

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS 23.06.14/TP**

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

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.14/TP**, pelo preço global de **R\$ 789.656,10 (setecentos e oitenta e nove mil seiscentos e cinquenta e seis reais e dez centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.**

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, e estamos de pleno acordo para a prorrogação e revalidação da mesma por igual e sucessível período.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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

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

Atenciosamente,  
ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Representante

FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA  
CPF: 740.940.508-25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	DATA:	14/09/2023
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	BDI:	26,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTES:	SEINFRA
		VERSÃO:	027.1 COM DESOMBRAGAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 42.543,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,45	'R\$ '1.781,40
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	103,80	R\$ 12,09	'R\$ '1.252,52
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,19	R\$ 51,82	'R\$ '165,31
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,08	R\$ 13,82	'R\$ '263,69
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,80	R\$ 8,64	'R\$ '827,71
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	196,96	R\$ 43,19	'R\$ '8.506,70
1.7	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 29,16	'R\$ '23.356,58
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	975,20	R\$ 3,81	'R\$ '3.715,51
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 24,18	'R\$ '2.673,82
	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 191.783,71</b>
2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.236,40	R\$ 51,37	'R\$ '63.513,87
2.2	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	710,30	R\$ 15,72	'R\$ '11.165,92
2.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	859,80	R\$ 33,15	'R\$ '28.502,37
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\$ 104,25	'R\$ '5.191,65
2.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 50,62	'R\$ '5.597,56
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	132,50	R\$ 514,18	'R\$ '68.128,85
2.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 142,79	'R\$ '5.711,60
2.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 40,08	'R\$ '3.951,89
<b>3</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 1.247,80</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\$ 58,72	'R\$ '1.247,80
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 164.396,69</b>
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 146,73	'R\$ '117.527,80
4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 52,97	'R\$ '42.427,91
4.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	80,54	R\$ 55,14	'R\$ '4.440,98
	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 30.003,18</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\$ 111,37	'R\$ '21.935,44
5.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 472,88	'R\$ '4.728,80
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 6,06	'R\$ '128,78
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 40,75	'R\$ '865,94
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\$ 9,50	'R\$ '2.344,22
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 16.853,40</b>
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 775,11	'R\$ '3.100,44
6.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 869,20	'R\$ '3.476,80
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,02	R\$ 514,77	'R\$ '9.276,16

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Reg: 061927395-0  
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA			DATA:	14/09/2023			BDI:	26,92%		
		LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO			FORTE:	SEINFRA		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			HORA:	83,85%		MES:	47,76%		REF.:	09/2021
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>											<b>R\$ 173.854,40</b>	
7.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 110,53					R\$ '88.532,32		
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	125,28	R\$ 29,05					R\$ '3.639,38		
7.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.227,80	R\$ 18,99					R\$ '23.315,92		
7.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	904,98	R\$ 20,37					R\$ '18.434,44		
7.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.073,33	R\$ 19,26					R\$ '39.932,34		
<b>8</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>											<b>R\$ 2.505,95</b>	
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.198,20	R\$ 1,14					R\$ '2.505,95		
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>R\$ 167.487,73</b>		
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>R\$ 622.168,37</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>R\$ 789.656,10</b>		

Setecentos e Oitenta e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Dez centavos

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CRA/CB



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA:	14/09/2023	
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	BDI:	26,92%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	NDRA:	MES:	REF:
		SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47.70%	05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.543,24	5,39
2	PISOS	R\$ 191.763,71	24,28
3	ALVENARIA	R\$ 1.247,80	0,16
4	COBERTA	R\$ 164.396,69	20,82
5	REVESTIMENTO	R\$ 30.003,18	3,80
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 16.853,40	2,01
7	PINTURA	R\$ 173.854,40	22,02
8	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.505,95	0,32
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 167.487,73	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 167.487,73 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 622.168,37
		VALOR TOTAL:	R\$ 789.656,10

Setecentos e Oitenta e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Dez centavos

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 FERNANDO ESTANISLAU SOUZA MATA  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CRA/CB

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓICA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	MORA:	81,80%	MES:	47,75%
			REF:	05/2021		

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
I1100 ESMALTE SINTÉTICO		L	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 117,9721</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		H	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,4780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 30,4780</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 148,45</b>

**C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	SEINFRA	H	0,06860000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4248
I2543 SERVENTE		H	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6673
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 12,0921</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 12,09</b>

**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
I2543 SERVENTE		H	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,7170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 51,8234</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 51,82</b>

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

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6284
I2543 SERVENTE		H	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 13,8196</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 13,82</b>

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	SEINFRA	H	0,04900000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0177
I2543 SERVENTE		H	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 8,6372</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 8,64</b>

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0867
I2543 SERVENTE		H	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 43,1862</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 43,19</b>

**C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		H	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,8585
I1879 SOLDADOR		H	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 21,4300	R\$ 6,3004
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 29,1589</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 29,16</b>

**C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

*[Handwritten Signature]*  
 Francisco Leoni de Sousa Neto  
 Responsável

*[Handwritten Signature]*  
 CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	MES:	47,70%	REF:	09/0011

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8098
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,8098</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,81</b>

**C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3346
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,1842</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,18</b>

**C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,5100</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 4,7520
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,2100	R\$ 1,9260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8500	R\$ 2,6775
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,1260</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 16,7700	R\$ 12,3260
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12700000	R\$ 20,7700	R\$ 23,4078
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 35,7338</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,37</b>

**C3036 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 73,2300	R\$ 4,0277
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,0277</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22540000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45080000	R\$ 15,5500	R\$ 7,0099
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,6915</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,72</b>

**C2931 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 73,2300	R\$ 4,3938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,1748</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5646
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6195
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,9741</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,15</b>

**C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Soares Maia  
 Responsável



CLARISA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06.1927395-0  
 CREA/CE

**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> 26,92%		
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE BARRENTO		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAS:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 93,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/201
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 46,8270</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 15,5500	R\$ 18,2858	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 42,7123</b>	
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 735,5400	R\$ 14,7108	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 14,7108</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,26</b>	

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 73,2300	R\$ 2,2262
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,0215
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,9300	R\$ 27,2265
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 39,3882</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1241
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2328</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,62</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 132,1432</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 382,0400	R\$ 382,0400
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 382,0400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 514,18</b>

**C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 73,2300	R\$ 4,3938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,9425
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.035,0800	R\$ 41,9207
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.035,0800	R\$ 41,9207
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 91,1777</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56800000	R\$ 20,7700	R\$ 32,5874
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,0488
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,6362</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,79</b>

**C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,9200	R\$ 2,0378
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,3300	R\$ 0,1695
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,2073</b>




ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

FRANCISCO EDUARDO SOUZA MORA  
 Engenheiro Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA:	83,85%	MES:	47,70%
			REP:	05/2021		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
19513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,1924</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2466
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4306
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,6772</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
3441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,2957</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06760000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0677
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,4223</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,2400	R\$ 80,9432
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 80,9432</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,61700000	R\$ 16,7700	R\$ 27,1171
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,86200000	R\$ 20,7700	R\$ 38,6737
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 65,7908</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 5,3400
20 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
34 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,1700	R\$ 36,1700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 42,2900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 15,5500	R\$ 4,5717
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,6781</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,97</b>

**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\$ 14,7000	R\$ 15,1410
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,3707
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1200	R\$ 2,2848
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,7965</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



2



ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101


Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão de Souza Maia  
 Representante

CLARISSE SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Reg. nº 1927395-D  
 CREA/CE



**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> 20,92%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BARRENTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 - COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,75%	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,3482</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,14</b>

<b>C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 46,8270</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4964	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3346	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 49,8310</b>
<b>Viço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 735,5400	R\$ 14,7108	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 14,7108</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,37</b>


<b>C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,3100	R\$ 32,5850	
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\$ 4,5200	R\$ 203,4000	
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600	
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,3900	R\$ 7,7560	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 244,3010</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,92000000	R\$ 16,7700	R\$ 65,7384	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 81,4184	
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 81,4184	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 228,5752</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 472,88</b>

<b>C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,3214</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,06</b>

<b>C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)</b>							
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,3562</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 775,6900	R\$ 19,3923	



5




ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 FRANCISCO ESTERIO SILVA MOTA  
 Responsável

CLARESSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 06.5927395-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DETONERAÇÃO	63,86%	47,76%
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,3923
					VALOR:	R\$ 40,76

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5200	R\$ 2,3795
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3795</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0709
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0478
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1187</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,5800	R\$ 206,5800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
11919 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 587,3208</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 16,7700	R\$ 61,6296
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 20,7700	R\$ 76,3296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3346
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 187,7906</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 775,11</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,6500	R\$ 300,6500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
11919 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 681,4108</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 16,7700	R\$ 61,6296
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 20,7700	R\$ 76,3296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3346


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Brito Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Reg. nº 1927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	20,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03,80% / 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	05/001		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,7906
					VALOR:	R\$ 869,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 68,1500	R\$ 0,1918
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,3100	R\$ 445,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 446,1453</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5319
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 68,6294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 514,77</b>

**75 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,6700	R\$ 2,9175
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6600	R\$ 2,4900
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,7440
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,0500	R\$ 3,9150
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,1100	R\$ 3,1288
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,8000	R\$ 17,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,2753</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,05800000	R\$ 16,7700	R\$ 34,5127
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,05800000	R\$ 20,7700	R\$ 42,7447
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 77,2574</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,53</b>

**C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,0700	R\$ 0,4821
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4821</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,5719</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,05</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0969</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8939</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,99</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,8500	R\$ 0,9425


ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 Fernando Estevão de Sousa Melo  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06.1927395-0  
 CREA/CE

**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> 26,92%	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE BARRENTO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	17,70%
						<b>REF.</b> 05/2021
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8700	R\$ 1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,0970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4749</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 18,7700	R\$ 5,7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,8939</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,37</b>

<b>C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3300	R\$ 0,2665
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 12,9700	R\$ 2,7237
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,9902</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0956
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,2729</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,26</b>

<b>C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1429
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1429</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,14</b>



5

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101




Francisco Estênio Espirito Santo  
 Responsável



CLARISSA SOUZA FV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA:	83,80%	MES:	43,70%
			REF:	09/2001		

**12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,3652
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,3652</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,37</b>

**C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8700	R\$ 15,6152
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 15,6152</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,1500	R\$ 59,3432
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 274,9863</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 91,4340</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 382,04</b>

**12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,2105
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,2105</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,21</b>

**10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1107
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,8693</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,87</b>

**10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9800	R\$ 8,0762
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4701
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,9163</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,92</b>

**12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,3652
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,3652</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 241,0384</b>


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Soares Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. 06.19.273.95-0  
CRB/CB

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA:	14/08/2023	BCF:	26,52%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	VERSIÃO:		HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	021 COM DESEMBOLAMENTO	MES:	47,76%
					REF:	05/2021

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	31,80100000	R\$ 15,5500	R\$ 494,5056
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 494,5056</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 735,54</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21500000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 281,1884</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	31,80100000	R\$ 15,5500	R\$ 494,5056
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 494,5056</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 775,69</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	H	0,54230000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5315
12702 JUROS	H	0,03610000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0354
12703 MANUTENCAO	H	0,28540000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2797
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MAQUINA DE POLIR	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,8466</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,85</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
12701 DEPRECIACAO	H	8,24100000	R\$ 0,9800	R\$ 8,0762
12702 JUROS	H	0,47970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4701
12703 MANUTENCAO	H	10,40970000	R\$ 0,9800	R\$ 10,2015
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 41,3278</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,33</b>

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUOES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUOES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão de Nova Nova  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06.1927395-0  
 CRB/CA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 14/09/2023				Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA <b>LOCAL:</b> DISTRITO DE BARRENTO <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>FORTE:</b> SEMFRA <b>VERBÃO:</b> 027.1 COM DESONERACAO		<b>BDI:</b> 26,92% <b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 09/2021		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.543,24	100,00%				R\$ 42.543,24
2	PISOS	R\$ 191.763,71	30,00%	40,00%	30,00%		R\$ 191.763,71
3	ALVENARIA	R\$ 1.247,80	100,00%				R\$ 1.247,80
4	COBERTA	R\$ 164.396,69	30,00%	40,00%	30,00%		R\$ 164.396,69
5	REVESTIMENTO	R\$ 30.003,18			50,00%	50,00%	R\$ 30.003,18
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 15.853,40			50,00%	50,00%	R\$ 15.853,40
7	PINTURA	R\$ 173.854,40			40,00%	60,00%	R\$ 173.854,40
	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.505,95				100,00%	R\$ 2.505,95
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 167.487,73	16,08%	20,46%	34,68%	28,78%	R\$ 167.487,73
			R\$ 26.932,03	R\$ 34.267,99	R\$ 58.084,74	R\$ 48.202,97	R\$ 167.487,73
			R\$ 127.004,38	R\$ 161.540,28	R\$ 273.842,59	R\$ 227.268,85	
			R\$ 789.656,10	R\$ 288.544,66	R\$ 562.387,25	R\$ 789.656,10	R\$ 789.656,10

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

*[Signature]*  
 FRANCISCO ESTEVÃO DE OLIVEIRA MORAIS  
 Proprietário

*[Signature]*  
 CLARISSA SOUZA FV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CRNS/A/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA: 14/09/2023 BDI: 26,92%
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	FORMA: VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	EMPRESA: 071 CON. RESONANCIA: 00,00% 47,90% 00,00%

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

BDI = 26,92%

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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Flávio Estevão de Oliveira Maia  
 Representante

CLARISSE SOUZA FV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
ELETROCAMPO	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GRANIS ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA	DATA: 14/09/2023										
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	BOI: 26.92%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>SES</th> <th>RAF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>000000</td> <td>001</td> <td>1</td> <td>000</td> <td>00001</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SES	RAF.	000000	001	1	000	00001
FORTE	VERSÃO	HORA	SES	RAF.									
000000	001	1	000	00001									

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	0,67	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	7,48	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>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão de Souza Maia  
 Representante

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CREA/CE