



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO SOUSA, N° 129, ALTOS, CENTRO, ITAPIJÉ-CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



PROPOSTA DE PREÇOS

ITAPIPOCA – CE

Fco. de

CNPJ 17.325.819-0001-21



CARTA PROPOSTA

ITAJAÍ-CE, 14/09/2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

Comissão permanente de Licitações.

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 23.06.14/TP/2023

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

A **B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 17.325.819/0001-21.

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 23.06.14/TP/2023**

Pelo valor global de R\$ 801.239,70 (OITOCENTOS E UM MIL E DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 meses.

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é de acordo com cronograma financeiro 120 (cento e vinte) dias.**

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. CYRO DUTRA SALES, portador(a) da carteira de identidade nº 20085032667 SSP-Ce e do CPF nº 672.552.053-72, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.



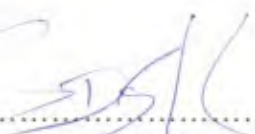
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Ar. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

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

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA / 17.325.819/0001-21

CYRO DUTRA SALES / 672.552.053-72

REPRESENTANTE LEGAL



S





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	25/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 54.776,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,55	R\$ 40,53	R\$ 191,08	R\$ 2.292,96
1.2	C1964	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	103,60	R\$ 12,27	R\$ 3,30	R\$ 15,57	R\$ 1.613,05
1.3	C1093	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,19	R\$ 52,58	R\$ 14,15	R\$ 66,73	R\$ 212,87
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,08	R\$ 14,02	R\$ 3,77	R\$ 17,79	R\$ 339,43
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,80	R\$ 8,76	R\$ 2,36	R\$ 11,12	R\$ 1.065,30
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	196,96	R\$ 43,81	R\$ 11,79	R\$ 55,60	R\$ 10.950,98
1.7	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 29,58	R\$ 7,96	R\$ 37,54	R\$ 30.068,79
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	975,20	R\$ 3,87	R\$ 1,04	R\$ 4,91	R\$ 4.788,23
1.9	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 24,54	R\$ 6,61	R\$ 31,15	R\$ 3.444,57
2	PISOS								R\$ 247.008,13
2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.236,40	R\$ 52,11	R\$ 14,03	R\$ 66,14	R\$ 81.775,50
2.2	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	710,30	R\$ 15,95	R\$ 4,29	R\$ 20,24	R\$ 14.376,47
2.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	859,80	R\$ 33,63	R\$ 9,05	R\$ 42,68	R\$ 36.696,26
2.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 105,77	R\$ 28,47	R\$ 134,24	R\$ 6.685,15
2.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 51,34	R\$ 13,82	R\$ 65,16	R\$ 7.205,39
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	132,50	R\$ 522,18	R\$ 140,57	R\$ 662,75	R\$ 87.814,38
2.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 144,86	R\$ 39,00	R\$ 183,86	R\$ 7.354,40
2.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 40,76	R\$ 10,97	R\$ 51,73	R\$ 5.100,58
3	ALVENARIA								R\$ 1.606,71

Fco. de Engenharia M. Moraes

Eng.º Civil
C.R.C. 6459 - D.
R.N.º 080/57672 - 7



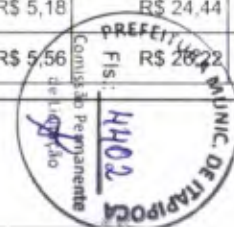


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	25/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 59,57	R\$ 16,04	R\$ 75,61	R\$ 1.606,71
4	COBERTA								R\$ 211.754,43
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 148,91	R\$ 40,09	R\$ 189,00	R\$ 151.385,22
4.2	C4754	TELHA DE ALUMÍNIO. TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 53,76	R\$ 14,47	R\$ 68,23	R\$ 54.650,87
4.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	80,54	R\$ 55,94	R\$ 15,06	R\$ 71,00	R\$ 5.718,34
5	REVESTIMENTO								R\$ 38.633,04
5.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,96	R\$ 112,99	R\$ 30,42	R\$ 143,41	R\$ 28.246,03
5.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO. C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 479,46	R\$ 129,07	R\$ 608,53	R\$ 6.085,30
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 6,15	R\$ 1,66	R\$ 7,81	R\$ 165,96
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 41,36	R\$ 11,13	R\$ 52,49	R\$ 1.115,41
5.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	246,76	R\$ 9,64	R\$ 2,60	R\$ 12,24	R\$ 3.020,34
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 20.409,61
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 786,25	R\$ 211,66	R\$ 997,91	R\$ 3.991,64
6.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 881,68	R\$ 237,35	R\$ 1.119,03	R\$ 4.476,12
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,02	R\$ 522,14	R\$ 140,56	R\$ 662,70	R\$ 11.941,85
7	PINTURA								R\$ 223.819,51
7.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 112,12	R\$ 30,18	R\$ 142,30	R\$ 113.979,45
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	125,28	R\$ 29,47	R\$ 7,93	R\$ 37,40	R\$ 4.685,47
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.227,80	R\$ 19,26	R\$ 5,18	R\$ 24,44	R\$ 30.007,43
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	904,98	R\$ 20,66	R\$ 5,56	R\$ 26,22	R\$ 23.728,58

PCO, Responsável Técnico
Eng.º Civil
C.R. 000751572 - 7






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

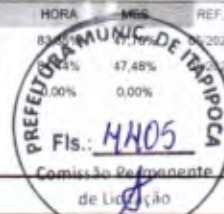
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	25/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7,5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.073,33	R\$ 19,54	R\$ 5,26	R\$ 24,80	R\$ 51.418,58
8	LIMPEZA GERAL								R\$ 3.232,09
8,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.198,70	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 3.232,09
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 169.928,56
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 631.311,14
								VALOR TOTAL:	R\$ 801.239,70

Edo. do. Câmara de Moraes
Diretor Civil
CPF: 090751572-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA:	25/08/2023	BDI:	29,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					REF:	2021
						2023
						0,00%
						0,00%



VALOR: R\$ 8,76

1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6500	R\$ 5,1625
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4600	R\$ 38,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8125
VALOR:					R\$ 43,81

1.7. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4600	R\$ 23,1900
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,3000	R\$ 6,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5800
VALOR:					R\$ 29,58

1.8. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8650
VALOR:					R\$ 3,87

1.9. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,6500	R\$ 2,8910
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4600	R\$ 21,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5350
VALOR:					R\$ 24,54


Handwritten signature and stamp: Eng. Civil, R. 199-0, 19/07/2023

2.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2600	R\$ 1,9560
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4480
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,1000	R\$ 2,7150
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,5900	R\$ 3,6590
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9600	R\$ 1,7480

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRAS:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	25/08/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTES:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI - 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	HORA:	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE			09/2023	09/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE			0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 15.3440
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,6700	R\$ 12,5025
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,6500	R\$ 23,7475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2500
VALOR:					R\$ 52,11

2.2. C3036 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 74,2700	R\$ 4,0849
TOTAL Material:					R\$ 4,0849

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,6500	R\$ 4,7495
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,4600	R\$ 7,1116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8611
VALOR:					R\$ 15,95

2.3. C2931 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 74,2700	R\$ 4,4562
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7952
TOTAL Material:					R\$ 5,2514

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4600	R\$ 7,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3800
VALOR:					R\$ 33,63

[Handwritten signature]
 Conselho Civil
 0459-D
 017572-7


2.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

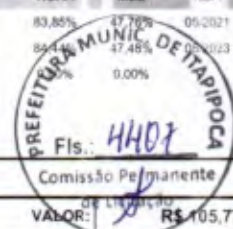
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1800	R\$ 47,4980
TOTAL Material:					R\$ 47,4980

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6500	R\$ 24,7800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 18,5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,3320

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,7900	R\$ 14,9358
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9358

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	25/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 105,77

2.5. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 74,2700	R\$ 2,2578
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,9595
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,1128
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,3000	R\$ 27,6150
TOTAL Material:					R\$ 39,9451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6700	R\$ 4,1675
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6500	R\$ 7,2275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3950
VALOR:					R\$ 51,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 41,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 92,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,0600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,1200	R\$ 388,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 388,1200
VALOR:					R\$ 522,18

2.7. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 74,2700	R\$ 4,4562
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,9960
I1601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.049,8600	R\$ 42,5193
I1602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.049,8600	R\$ 42,5193
TOTAL Material:					R\$ 92,4908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,6500	R\$ 33,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,4600	R\$ 19,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3650
VALOR:					R\$ 144,86

Pro. de Engenharia Civil
 CRP 06/0459 - D
 RUA 1607/312-7

2.8. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	25/08/2023	BDI: 29,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	VERSAO:		HORA:		
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,42%	0,00%	08/2023
			Composição:	PRÓPRIA			



I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2600	R\$ 2,0636
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,8400	R\$ 0,1715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2351

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05630000	R\$ 67,1000	R\$ 3,8113
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1000	R\$ 0,3907
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:				R\$ 32,7620

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,6500	R\$ 3,2937
I2543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,4600	R\$ 2,4659
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7596
VALOR:				R\$ 40,76

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 67,1000	R\$ 1,0065
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:				R\$ 21,6035

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,4600	R\$ 17,3152
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,9652
VALOR:				R\$ 59,57

4.1. C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,18000000	R\$ 7,3500	R\$ 82,1730
TOTAL Material:				R\$ 82,1730


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,65000000	R\$ 16,6700	R\$ 27,5055
I1530 MONTADOR	H	1,90000000	R\$ 20,6500	R\$ 39,2350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 66,7405
VALOR:				R\$ 148,91


 Eng.º Civil
 R.º 15/572-1

4.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 5,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	25/08/2021	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE:	VERSÃO	ICMS: 03,85% MCM: 47,76% REF: 06/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	54,44% 06/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	INOPRBA	0,00% 0,00%



11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:						R\$ 42,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6500	R\$ 6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4600	R\$ 4,6380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8330
VALOR:						R\$ 53,76

5.3. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,9100	R\$ 15,3573
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4500	R\$ 1,3905
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,9400	R\$ 2,3176
TOTAL Material:						R\$ 19,0654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 16,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8700
VALOR:						R\$ 55,94

5.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1800	R\$ 47,4980
TOTAL Material:						R\$ 47,4980

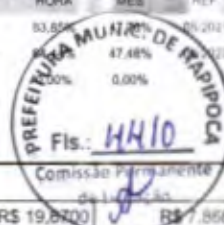
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6500	R\$ 26,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4600	R\$ 21,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,5540

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,7900	R\$ 14,9358
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9358
VALOR:						R\$ 112,99

5.2. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,4400	R\$ 33,0400
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 206,1000
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	25/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1.034 DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%	03/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,8700	R\$ 7,9580
					TOTAL Material:	R\$ 247,5780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 66,6800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 82,6000
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 82,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 231,8800
					VALOR:	R\$ 479,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1000	R\$ 0,4093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
					TOTAL Material:	R\$ 1,7701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6500	R\$ 2,0650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3840
					VALOR:	R\$ 6,15

5.4. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6500	R\$ 12,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4600	R\$ 9,2760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6660


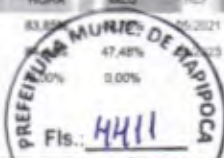
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 787,6700	R\$ 19,6918
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,6918
					VALOR:	R\$ 41,36

5.5. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5700	R\$ 2,4133
					TOTAL Material:	R\$ 2,4133

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6500	R\$ 4,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,0920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2220
					VALOR:	R\$ 9,64

Fco. de Engenharia Civil
 C. de Eng. Civil
 R. 001/5272-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	25/08/2023	BDI:	29,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					REF:	20,2021
						

6.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 67,1000	R\$ 0,7113
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,2900	R\$ 163,2900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 73,5600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3200	R\$ 86,6400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,5200	R\$ 209,5200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4500	R\$ 3,0900
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 565,7493


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,6700	R\$ 62,5125
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,6500	R\$ 77,4375
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6500	R\$ 28,9100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4600	R\$ 21,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,5040
VALOR:					R\$ 756,25

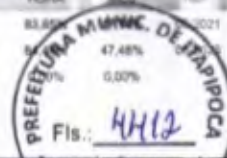
6.2. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 67,1000	R\$ 0,7113
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,2900	R\$ 163,2900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 73,5600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3200	R\$ 86,6400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,9500	R\$ 304,9500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4500	R\$ 3,0900
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 691,1793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,6700	R\$ 62,5125
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,6500	R\$ 77,4375
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6500	R\$ 28,9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA:	25-08-2023	BDI: 29,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	15,15%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA - CE	SINAPI	2023-07 COM DESONERAÇÃO	47,48%	0,00%	52,52%
			Composição: PRÓPRIA				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4600	R\$ 21,6440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 190,5040
					VALOR:	R\$ 881,68

6.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,1000	R\$ 0,1946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 451,6700	R\$ 451,6700
TOTAL Material:					R\$ 452,5198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6500	R\$ 30,9750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4600	R\$ 38,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6250
VALOR:					R\$ 522,14

7.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,8400	R\$ 2,9600
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6800	R\$ 2,5200
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,7500	R\$ 3,8000
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,2400	R\$ 3,9720
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,6700	R\$ 3,1736
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,5000	R\$ 17,3250
TOTAL Material:					R\$ 33,7506

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,6700	R\$ 35,0070
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,6500	R\$ 43,3650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,3720
VALOR:					R\$ 112,12

7.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3000	R\$ 0,4890
TOTAL Material:					R\$ 0,4890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6700	R\$ 8,3350
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9850
VALOR:					R\$ 29,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓÇA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	25/05/2023	BDI: 29,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓÇA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓÇA - CE	SEINFRA:	202017 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓÇA - CE	SEINFRA:	202017 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			Composições:	PRÓPRIA	06/2021	06/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0100	R\$ 1,4412
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1200	R\$ 3,5904
TOTAL Material:					R\$ 5,1691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6700	R\$ 5,8345
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6500	R\$ 8,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0945
VALOR:					R\$ 19,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0900	R\$ 0,8545
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4400	R\$ 4,1548
TOTAL Material:					R\$ 6,5676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6700	R\$ 5,8345
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6500	R\$ 8,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0945
VALOR:					R\$ 20,66

7.5. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,2705
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,1500	R\$ 2,7615
TOTAL Material:					R\$ 3,0320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6500	R\$ 10,3250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4600	R\$ 6,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5090
VALOR:					R\$ 19,54

(Handwritten signature and stamp)

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4600	R\$ 1,1595



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 25/08/2023	BDI: 26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAPIPOCA - CE	SENRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,72%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA - CE	SINAPI	2023/07	COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,48%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.1595
VALOR:	R\$ 1,16

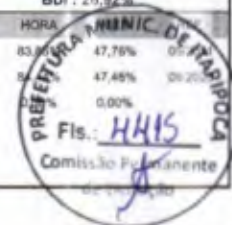
Eng.º Civil
R. ...
S. ...

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	25/08/2023	BDI: 29,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,84% 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/17 COM DEBONERAÇÃO	16,16% 47,48%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6300
					VALOR:	R\$ 18,63

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1700	R\$ 15,8294
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8294

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,1000	R\$ 60,1954
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,4800	R\$ 61,4126
					TOTAL Material:	R\$ 279,5280

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 92,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,7600
					VALOR:	R\$ 388,12

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,2735
					TOTAL Material:	R\$ 4,2735
					VALOR:	R\$ 4,27

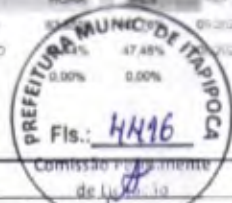
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
					TOTAL Material:	R\$ 22,1650
					VALOR:	R\$ 22,17

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 25/08/2023	BDI: 29,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	ORÇAMENTO: SEINFRA 007 - COM DESONERAÇÃO 2023/11/10/ DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: SEINFRA 0,00% 47,48% 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE		



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
TOTAL Material:						R\$ 27,2635
VALOR:						R\$ 27,26

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6300	
VALOR:					R\$ 18,63	

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,1000	R\$ 81,5936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 163,5200
TOTAL Material:					R\$ 245,1136	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,4600	R\$ 501,6770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 501,6770	
VALOR:					R\$ 746,79	


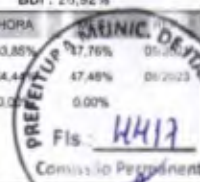
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,1000	R\$ 81,5936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 285,9936	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,4600	R\$ 501,6770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 501,6770	
VALOR:					R\$ 787,67	

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2825
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,8551	
VALOR:					R\$ 0,86	

Assinatura e rubrica de um profissional responsável.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 25/08/2023 BDI : 29,92%												
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/17 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,0%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2023/17 COM DESENERAÇÃO	84,4%	Composição	PRÓPRIA	0,0%
	FONTE	VERSÃO	HORA												
	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%												
SINAPI	2023/17 COM DESENERAÇÃO	84,4%													
Composição	PRÓPRIA	0,0%													
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPPOCA - CE														
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA - CE														

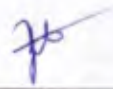
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9900	R\$ 10,3056
TOTAL Material:					R\$ 41,8391
VALOR:					R\$ 41,84


 Fica o...
 Diretor Civil
 CPF: 123.456.789-0
 Tel: (00) 00000000

5







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE

DATA :	25/08/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.776,18	100,00 %				100,00 %
			R\$ 54.776,18				R\$ 54.776,18
2	PISOS	R\$ 247.008,13	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 74.102,44	R\$ 98.803,25	R\$ 74.102,44		R\$ 247.008,13
3	ALVENARIA	R\$ 1.606,71		100,00 %			100,00 %
				R\$ 1.606,71			R\$ 1.606,71
4	COBERTA	R\$ 211.754,43		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 63.526,33	R\$ 84.701,77	R\$ 63.526,33	R\$ 211.754,43
5	REVESTIMENTO	R\$ 38.633,04			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 19.316,52	R\$ 19.316,52	R\$ 38.633,04
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 20.409,61			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 10.204,81	R\$ 10.204,80	R\$ 20.409,61
7	PINTURA	R\$ 223.819,51			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 89.527,80	R\$ 134.291,71	R\$ 223.819,51
8	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.232,09				100,00 %	100,00 %
							R\$ 3.232,09
		R\$ 801.239,70	R\$ 128.878,62	R\$ 163.936,29	R\$ 277.853,34	R\$ 230.571,45	R\$ 801.239,70
			R\$ 128.878,62	R\$ 292.814,91	R\$ 570.668,25	R\$ 801.239,70	


Maira C. Moraes
Engenheira Civil
C.R.C. 00037572-7



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 25/08/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA - CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,80%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

S

