



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695.8162 / 9.9832.0003

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SOLONÓPOLE - CE, 14-09-2023

A

Comissão Permanente de Licitação

Itapipoca-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP, pelo preço global de R\$ 790.608,43 (Setecentos e Noventa Mil Sessecentos e Oito reais e Quarenta e Três centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

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 do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.


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) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro

Carlos C. Pinheiro


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369



Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

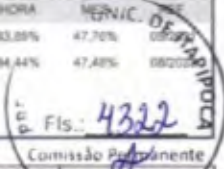
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA: 14/08/2023	BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 087.1 COM DESONERAÇÃO SINAF: 2023/67 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85% 47,70% 54,43% 47,45% 08/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		


 Fís. 4321
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 54.077,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 188,62	R\$ 2.263,44
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	103,60	R\$ 15,37	R\$ 1.592,33
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,19	R\$ 65,86	R\$ 210,09
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,08	R\$ 17,57	R\$ 335,24
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,80	R\$ 10,98	R\$ 1.051,88
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	196,96	R\$ 54,89	R\$ 10.811,13
1.7	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 37,06	R\$ 29.684,32
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	975,20	R\$ 4,85	R\$ 4.729,72
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 30,74	R\$ 3.399,23
PISOS							R\$ 243.634,70
2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.236,40	R\$ 65,27	R\$ 80.699,83
2.2	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	710,30	R\$ 19,98	R\$ 14.191,79
2.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	859,80	R\$ 42,12	R\$ 36.214,78
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\$ 132,48	R\$ 6.597,50
2.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 64,31	R\$ 7.111,40
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	132,50	R\$ 653,17	R\$ 86.545,03
2.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 181,44	R\$ 7.257,60
2.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 50,88	R\$ 5.016,77
ALVENARIA							R\$ 1.585,04
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\$ 74,59	R\$ 1.585,04
COBERTA							R\$ 208.932,16
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 188,47	R\$ 149.356,74
4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 67,33	R\$ 53.929,98
4.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	80,54	R\$ 70,07	R\$ 5.643,44
REVESTIMENTO							R\$ 38.121,83
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\$ 141,52	R\$ 27.873,78
5.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 600,57	R\$ 6.005,70
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 7,70	R\$ 163,63
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 51,78	R\$ 1.100,33
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\$ 12,07	R\$ 2.978,39
ESQUADRIA E FERRAGENS							R\$ 20.144,14
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 984,86	R\$ 3.939,44
6.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.104,41	R\$ 4.417,64
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,02	R\$ 654,11	R\$ 11.787,06
PINTURA							R\$ 220.925,79
7.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	800,98	R\$ 140,45	R\$ 112.497,64
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	125,28	R\$ 36,92	R\$ 4.625,34
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.227,80	R\$ 24,13	R\$ 29.626,81
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	904,98	R\$ 25,88	R\$ 23.420,88
7.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.073,33	R\$ 24,48	R\$ 50.755,12
LIMPEZA GERAL							R\$ 3.187,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA: 14/09/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,70%	MEP/N.C. 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,85%	08200


 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 4322

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.198,20	R\$ 1,45	R\$ 3.187,39
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 167.686,79
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 622.921,64
VALOR TOTAL:							R\$ 790.608,43
Setecentos e Noventa Mil Seiscentos e Oito reais e Quarenta e Três centavos							





 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D

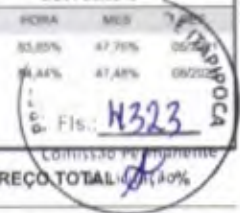

 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682-D





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA: 14/09/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SINAPI	927.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	202367 COM DESONERAÇÃO


 Itaipoca
 Fis.: **N323**
 Comissão Permanente


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.077,38	6,84%
2	PISOS	R\$ 243.634,70	30,82%
3	ALVENARIA	R\$ 1.585,04	0,20%
4	COBERTA	R\$ 208.932,16	26,43%
5	REVESTIMENTO	R\$ 38.121,83	4,82%
6	ESQUADRIA E FERRAGENS	R\$ 20.144,14	2,55%
7	PINTURA	R\$ 220.925,79	27,94%
8	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.187,39	0,40%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 167.686,79 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 622.921,64


VALOR TOTAL: R\$ 790.608,43

Setecentos e Noventa Mil Seiscentos e Oito reais e Quarenta e Três centavos


 Renato da Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA : 14/09/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	FORNTE:	VERBÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SEINFRA	2023/1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAFY	2023/07 COM DESONERAÇÃO



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP, 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9200	R\$ 35,6184
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3700	R\$ 55,6650
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2500	R\$ 2,2875
TOTAL Material:						R\$ 118,0909

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5200
VALOR:						R\$ 148,61

1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,6820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1086
VALOR:						R\$ 12,11

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8940
VALOR:						R\$ 51,89

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


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 12,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8384
VALOR:						R\$ 13,84

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,0190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6490
VALOR:						R\$ 8,65

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA : 14/08/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SIAPF	202307 COM DESONERAÇÃO



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2450
VALOR:						R\$ 43,25

1.7. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 22,8900
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,0200	R\$ 6,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1960
VALOR:						R\$ 29,20

1.8. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,8150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8150
VALOR:						R\$ 3,82

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,8532
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2172
VALOR:						R\$ 24,22


2.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 4,7550
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200	R\$ 1,9320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8700	R\$ 2,6805
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
TOTAL Material:						R\$ 15,1440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA : 14/09/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO 84,4%	857,75% 05/2023


 Fis.: 4326
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Licitação TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,3375
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 23,4370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,7745
VALOR:						R\$ 51,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 73,3100	R\$ 4,0321
TOTAL Material:						R\$ 4,0321

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,6874
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,0196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7070
VALOR:						R\$ 15,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 73,3100	R\$ 4,3986
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
TOTAL Material:						R\$ 5,1796

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0100
VALOR:						R\$ 33,19


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:						R\$ 46,8820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7680

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,3100	R\$ 14,7262
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7262
VALOR:						R\$ 104,38

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA : 14/09/2023	BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,48%</td> <td>08/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	08/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021															
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	08/2021																
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																			



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 73,3100	R\$ 2,2286
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,9140
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,0215
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,9600	R\$ 27,2580
TOTAL Material:					R\$ 39,4221

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,1125
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2455
VALOR:					R\$ 50,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,3200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 382,3100	R\$ 382,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 382,3100
VALOR:					R\$ 514,63

2.7. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 73,3100	R\$ 4,3986
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,9425
I1601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.036,2400	R\$ 41,9677
I1602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.036,2400	R\$ 41,9677
TOTAL Material:					R\$ 91,2765

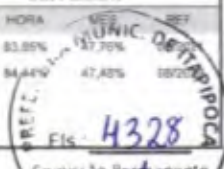
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 32,6080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,2600	R\$ 19,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,6830
VALOR:					R\$ 142,96

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,9400	R\$ 2,0394
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,3500	R\$ 0,1695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA: 14/09/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	VERBÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SEINFRA 827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	37,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,85%



TOTAL Equipamento Custo Horário: de Licitação R\$ 2.389

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,2200	R\$ 3,7613
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,3200	R\$ 0,3856
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,1969

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,3800	R\$ 3,2506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,2600	R\$ 2,4340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6846

VALOR: R\$ 40,09

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\$ 66,2200	R\$ 0,9933
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2967

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,0912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4712

VALOR: R\$ 58,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,2500	R\$ 81,0550
TOTAL Material:						R\$ 81,0550


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 16,4500	R\$ 27,1425
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,3800	R\$ 38,7220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,8645

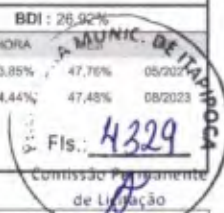
VALOR: R\$ 146,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 5,3700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,2100	R\$ 36,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA: 14/09/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2023


 P. MUNIC. DE ITAIPUOCA
 Fls.: 4329
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: R\$ 42.8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 4,5780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6920
VALOR:					R\$ 53,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,7200	R\$ 15,1616
I1725	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,3725
I1784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1900	R\$ 2,2876
TOTAL Material:					R\$ 18,8217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
I2320	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3900
VALOR:					R\$ 55,21

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
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:					R\$ 46,8820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,8960


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,3100	R\$ 14,7262
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7262
VALOR:					R\$ 111,50

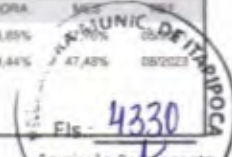
5.2. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,3200	R\$ 32,6200
I9058	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 203,4000
I0869	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
I2249	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,4200	R\$ 7,7680
TOTAL Material:					R\$ 244,3480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA : 14/05/2023	BDI : 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	63,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	84,44%



Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 65,8000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 81,5200
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 81,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,8400
VALOR:						R\$ 473,19

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7404

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3270
VALOR:						R\$ 6,07

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3840

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 776,4600	R\$ 19,4115
TOTAL Serviço:						R\$ 19,4115
VALOR:						R\$ 40,80

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5200	R\$ 2,3795
TOTAL Material:						R\$ 2,3795

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1280
VALOR:						R\$ 9,51

6.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	14/09/2023	BDI:	26,92%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	05/2023
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Nº: 4381
 05/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 587,9655


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0085	
VALOR:					R\$ 775,97	

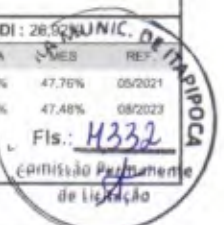
6.2. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,9900	R\$ 300,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 682,1555	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0085	
VALOR:					R\$ 870,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA: 14/09/2023	BDI: 28,5%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	VERSIÃO	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023



6.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,2200	R\$ 0,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,8100	R\$ 445,8100
TOTAL Material:						R\$ 446,6455

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,7200
VALOR:						R\$ 515,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,6800	R\$ 2,9200
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6800	R\$ 2,4900
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,6900	R\$ 3,7520
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,0700	R\$ 3,9210
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,1600	R\$ 3,1328
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,8600	R\$ 17,1010
TOTAL Material:						R\$ 33,3188

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,4500	R\$ 34,5450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 42,7980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,3430
VALOR:						R\$ 110,66

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,4827
TOTAL Material:						R\$ 0,4827

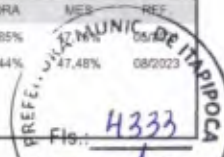
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6050
VALOR:						R\$ 29,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO		DATA: 14/09/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: DISTRITO DE BARRENTO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2023	08/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



Comissão Permanente de Licitação

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8500	R\$ 3,5445
TOTAL Material:						R\$ 5,1015

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9095

VALOR: R\$ 19,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,8435
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6800	R\$ 1,4016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1300	R\$ 4,1021
TOTAL Material:						R\$ 6,4822

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9095

VALOR: R\$ 20,39

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,2670
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 12,9800	R\$ 2,7258
TOTAL Material:						R\$ 2,9928

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 6,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2940

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D

VALOR: R\$ 19,29

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1445

VALOR: R\$ 1,14

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D


Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA:	14/09/2023	BDI:	26,92%						
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.077,38	100,00 %				100,00 %
			R\$ 54.077,38				R\$ 54.077,38
2	PISOS	R\$ 243.634,70	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 73.090,41	R\$ 97.453,88	R\$ 73.090,41		R\$ 243.634,70
3	ALVENARIA	R\$ 1.585,04		100,00 %			100,00 %
				R\$ 1.585,04			R\$ 1.585,04
4	COBERTA	R\$ 208.932,16		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 82.679,65	R\$ 83.572,86	R\$ 62.679,65	R\$ 208.932,16
5	REVESTIMENTO	R\$ 38.121,83			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 19.060,92	R\$ 19.060,91	R\$ 38.121,83
6	ESQUADRIA E FERRAGENS	R\$ 20.144,14			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 10.072,07	R\$ 10.072,07	R\$ 20.144,14
7	PINTURA	R\$ 220.925,79			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 88.370,32	R\$ 132.555,47	R\$ 220.925,79
8	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.187,39				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.187,39	R\$ 3.187,39
R\$ 790.608,43			R\$ 127.167,79	R\$ 161.718,57	R\$ 274.166,58	R\$ 227.555,49	R\$ 790.608,43
			R\$ 127.167,79	R\$ 288.886,36	R\$ 563.052,94	R\$ 790.608,43	


 Carlos Roberto de Azevedo
 Engº Civil
 CREA 4682 - D


 Engenheiro Civil
 D



COMPOSIÇÃO DO BDI

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO EPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA: 14/09/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO EPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					MES: 05/2021
				REF.: 08/2023	



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


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

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,92%

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


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D



 Carlos Roberto Aguiar
 Eng.º Civil
 CREA 4882 - D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	DATA: 14/09/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO	FONTE:	VERBÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE BARRENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES
				47,76%
				REF
				08/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

[Handwritten signature]

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA N° 50 771-D

[Handwritten signature]
Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D

[Handwritten mark]