254,11	29,79	7.569,94
2.16	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,82	65,63	578,85
2.17	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36	41,21	14,84
2.18	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,90	26,43	23,79
2.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,36	26,43	9,51
2.20	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,90	37,76	33,98
2.21	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	60,61	13,91	843,05

111

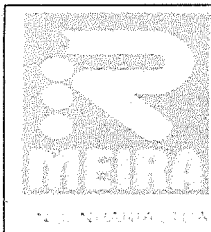
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE (ORC-8)	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%	



FIS. ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.22	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	27,01	12,15	328,17
2.23	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,61	420,44	256,47
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>56.224,60</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,89	6,15	1.309,27
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	212,89	29,18	6.212,13
3.3	C2122	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	212,89	21,77	4.634,62
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	441,01	88,90	39.205,79
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	441,01	8,08	3.563,36
3.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	96,82	2,76	267,22
3.7	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	66,81	15,45	1.032,21
<b>4</b>		<b>PISOS</b>					<b>16.869,44</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,83	519,00	9.253,77
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	66,81	113,99	7.615,67
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>15.750,03</b>
5.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>5.409,03</b>
5.1.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	837,47	837,47
5.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	768,28	3.073,12
5.1.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	753,59	753,59
5.1.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	744,85	744,85
5.2		<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>					<b>10.341,00</b>
5.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	49,64	208,32	10.341,00
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>					<b>41.415,94</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	683,05	20,66	14.111,81
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	781,40	19,28	15.065,39
6.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	600,69	6,81	4.090,71
6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,02	37,63	2.710,11
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	561,19	9,69	5.437,93
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>20.275,52</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	213,03	5.325,75
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	192,35	1.923,50
7.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	103,52	1.035,20
7.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	107,08	1.070,80
7.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,00	19,58	176,22
7.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	117,55	587,75
7.7	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	48,47	242,35
7.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	101,25	506,25
7.9	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,83	299,32
7.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	13,71	109,68
7.11	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	34,58	276,64
7.12	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	10,33	82,64
7.13	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	29,59	118,36
7.14	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	109,36	218,72


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPOTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓICA-CE	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 24,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPOTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓICA-CE	ORSE	2021/07
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPÓICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÁTIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.15	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,50	49,70	1.217,65
7.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	50,00	31,78	1.589,00
7.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	18,58	222,96
7.18	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	29,61	177,66
7.19	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	40,72	162,88
7.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	38,80	77,60
7.21	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	15,76	47,28
7.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	21,23	63,69
7.23	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,66	43,30
7.24	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	31,17	155,85
7.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	47,95	143,85
7.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	303,50	607,00
7.27	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	632,27	3.793,62
<b>8</b>	<b>LOUÇAS E METAIS E ACESSORIOS</b>						<b>12.537,76</b>
8.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	262,65	1.313,25
8.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	321,51	2.572,08
8.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.007,11	1.007,11
8.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	63,94	383,64
8.5	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	62,57	250,28
8.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	41,61	208,05
8.7	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	76,41	305,64
8.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,37	225,48
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	68,55	548,40
8.10	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,00	764,97	764,97
8.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,00	221,68	1.108,40
8.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,22	51,10
8.13	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	2,00	216,68	433,36
8.14	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	60,00	56,10	3.366,00
<b>9</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>6.645,01</b>
9.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.087,81	4.087,81
9.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.557,20	2.557,20
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>63.898,26</b>
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.401,25	2.401,25
10.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.946,02	1.946,02
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,57	102,85
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	20,57	349,69
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,57	41,14
10.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,30	207,30
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,17	270,34
10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SÚRTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	466,88
10.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	410,00	15,03	6.162,30
10.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	95,00	22,79	2.165,05

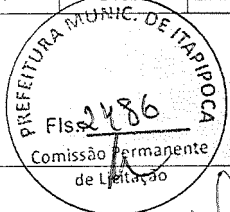
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPOTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE (ORC-8)	DATA : 21/12/2021			BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPOTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

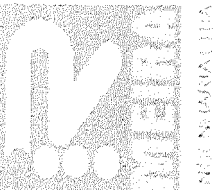
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	85,00	26,62	2.262,70
10.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	31,14	155,70
10.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	23,00	40,37	928,51
10.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	7,50	54,34	407,55
10.15	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,00	63,32	2.849,40
10.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	6,08	6.080,00
10.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.500,00	7,38	18.450,00
10.18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	155,00	14,99	2.323,45
10.19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	140,00	26,72	3.740,80
10.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,33	30,66
10.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	27,03	351,39
10.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	30,03	90,09
10.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,18	114,54
10.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	23,54	941,60
10.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	19,13	325,21
10.26	CP-001 PMI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSOS)	PRÓPRIA	UN	52,00	158,06	8.219,12
10.27	CP-002 PMI	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	PRÓPRIA	UN	5,00	95,74	478,70
10.28	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	57,00	9,04	515,28
10.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	253,69	253,69
10.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,35	1.267,05
11	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>6.535,51</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,69	10,88	6.535,51

VALOR BDI: 92.797,27  
 VALOR ORÇAMENTO: 378.455,42  
 VALOR TOTAL: 471.252,69

Quatrocentos e Setenta e Um Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Nove centavos



**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPORTE

LOCAL: EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021

VERSÃO: 2021/07

HORA: 11h,06%

MES: 69,78%

DATA REF.: 09/2021

FONTE: ORSE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85%

COMPOSIÇÃO: PRÉ-PRÍAS

BDI: 24,52%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÃOSS 1	MÃOSS 2	MÃOSS 3	MÃOSS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.859,01	100,00 % 39.859,01				100,00 % 39.859,01
	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	98.444,34	25,00 % 24.611,09	25,00 % 24.611,09	50,00 % 49.222,16		100,00 % 98.444,34
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	56.224,60	50,00 % 28.112,30	50,00 % 28.112,30			100,00 % 56.224,60
	PISOS	16.869,44		8.434,72	8.434,72		100,00 % 16.869,44
	ESQUADRIAS	15.750,03			8,50 % 1.352,26	91,50 % 14.397,77	100,00 % 15.750,03
	PINTURA	41.415,94				100,00 % 41.415,94	100,00 % 41.415,94
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.275,52			50,00 % 10.137,76	50,00 % 10.137,76	100,00 % 20.275,52
	LOUÇAS E METAIS E ACESSORIOS	12.537,76				100,00 % 12.537,76	100,00 % 12.537,76
	OUTROS ELEMENTOS	6.645,01		50,00 % 3.322,51	50,00 % 3.322,50		100,00 % 6.645,01
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	63.898,26		25,00 % 15.974,57	25,00 % 15.974,57	50,00 % 31.949,12	100,00 % 63.898,26
1	SERVIÇOS FINAIS	6.535,51				100,00 % 6.535,51	100,00 % 6.535,51
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	92.797,27	24,46 % 22.698,21	21,26 % 19.728,70	23,37 % 21.686,72	30,91 % 28.683,64	100,00 % 92.797,27
		471.252,69	115.280,61 115.280,61	100.183,89 215.464,50	110.130,69 325.595,19	145.657,50 471.252,69	471.252,69



*Ruy Araújo Meira*

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº. 07279114/0001-61  
RUY ARAUJO MEIRA / CPF. 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
ENG.º CIVIL REGISTRO Nº140795498-7 CREA-MG



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPOTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE (ORC-9)	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPOTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	44,65%	04/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÃO-ES PRÁ-PRIAS	8,81%	0,00%	

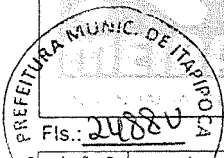
PRELIMINAR  
MUNIC. DE ITAÍPOCA  
Fis. 2480

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.166,15</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,33	6,05	3.166,15
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>4.506,64</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	58,08	59,14	3.434,85
2.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	41,98	5,97	250,62
2.3	SINAPI	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	SINAPI	M3	35,38	23,21	821,17
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>43.575,90</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>						<b>29.669,93</b>
3.1.1	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	25,92	23,06	597,72
3.1.2	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	84,96	58,93	5.006,69
3.1.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	231,27	17,36	4.014,85
3.1.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	475,45	15,75	7.488,34
3.1.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	190,91	18,28	3.489,83
3.1.6	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	19,15	473,76	9.072,50
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>13.905,97</b>
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	16,06	22,15	355,73
3.2.2	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	94,20	58,93	5.551,21
3.2.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	177,09	17,36	3.074,28
3.2.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	76,27	18,28	1.394,22
3.2.5	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	7,54	468,24	3.530,53
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>93.893,74</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>						<b>4.314,08</b>
4.1.1	96536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, MADEIRA COMPENSADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	30,30	58,93	1.785,58
4.1.2	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,40	468,24	2.528,50
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA METALICAS</b>						<b>89.579,66</b>
4.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	622,47	143,91	89.579,66
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						<b>78.476,66</b>
5.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	870,00	8,72	7.586,40
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	652,20	60,07	39.177,65
5.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	222,14	60,07	13.343,95
5.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	157,30	60,07	9.449,01
5.5	94449	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA DE FIBRA DE VIDRO, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SINAPI	M2	51,87	56,28	2.919,24
5.6	94228	CALHA EM CHAPA METALICA Nº24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	64,32	93,29	6.000,41
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>5.527,09</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	179,16	30,85	5.527,09
<b>7</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>24.191,06</b>
7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	61,20	10,94	669,53
7.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	298,67	10,94	3.267,45
7.3	100742	PINTURA C/ PRIME EPOXI EM ESTRUTURA METALICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	298,67	17,55	5.241,66
7.4	100722	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METALICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	874,34	17,17	15.017,42
<b>8</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>1.405,74</b>
8.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC</b>						<b>1.367,96</b>



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPOTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE (ORC-9)	DATA : 21/12/2021	BDI : 0,00%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPOTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÃO-ES PRÁ-PRIAS	0,00%	0,00%	

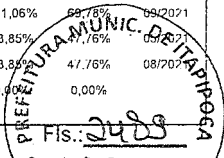


Fls.: 24880

Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.1	89849	TUBO DE PVC DIAMETRO 150MM	SINAPI	M	22,00	50,77	1.116,94
8.1.2	89744	JOELHO 90 DN 100MM	SINAPI	UN	12,00	20,91	250,92
8.2	<b>ACESSORIOS</b>						<b>41,28</b>
8.2.1	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,32	41,28
9	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V</b>						<b>19.185,34</b>
9.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>1.140,21</b>
9.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00	483,02	483,02
9.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	85,94
9.1.3	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A	SINAPI	UN	1,00	10,21	10,21
9.1.4	93655	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	SINAPI	UN	5,00	11,57	57,85
9.1.5	93670	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A	SINAPI	UN	2,00	67,29	134,58
9.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,17	135,17
9.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,72	233,44
9.2	<b>ELETRODUTOS E ACESSORIOS</b>						<b>2.530,06</b>
9.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	70,00	20,84	1.458,80
9.2.2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	10,00	37,49	374,90
9.2.3	95811	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO LB DE 3/4", INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	5,00	13,64	68,20
9.2.4	95814	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	4,00	16,38	65,52
9.2.5	95817	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO XA DE 3/4" INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	1,00	28,52	28,52
9.2.6	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	40,00	6,09	243,60
9.2.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	6,09	24,36
9.2.8	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00	8,09	16,18
9.2.9	92695	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SINAPI	UN	10,00	18,25	182,50
9.2.10	92662	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1"	SINAPI	UN	2,00	33,74	67,48
9.3	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>						<b>1.741,59</b>
9.3.1	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5mm2	SINAPI	M	3,00	3,73	11,19
9.3.2	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #4MM2	SINAPI	M	280,00	6,18	1.730,40
9.4	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>13.773,48</b>
9.4.1	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	1,00	27,28	27,28
9.4.2	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	687,31	13.746,20
10	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>						<b>11.254,36</b>
10.1	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	SINAPI	UN	5,00	57,02	285,10
10.2	S09051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	ORSE	un	1,00	288,24	288,24
10.3	96973	CABO DE COBRE NU 35 MM²	SINAPI	M	17,50	54,40	952,00
10.4	96974	CABO DE COBRE NU 50 MM²	SINAPI	M	110,00	70,29	7.731,90
10.5	93008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DN 50MM	SINAPI	M	19,00	14,91	283,29
10.6	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	16,50	59,14	975,81
10.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	16,50	23,21	382,97

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE (ORC-9)		DATA : 21/12/2021		BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPORTE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE:		PM DE ITAIPUOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	08/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	08/2021
				COMPOSIÇÃO DAS PRÁTICAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.8	93111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, DN 230MMX250MM	SINAPI	UN	5,00	24,60	123,00
10.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	11,70	58,50
10.10	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	5,00	23,01	115,05
10.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	11,70	58,50
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>126.147,84</b>
11.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	531,00	52,11	27.670,41
11.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	264,00	282,13	74.482,32
11.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.666,74	3.666,74
11.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.436,33	3.436,33
11.5	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.238,42	1.238,42
11.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.086,16	2.086,16
11.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	29,64	8.168,78
11.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	9,00	53,43	480,87
11.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20	982,20
11.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	10,00	93,56	935,60
11.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	112,15	26,75	3.000,01
12	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>5.693,83</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	523,33	10,88	5.693,83
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>417.027,75</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>417.027,75</b>

Quatrocentos e Dezessete Mil Vinte e Sete reais e Setenta e Cinco centavos

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG



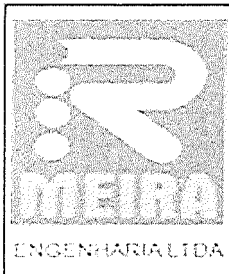
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPORTE DA EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE (ORC-9)				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO E DA QUADRA DE ESPORTE				
LOCAL:	EEB JÃO IRINEU DA SILVA, LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE				
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA				
DATA:	21/12/2021	VERBAO:	2021/07	BDI:	0,00%
FONTE:	ORSE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,06% 69,78%
	SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÃO-ES PRÓPRIAS	DATA REF.	09/2021
					09/2021
					08/2021

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÁSS 1	MÁSS 2	MÁSS 3	MÁSS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.166,15	50,00 % 1.583,08	50,00 % 1.583,07			100,00 % 3.166,15
	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	4.506,64	40,00 % 1.802,66	20,00 % 901,33	40,00 % 1.802,65		100,00 % 4.506,64
	FUNDAÇÕES	43.575,90		25,00 % 10.893,98	25,00 % 10.893,98	50,00 % 21.787,94	100,00 % 43.575,90
	SUPERESTRUTURA	93.893,74		50,00 % 46.946,87	50,00 % 46.946,87		100,00 % 93.893,74
	SISTEMA DE COBERTURA	78.476,66			25,00 % 19.619,17	75,00 % 58.857,49	100,00 % 78.476,66
	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.527,09		50,00 % 2.763,55	25,00 % 1.381,77	25,00 % 1.381,77	100,00 % 5.527,09
	PINTURAS E ACABAMENTOS	24.191,06		20,00 % 4.838,21	30,00 % 7.257,32	50,00 % 12.095,53	100,00 % 24.191,06
	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	1.409,14				100,00 % 1.409,14	100,00 % 1.409,14
	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	19.185,34				100,00 % 19.185,34	100,00 % 19.185,34
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	11.254,36				100,00 % 11.254,36	100,00 % 11.254,36
	SERVIÇOS DIVERSOS	126.147,84				100,00 % 126.147,84	100,00 % 126.147,84
	SERVIÇOS FINAIS	5.693,83				100,00 % 5.693,83	100,00 % 5.693,83
		417.027,75	3.385,74	67.927,01	87.901,76	257.813,24	417.027,75
			3.385,74	71.312,75	159.214,51	417.027,75	



R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 0727914/0001-61  
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 25112426-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº 140795499-7 CREA-ANG



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/07
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DIFERENCIAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DIFERENCIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,97</b>

<b>VALOR:</b>	149,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	149,07
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	36,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	185,62

### C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,64</b>

<b>VALOR:</b>	72,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	72,64
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	17,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	90,45

### C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,70</b>

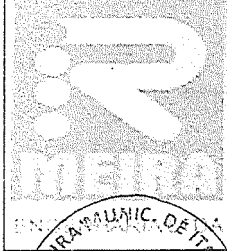
<b>VALOR:</b>	19,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,70
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,53

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

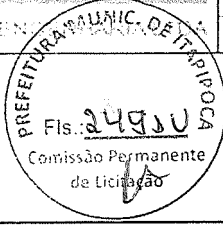
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,88</b>

<b>VALOR:</b>	52,88
---------------	-------

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,85</b>

**C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,81</b>

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>229,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>229,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>229,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>56,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>285,34</b>

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

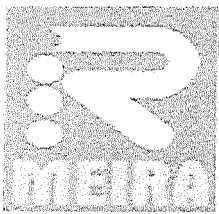
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,58</b>

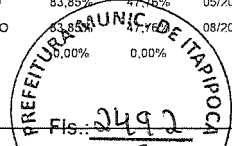
<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,17</b>

**C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,01</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>MEIRA</b> ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	16,15%	17,32%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

  
 Fig.: 2492  
 Comissão Permanente  
 VALOR COM Licitação 30,51

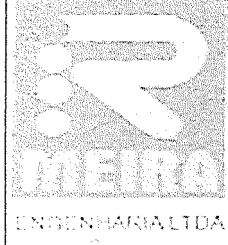
C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,22
VALOR:						13,22
VALOR COM ENCARGOS:						13,22
VALOR BDI (24.52%):						3,24
VALOR COM BDI:						16,46

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						17,54
VALOR:						17,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,55
VALOR BDI (24.52%):						4,30
VALOR COM BDI:						21,85

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (24.52%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,97

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						44,07
VALOR:						44,07
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (24.52%):						10,81
VALOR COM BDI:						54,88

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92
VALOR:						22,92
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (24.52%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,54



C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

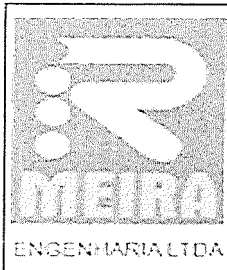
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94
VALOR:						25,94
VALOR COM ENCARGOS:						25,94
VALOR BDI (24.52%):						6,36
VALOR COM BDI:						32,30

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	101,76	254,40
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,69	170,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						424,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						23,33
VALOR:						447,91
VALOR COM ENCARGOS:						447,91
VALOR BDI (24.52%):						109,83
VALOR COM BDI:						557,74

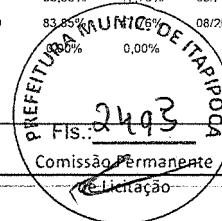
C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11
VALOR:						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						3,11
VALOR BDI (24.52%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,87



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



#### C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,30	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,53

VALOR:	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	12,31
VALOR BDI (24,52%):	3,02
VALOR COM BDI:	15,33

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

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

VALOR:	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (24,52%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,56

#### C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

VALOR:	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (24,52%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,04

#### C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

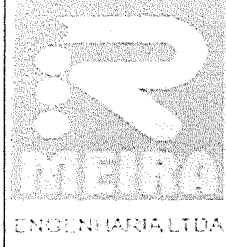
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,96	10,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,55

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20

VALOR:	21,75
--------	-------



**RELATORIO GERAL DE CUSTOS - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,75
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	5,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,08

**C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,88</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>297,02</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,85	11,82
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,15	41,24
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,32	559,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,36	7,42
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,52	27,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,81	49,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>941,51</b>

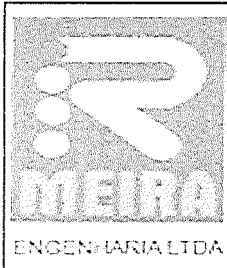
<b>VALOR:</b>	1.254,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.254,41
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	307,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.561,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,54</b>

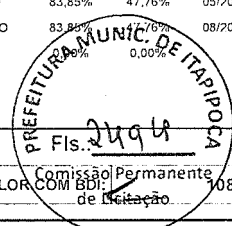
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,62	19,67
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,77	23,63
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,23	1,83
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,75</b>

<b>VALOR:</b>	87,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	87,29
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	21,40



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI: 108,69

#### C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,46</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>12,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,83</b>

#### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,41	7,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,23</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,00	1,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,40</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,87</b>

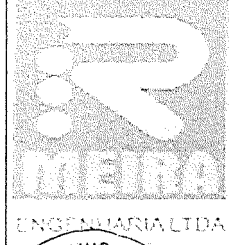
#### C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,23	1,52
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,63	6,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,15</b>

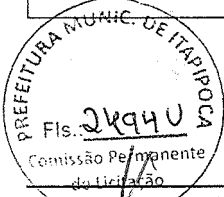
<b>VALOR:</b>	<b>26,93</b>
---------------	--------------

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	26,93
VALOR BDI (24.52%):	6,60
VALOR COM BDI:	33,53

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,23	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,71</b>

VALOR:	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (24.52%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,15	67,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,15</b>

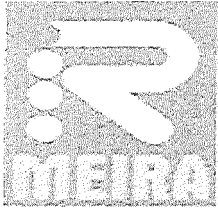
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,25	2,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,37</b>

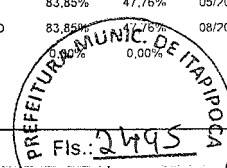
VALOR:	83,80
VALOR COM ENCARGOS:	83,80
VALOR BDI (24.52%):	20,55
VALOR COM BDI:	104,35

**C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>MEIRA</b> ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000		320,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>320,71</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,34	17,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,90</b>

VALOR:	413,87
VALOR COM ENCARGOS:	413,87
VALOR BDI (24.52%):	101,48
VALOR COM BDI:	515,35

**C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,30	175,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>175,30</b>

VALOR:	175,30
VALOR COM ENCARGOS:	175,30
VALOR BDI (24.52%):	42,98
VALOR COM BDI:	218,28

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,04</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,15	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,31	445,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>446,14</b>

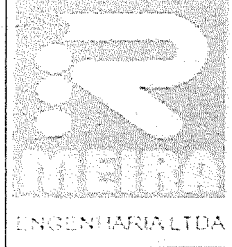
VALOR:	516,18
VALOR COM ENCARGOS:	516,18
VALOR BDI (24.52%):	126,57
VALOR COM BDI:	642,75

**C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,79	29,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,79</b>

VALOR:	29,79
VALOR COM ENCARGOS:	29,79
VALOR BDI (24.52%):	7,30

RELATÓRIO GERAL - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

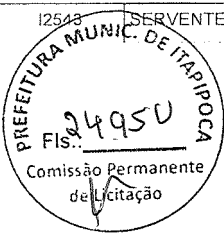


OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 37,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (24.52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,3



C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
VALOR:					26,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR BDI (24.52%):					6,48
VALOR COM BDI:					32,91

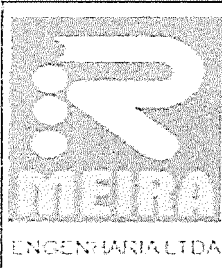
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
VALOR:					26,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR BDI (24.52%):					6,48
VALOR COM BDI:					32,91

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

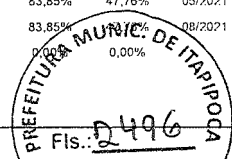
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,24	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,15	2,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,67	3,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05

*(Handwritten signatures and marks)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL	17,54
VALOR:	37,76
VALOR COM ENCARGOS:	37,76
VALOR BDI (24.52%):	9,26
VALOR COM BDI:	47,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,91

VALOR:	13,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (24.52%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,11	9,33
TOTAL MATERIAL:						9,53

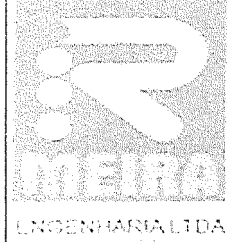
VALOR:	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (24.52%):	2,98
VALOR COM BDI:	15,13

#### C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,88

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

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11685 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,26</b>



<b>VALOR:</b>	<b>420,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>420,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>103,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>523,53</b>

**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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,66</b>

**C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

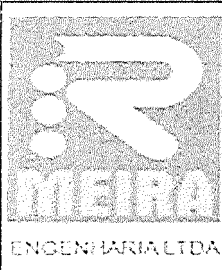
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,79</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,59	7,39
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,33</b>

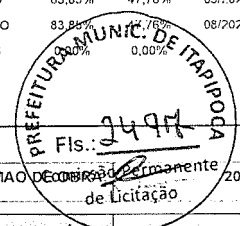
**C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,55	10,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.04/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/07
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,06%	69,78%
		83,85%	47,76%
		83,85%	0,00%
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA Permanente de Licitação 20,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,68	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,77</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,11</b>

### C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,15</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>88,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,90</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>21,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,70</b>

### C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,52	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,06</b>

### C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04