



## CARTA PROPOSTA



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.14/2023**

Prezado Sr. Presidente,

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.14/2023**.
- 2- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 3- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 5- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.





- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Itapipoca. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- 8- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 120 ( **Cento e vinte**) dias, e o prazo para início dos serviços será de 05 ( **cinco**) dias contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Itapipoca.

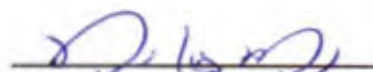
**OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAPIPOCA.**

- 9- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$790.000,16 (Setecentos e noventa mil e dezesseis centavos)** para execução da **REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAPIPOCA**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e etc.

Fortaleza, 14 de setembro de 2023.

  
Diego Teixeira Maia  
CPF: 035.827.343-90  
Sócio Administrativo

  
Denis Sales Maia  
RNP-060048616-8  
Eng<sup>o</sup> Civil





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 26,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47/2023
		84,44%	08/2023
		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 43.941,63</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 145,81	R\$ 1.749,72
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	103,60	R\$ 12,34	R\$ 1.278,42
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,19	R\$ 52,88	R\$ 168,68
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,08	R\$ 14,10	R\$ 269,02
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,80	R\$ 8,81	R\$ 843,99
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	196,96	R\$ 44,07	R\$ 8.680,02
1.7	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 29,75	R\$ 23.829,15
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	975,20	R\$ 3,89	R\$ 3.793,52
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 24,68	R\$ 2.729,11
<b>2</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 202.353,31</b>
2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.436,40	R\$ 51,66	R\$ 74.204,42
2.2	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	710,30	R\$ 15,84	R\$ 11.251,15
2.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	859,80	R\$ 33,57	R\$ 28.863,48
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\$ 103,89	R\$ 5.173,72
2.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 49,74	R\$ 5.500,24
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	132,50	R\$ 511,00	R\$ 67.707,50
2.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 241,32	R\$ 9.652,80
<b>3</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 1.249,28</b>
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\$ 58,79	R\$ 1.249,28
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 192.673,40</b>
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	900,98	R\$ 156,86	R\$ 141.327,72
4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	900,98	R\$ 52,04	R\$ 46.886,99
4.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	80,54	R\$ 55,36	R\$ 4.458,69
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 29.966,23</b>
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\$ 111,15	R\$ 21.892,10
5.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT" ESP. =60MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 470,71	R\$ 4.707,10
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 6,09	R\$ 129,41
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 41,23	R\$ 876,13
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\$ 9,57	R\$ 2.361,49
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 15.548,27</b>
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 762,80	R\$ 3.051,20
6.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 854,29	R\$ 3.417,16
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,02	R\$ 503,88	R\$ 9.079,91
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 134.784,50</b>
7.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 111,19	R\$ 89.060,96
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	125,28	R\$ 29,62	R\$ 3.710,79
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.227,80	R\$ 19,13	R\$ 23.487,81
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	904,98	R\$ 20,47	R\$ 18.524,94
<b>8</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 2.571,89</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.198,20	R\$ 1,17	R\$ 2.571,89



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 14/09/2023		<b>BDI:</b> 26,91%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SINAPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	30/2023
		Comissão de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 167.511,68

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 622.488,51

VALOR TOTAL: R\$ 790.000,18

Setecentos e Noventa Mil reais e Dezesseis centavos



3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*D.T.M.*  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP 060048616 - 8 CREA - CE

*D. S. M.*  
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DÊNIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060048616 - 8 CREA - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DATA REF.:	05/2021	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023	
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 43.341,63</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 31,09	R\$ 114,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,81	R\$ 1.749,72
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	103,60	R\$ 12,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,34	R\$ 1.278,42
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,19	R\$ 52,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,88	R\$ 168,88
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,08	R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,10	R\$ 269,02
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,80	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,81	R\$ 843,99
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	196,96	R\$ 44,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,07	R\$ 8.680,02
1.7	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 29,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,75	R\$ 23.829,15
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	975,20	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 3.793,52
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 24,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,68	R\$ 2.729,11
<b>2</b>	<b>PISOS</b>									<b>R\$ 202.353,31</b>	
2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.436,40	R\$ 36,46	R\$ 15,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,66	R\$ 74.204,42
2.2	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	710,30	R\$ 11,92	R\$ 3,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,84	R\$ 11.251,15
2.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	859,80	R\$ 28,54	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,57	R\$ 28.863,48
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\$ 53,67	R\$ 50,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,89	R\$ 5.173,72
2.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 11,46	R\$ 36,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,74	R\$ 5.500,24
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	132,50	R\$ 241,51	R\$ 269,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 511,00	R\$ 67.707,50
2.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 89,93	R\$ 151,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 241,32	R\$ 9.652,80
<b>3</b>	<b>ALVENARIA</b>									<b>R\$ 1.249,28</b>	
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\$ 38,18	R\$ 20,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,79	R\$ 1.249,28
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>									<b>R\$ 192.673,40</b>	
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	900,98	R\$ 72,19	R\$ 84,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,86	R\$ 141.327,72
4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	900,98	R\$ 10,89	R\$ 41,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,04	R\$ 46.886,99
4.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	80,54	R\$ 37,09	R\$ 18,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,36	R\$ 4.458,69
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>									<b>R\$ 29.966,23</b>	
5.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE	SEINFRA	M2	196,96	R\$ 60,93	R\$ 50,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,15	R\$ 21.892,10





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 14/09/2023      **BDI:** 26,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE									
5.2	C4735	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 233,24	R\$ 237,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 470,71	R\$ 4.707,10
5.3	C3776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 4,40	R\$ 1,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,09	R\$ 129,41
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 34,40	R\$ 6,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,23	R\$ 876,13
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\$ 7,26	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,57	R\$ 2.361,49
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										<b>R\$ 15.548,27</b>
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 191,63	R\$ 571,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 762,80	R\$ 3.051,20
6.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 191,62	R\$ 662,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 854,29	R\$ 3.417,16
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,02	R\$ 70,03	R\$ 433,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 503,88	R\$ 9.079,91
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>										<b>R\$ 134.784,50</b>
7.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 78,83	R\$ 32,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,19	R\$ 89.060,96
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	125,28	R\$ 29,15	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,62	R\$ 3.710,79
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.227,80	R\$ 14,18	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,13	R\$ 23.487,81
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	904,98	R\$ 14,18	R\$ 6,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,47	R\$ 18.524,94
<b>8</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>R\$ 2.571,89</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.198,20	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 2.571,89
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>R\$ 167.511,66</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>R\$ 622.488,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>R\$ 790.000,16</b>	
<b>Setecentos e Noventa Mil reais e Dezesseis centavos</b>											

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
**DITMA**  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 060048616-3 CREA - CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DÉNIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	307307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,48%
		Composição	PRÓPRIA	8,90%	4,52%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	descrição
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.341,63	5,49%
2	PISOS	R\$ 202.353,31	25,61%
3	ALVENARIA	R\$ 1.249,28	0,16%
4	COBERTA	R\$ 192.673,40	24,39%
5	REVESTIMENTO	R\$ 29.966,23	3,79%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 15.548,27	1,97%
7	PINTURA	R\$ 134.784,50	17,06%
8	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.571,89	0,33%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 167.511,65	21,20%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 167.511,66 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 622.488,51  
 VALOR TOTAL: R\$ 790.000,16

Setecentos e Noventa Mil reais e Dezesséis centavos

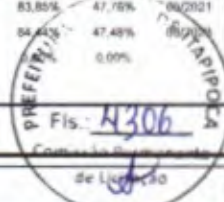
JD CONSTRUÇÕES LTDA  
 D. S. MAIA  
 ENG. CIVIL  
 email: 063354796@GMAIL.COM

*D. S. MAIA*  
 JD CONSTRUÇÕES LTDA  
 DÊNIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,91%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SNAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	94,41%	MES:	47,49%	REF:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,9172	R\$ 34,5955
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8154	R\$ 23,8154
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0173	R\$ 54,0779
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8096	R\$ 2,2214
TOTAL Material:					R\$ 114,7102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 145,81

### 1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3389
VALOR:					R\$ 12,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10

### 1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 26,91%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	09/0021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	307307 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	09/0021
		Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,0675
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,07</b>

### 1.7. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,7540
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,75</b>

### 1.8. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8875
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,89</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,6778
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,68</b>

### 2.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4920
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,4920

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,4004	R\$ 4,6201
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1258	R\$ 1,8755
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5336	R\$ 0,4269
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,3541	R\$ 2,6031
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,0799	R\$ 3,5080
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,5170	R\$ 1,6759
TOTAL Material					R\$ 14,7095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten initials and signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 26,91%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RET.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
4308  
R\$ 22.5775  
de 11.000,00

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630
VALOR:						R\$ 51,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 71,2081	R\$ 3,9164
TOTAL Material:					R\$ 3,9164	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9301	
VALOR:					R\$ 15,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 71,2081	R\$ 4,2725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,5336	R\$ 0,7577
TOTAL Material:					R\$ 5,0302	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5450	
VALOR:					R\$ 33,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,3983	R\$ 45,5381
TOTAL Material:					R\$ 45,5381	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,6300	R\$ 14,7726
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7726	
VALOR:					R\$ 103,89	

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

Handwritten signature and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,91%					
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI:	207307 COM DESONERAÇÃO				54,44%		47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%			

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
FIS. 4309  
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 71,2081	R\$ 2,1647
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0483	R\$ 4,7698
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5336	R\$ 4,8718
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,2163	R\$ 26,4771
TOTAL Material					R\$ 38,2834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4620

VALOR: R\$ 49,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 376,1600	R\$ 376,1600
TOTAL Serviço					R\$ 376,1600

VALOR: R\$ 511,00

### 2.7. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10245259	R\$ 71,2081	R\$ 7,2955
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13535596	R\$ 0,5336	R\$ 4,8748
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,06915550	R\$ 1.006,5586	R\$ 69,6091
11602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,06915550	R\$ 1.006,5586	R\$ 69,6091
TOTAL Material					R\$ 151,3883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73206907	R\$ 20,7700	R\$ 56,7451
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,13442896	R\$ 15,5500	R\$ 33,1904
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,9355

VALOR: R\$ 241,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,3275	R\$ 0,9649
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0483	R\$ 2,2853
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5336	R\$ 1,1632
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6480	R\$ 16,2000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,91%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI:	207307 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA								

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA  
Fls. 43/10  
R\$ 20.654,00

TOTAL Material	R\$ 20.654,00
----------------	---------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 58,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,02237074	R\$ 7,0426	R\$ 84,6687
TOTAL Material:					R\$ 84,6687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,77432126	R\$ 16,7700	R\$ 29,7554
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,04315782	R\$ 20,7700	R\$ 42,4364
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,1918
VALOR:					R\$ 156,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7344	R\$ 5,2032
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2573	R\$ 0,7719
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,1752	R\$ 35,1752
TOTAL Material:					R\$ 41,1503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960
VALOR:					R\$ 52,04

### 4.3. 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\$ 14,2950	R\$ 14,7239
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,8096	R\$ 1,3329
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,5503	R\$ 2,2220
TOTAL Material:					R\$ 18,2788

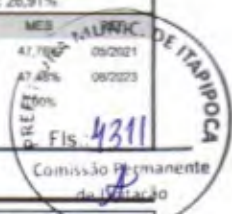
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 55,36

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials FA]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 26,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,70%
			09/2021
			09/2023
			0,00%



### 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\$ 41,3983	R\$ 45,5381
TOTAL Material:						R\$ 45,5381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,6300	R\$ 14,7726
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7726
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,15</b>

### 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\$ 9,0535	R\$ 31,6873
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\$ 4,3933	R\$ 197,6985
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5432	R\$ 0,5432
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 18,8598	R\$ 7,5439
TOTAL Material:						R\$ 237,4729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 233,2400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 470,71</b>

### 5.3. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,3275	R\$ 0,3924
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5336	R\$ 1,2966
TOTAL Material:						R\$ 1,6890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,09</b>

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

3D CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	DATA : 14/09/2023		BDI : 26,91%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SINAPI	3023/87 COM DESONERAÇÃO	94,84%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

Fls. 4312

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 777,5800	R\$ 19,4395
TOTAL Serviço					R\$ 19,4305	

VALOR: R\$ 41,23

#### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67500000	R\$ 3,4212	R\$ 2,3127
TOTAL Material					R\$ 2,3127	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2640	

VALOR: R\$ 9,57

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,3275	R\$ 0,6819
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,5588	R\$ 156,5588
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0483	R\$ 1,8031
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5336	R\$ 0,9178
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,5105	R\$ 70,5315
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8380	R\$ 43,8380
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,5317	R\$ 83,0634
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2573	R\$ 2,0584
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,8733	R\$ 200,8733
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,8096	R\$ 2,9619
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3151	R\$ 7,8906
TOTAL Material					R\$ 571,1787	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,6230	

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,91%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	42-70%	REF. DE:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF. DE:	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF. DE:			

Comissão Permanente  
de Licitação  
de Itaipóca  
P. Fis.: 4313

VALOR: R\$ 762,80

## 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	0,01060000	R\$ 64,3275	R\$ 0,6819
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,5588	R\$ 156,5588
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0483	R\$ 1,8031
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5336	R\$ 0,9178
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,5105	R\$ 70,5315
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8380	R\$ 43,8380
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,5317	R\$ 83,0634
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2573	R\$ 2,0584
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 292,3708	R\$ 292,3708
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,8096	R\$ 2,9619
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3151	R\$ 7,8906
TOTAL Material:					R\$ 662,6762

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR: R\$ 854,29

## 6.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,3275	R\$ 0,1865
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5336	R\$ 0,6243
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,0432	R\$ 433,0432
TOTAL Material:					R\$ 433,8540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300

VALOR: R\$ 503,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,3502	R\$ 2,8376
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6105	R\$ 2,4158
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,5553	R\$ 3,6442

*Handwritten signatures and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,6939	R\$ 3,8102
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,0342	R\$ 3,0427
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 47,4594	R\$ 16,6108
TOTAL Material:					R\$ 32,3593	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 43,6170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,8340	

VALOR: R\$ 111,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,6292	R\$ 0,4689
TOTAL Material:					R\$ 0,4689	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1550	

VALOR: R\$ 29,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5122	R\$ 1,3815
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5241	R\$ 0,1310
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,2512	R\$ 3,4427
TOTAL Material:					R\$ 4,9552	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR: R\$ 19,13

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,3820	R\$ 0,8191
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3502	R\$ 1,3620
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5241	R\$ 0,1310
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,4342	R\$ 3,9838
TOTAL Material:					R\$ 6,2959	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	<b>DATA :</b> 14/09/2023		<b>BDI :</b> 26,91%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITAIPUOCA  
4315  
Comissão Permanente

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3088
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,47</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,1663</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*DTM*  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP 060048616-8 CREA-CE

*D. Sales*  
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DÊNIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060048616-8 CREA-CE

5

*AS*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	14/09/2023	BDI :	28,91%	
FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 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\$ 43.341,63	100,00 %				100,00 %
			R\$ 43.341,63				R\$ 43.341,63
2	PISOS	R\$ 202.353,31	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 60.705,99	R\$ 80.941,32	R\$ 60.706,00		R\$ 202.353,31
3	ALVENARIA	R\$ 1.249,28		100,00 %			100,00 %
				R\$ 1.249,28			R\$ 1.249,28
4	COBERTA	R\$ 192.673,40		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 57.802,02	R\$ 77.069,36	R\$ 57.802,02	R\$ 192.673,40
5	REVESTIMENTO	R\$ 29.966,23			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 14.983,11	R\$ 14.983,12	R\$ 29.966,23
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 15.548,27			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 7.774,13	R\$ 7.774,14	R\$ 15.548,27
7	PINTURA	R\$ 134.784,50			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 53.913,80	R\$ 80.870,70	R\$ 134.784,50
8	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.571,89				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.571,89	R\$ 2.571,89
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 167.511,65	16,71 %	22,48 %	34,44 %	26,37 %	100,00 %
			R\$ 27.991,19	R\$ 37.656,61	R\$ 57.691,01	R\$ 44.172,84	R\$ 167.511,65
		R\$ 790.000,16	R\$ 132.038,81	R\$ 177.649,23	R\$ 272.137,41	R\$ 208.174,71	R\$ 790.000,16
			R\$ 132.038,81	R\$ 309.688,04	R\$ 581.825,45	R\$ 790.000,16	

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*DTM*  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 NRP 051104796 - 5 CREA - CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*D.S.M.*  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 NRP 060048616 - 8 CREA - CE





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	<b>DATA :</b> 14/09/2023		<b>BDI :</b> 26,91%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCROS	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>



**BDI = 26,91%**

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

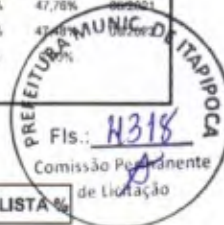
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego*  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP 061104796-3 CREA-CE

*Denis*  
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DÊNIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060048616-8 CREA-CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	DATA : 14/09/2023	BDI : 26,91%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	06/2021
		Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	06/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
Diego Teixeira Maia  
ENGR. CIVIL  
RNP: 01.110.4796-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DÊNIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060048616 - 8 CREA - CE