



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP

↳
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

ITAPIPOCA, 14 de setembro de 2023

A
Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP

Prezados Senhores

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 no valor total de R\$ 804.301,42 (oitocentos e quatro mil, trezentos e um reais e quarenta e dois 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 o Sr. FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, Carteira de identidade nº. 90002050930 SSP-CE, expedidas em 14/04/1990, e CPF nº 07956609879, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Paragrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601033234

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	192,06	2.304,72
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	103,60	15,96	1.622,38
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,19	67,12	214,11
1.1.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,08	17,90	341,53
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	95,80	11,17	1.070,09
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	196,96	55,87	11.004,16
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	800,98	37,52	30.052,77
1.1.8	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	975,20	4,94	4.817,49
1.1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	110,58	31,32	3.463,37
				Total	54.890,62
1.2	PISOS				
1.2.1	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1.206,40	66,07	81.688,95
1.2.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	710,30	20,33	14.440,40
1.2.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	859,80	42,87	36.659,63
1.2.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	49,80	134,87	6.716,53
1.2.5	PEDRA CARIRI ESP = 2cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	110,58	65,47	7.239,67
1.2.6	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	132,50	664,81	88.087,32
1.2.7	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	40,00	184,73	7.389,20
1.2.8	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	98,60	51,75	5.102,55
				Total	247.524,26
1.3	ALVENARIA				
1.3.1	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	M2	21,25	75,85	1.511,81
				Total	1.511,81
1.4	COBERTA				
1.4.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	800,98	189,76	151.993,96
1.4.2	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	800,98	68,57	54.929,20
1.4.3	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	80,54	71,34	5.745,72
				Total	212.662,88
1.5	REVESTIMENTO				
1.5.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	196,96	144,09	28.379,97
1.5.2	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =80MM	M2	10,00	611,83	6.118,30
1.5.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	21,25	7,83	166,39
1.5.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.4	M2	21,25	52,71	1.120,09
1.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	246,76	12,29	3.032,88

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.048.255/0001-80 RG 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0821671234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-80
 GGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA



ÁGUIA

Org 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	36.817,43
00	ESQUADRIAS E FERRAGESN				
01	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	4,00	1.022,90	4.011,60
02	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	4,00	1.124,63	4.498,52
03	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,02	666,03	12.001,86
				Total	20.511,98
00	PINTURA				
01	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	800,68	143,00	114.540,14
02	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	125,28	37,59	4.709,28
03	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.227,80	24,60	30.203,88
04	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	904,98	26,35	23.846,22
05	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	2.073,33	24,95	51.729,58
				Total	225.029,10
00	LIMPEZA GERAL				
01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.198,20	1,48	3.253,34
				Total	3.253,34
				Total Geral	804.301,42

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 804.301,42 (oitocentos e quatro mil, trezentos e um reais e quarenta e dois centavos)

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.588.098-75
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000260830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
3.0	(R)	RISCOS	0,97
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
5.0	(L)	LUCRO	7,00
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 26,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-78
CPF 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 11,15

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96902650930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	0,00	0,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T.S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
12.	B4	13° SALARIO	10,80	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	6,71	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
3224.5672 - Fax: 3224.5672
80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIREIRO	h	0,503422	20,78	10,40
SERVENTE	n	1,120000	15,55	17,42
AREIA MEDIA	m ³	0,015000	125,00	1,88
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,76	1,66
TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,03	
Encargos Sociais (83,85%) : 16,79	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,82	Total do Serviço (sem BDI) : 59,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,94	B.D.I (26,92%) : 16,09
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 75,85

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	15,55	504,60
AREIA MEDIA	m ³	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46	
Encargos Sociais (83,85%) : 230,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60	Total do Serviço (sem BDI) : 934,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40	B.D.I (26,92%) : 251,43
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1.185,43

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	15,55	504,60
AREIA MEDIA	m ³	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,76	221,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46	
Encargos Sociais (83,85%) : 230,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60	Total do Serviço (sem BDI) : 876,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 373,92	B.D.I (26,92%) : 236,50
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1.113,02

CÁLHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,000000	16,77	16,77
ENCANADOR	h	0,968476	20,78	20,12
CÁLHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	m	1,030000	15,00	15,45
PREGO 15X15	Kg	0,090000	17,16	1,54
REBITES	Kg	0,040000	56,29	2,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 079.566.008-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 ESPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.14/TP

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



ÁGUIA

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 B)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	0,933422	20,78	19,40
SERVEANTE	m	1,120000	15,55	17,42
AREIA MEDIA	m³	0,015000	125,00	1,88
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,76	1,66
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,03

Encargos Sociais (83,85%) 16,79

Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,82

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,94

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 59,76

B.D.I (26,92%) 16,09

Total do Serviço (com BDI) : 75,85

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	m	32,450000	15,55	504,60
AREIA MEDIA	m³	1,218000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46

Encargos Sociais (83,85%) 230,14

Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 934,00

B.D.I (26,92%) 251,43

Total do Serviço (com BDI) : 1.185,43

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	m	32,450000	15,55	504,60
AREIA MEDIA	m³	1,218000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,76	221,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46

Encargos Sociais (83,85%) 230,14

Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 373,92

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 878,52

B.D.I (26,92%) 236,50

Total do Serviço (com BDI) : 1.115,02

CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	m	1,000000	16,77	16,77
ENCANADOR	m	0,968475	20,78	20,12
CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	m	1,030000	15,00	15,45
PREGO 10X15	Kg	0,090000	17,16	1,54
REBITES	Kg	0,040000	58,29	2,33

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.098-79

CPF 12.049.385/0001-65

ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002052800 SSP/CE

RNP 0601023254

AV SANTOS DUMONT

Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.14/TP

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,07	
Encargos Sociais (83,85%) 16,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,32	Total do Serviço (sem BDI) 56,21
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 15,13
	Total do Serviço (com BDI) : 71,34

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1.270925	20,78	26,41
SERVEnte	h	1.400000	15,55	21,77
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	878,52	17,57
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,21	
Encargos Sociais (83,85%) 21,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,78	Total do Serviço (sem BDI) : 113,53
Total (Serviços Auxiliares) : 17,57	B.D.I (26,92%) 30,56
	Total do Serviço (com BDI) : 144,09

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,070516	20,78	22,25
SERVEnte	h	1,200000	15,55	18,66
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	878,52	17,57
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,25	
Encargos Sociais (83,85%) 18,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,78	Total do Serviço (sem BDI) : 106,26
Total (Serviços Auxiliares) : 17,57	B.D.I (26,92%) 28,61
	Total do Serviço (com BDI) : 134,87

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,059132	20,78	1,23
SERVEnte	h	0,150000	15,55	2,33
AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,76	1,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,94	
Encargos Sociais (83,85%) 1,62	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,61	Total do Serviço (sem BDI) : 6,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 1,66
	Total do Serviço (com BDI) : 7,83

CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0,897100	125,00	112,14
BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 078.888.888-79
 CNPJ 12.345.678/0001-40 RG 9030250630 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL WAF 9561023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF: 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP

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



ÁGUA

3

CIMENTO PORTLAND	Kg	262.000000	0,76	214,32
PEDRISCO	m2	0.836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75				
Encargos Sociais (83,85%) : 42,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 404,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		497,47
		B.D.I (26,92%)		133,92
		Total do Serviço (com BDI) :		631,39

DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,500000	16,77	8,39
PINTOR	h	0,998194	20,78	20,74
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	l	0,030000	16,40	0,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,84				
Encargos Sociais (83,85%) : 13,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		29,62
		B.D.I (26,92%)		7,97
		Total do Serviço (com BDI) :		37,59

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVEnte	h	3,000000	15,55	46,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,76				
Encargos Sociais (83,85%) : 24,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 52,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		52,88
		B.D.I (26,92%)		14,24
		Total do Serviço (com BDI) :		67,12

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	1,500000	15,55	23,33
SOLDADOR	h	0,300000	20,78	6,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,08				
Encargos Sociais (83,85%) : 13,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		29,56
		B.D.I (26,92%)		7,96
		Total do Serviço (com BDI) :		37,52

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,070000	20,78	1,45
SERVEnte	h	0,700000	15,55	10,89

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL REPRESENTADO HÉCTOR MOURÃO NETO CPF 076.586.988-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 3950205086 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 3801323234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CPF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE PARRENTO EM ITAIPÓCA,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

4

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,71	
Encargos Sociais (83,85%) 5,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,34	Total do Serviço (sem BDI) : 12,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,92%) 3,32
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 15,66

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,140000	20,78	2,91
SERVEnte	h	1,400000	15,55	21,77
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,42				
Encargos Sociais (83,85%) 11,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,68				Total do Serviço (sem BDI) : 24,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				B.D.I (26,92%) 6,64
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 31,32

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,049197	20,78	1,02
SERVEnte	h	0,500000	15,55	7,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,79				
Encargos Sociais (83,85%) 4,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,80				Total do Serviço (sem BDI) : 8,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				B.D.I (26,92%) 2,37
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 11,17

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	20,78	5,20
SERVEnte	h	2,496153	15,55	38,82
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,94				
Encargos Sociais (83,85%) 20,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,02				Total do Serviço (sem BDI) : 44,02
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				B.D.I (26,92%) 11,85
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 55,87

ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,200000	16,77	20,12
MONtADOR	h	1,200000	38,04	45,66
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Kg	11,180000	7,49	83,74
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,77				
Encargos Sociais (83,85%) 30,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 65,77				Total do Serviço (sem BDI) : 149,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 83,74				B.D.I (26,92%) 40,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 189,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOJRAO NETO. CPF 079.586.098-79
 CPFJ 12.049.385/0001-60 RG 9006295039 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06/1023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.14/TP

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



ÁGUA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	16,77	5,87
PINTOR	h	0,398242	20,78	8,28
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,120000	11,91	1,43
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,170000	24,59	4,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,70			
Encargos Sociais (83,85%) 6,45			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,15	Total do Serviço (sem BDI) :		20,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,61	B.D.I (26,92%)		5,59
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		26,35

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	16,77	5,87
PINTOR	h	0,400000	20,78	8,31
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX	l	0,170000	21,25	3,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,71			
Encargos Sociais (83,85%) 6,47			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,18	Total do Serviço (sem BDI) :		19,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,20	B.D.I (26,92%)		5,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		24,60

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,075000	15,55	1,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,64			
Encargos Sociais (83,85%) 0,53			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,17	Total do Serviço (sem BDI) :		1,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,92%)		0,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		1,48

PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	h	0,250000	16,77	4,19
GRANITEIRO/MARMORISTA	h	0,350000	20,78	7,27
AREIA GROSSA	m3	0,030400	125,83	3,86
CAL HIDRATADA	Kg	4,550000	1,10	5,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	9,130000	0,75	6,94
PISO PEDRA CARIRI E=2CM	m2	1,050000	23,16	24,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.066-76
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

6

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,23	
Encargos Sociais (83,85%) 5,23	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,12	Total do Serviço (sem BDI) : 51,58
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 13,89
	Total do Serviço (com BDI) : 65,47

PEDRA PORTUGUESA 2 CORES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1.600000	20,78	33,25
SERVEnte	h	1.250000	15,55	19,44
AREIA GROSSA	m3	0.060000	126,63	7,60
CIMENTO PORTLAND	Kg	5.350000	0,76	4,07
PEDRA PORTUGUESA BRANCA	m3	0.040500	948,33	38,41
PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	m3	0.040500	1.056,20	42,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,66	
Encargos Sociais (83,85%) 24,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 52,69	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 92,86	Total do Serviço (sem BDI) : 145,55
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 39,18
	Total do Serviço (com BDI) : 184,73

PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0.500000	20,78	10,39
SERVEnte	h	0.400000	15,55	6,22
ACIDO MURIATICO	l	0.050000	5,44	0,27
TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	l	0.210000	13,23	2,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,03	
Encargos Sociais (83,85%) 7,58	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,61	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,05	Total do Serviço (sem BDI) : 19,66
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 5,29
	Total do Serviço (com BDI) : 24,95

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0.159500	20,78	3,31
SERVEnte	h	0.159500	15,55	2,48
AREIA MEDIA	m3	0.056800	125,00	7,10
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	h	0.075700	27,46	2,08
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	h	0.004100	42,16	0,17
PÓ DE PEDRA	m3	0.006500	99,04	0,64
TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	un	51.000000	0,49	24,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,15	
Encargos Sociais (83,85%) 2,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,98	Total do Serviço (sem BDI) : 40,77
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 10,98
	Total do Serviço (com BDI) : 51,75

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

M3

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.365/0001-62 RG 90002350920 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



7

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2.000000	20,78	41,56
SERVEANTE	h	1.000000	15,55	15,55
CONCRETO PVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,938128	497,47	466,69
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,06				
Encargos Sociais (83,85%) 26,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 57,11				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 466,69				
Total do Serviço (sem BDI) :				523,80
B.D.I (26,92%)				141,01
Total do Serviço (com BDI) :				664,81

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	1,975058	15,55	30,71
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m²	1,020000	35,50	36,30
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	17,16	2,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,70				
Encargos Sociais (83,85%) 14,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				151,32
B.D.I (26,92%)				40,74
Total do Serviço (com BDI) :				192,06

POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	h	0,750000	16,77	12,58
GRANITEIRO/MARMORISTA	h	1,150000	20,78	23,90
CERA	Kg	0,300000	16,16	4,85
CIMENTO BRANCO	Kg	0,600000	2,39	1,43
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,800000	0,76	0,61
DISCO DE DESBASTE DE 7"	un	0,150000	18,21	2,73
ESMERIL N 26	un	0,100000	36,81	3,68
ESMERIL N 50	un	0,050000	35,17	1,76
MAQUINA DE POLIR (CHP)	h	0,800000	0,86	0,52
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,84				
Encargos Sociais (83,85%) 16,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				52,06
B.D.I (26,92%)				14,01
Total do Serviço (com BDI) :				66,07

PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	20,78	31,17
SERVEANTE	h	2,500000	15,55	38,88
AREIA MEDIA	m³	0,002900	125,00	0,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,170000	0,76	0,89
PORTA DE ALUMINIO	m²	1,000000	453,46	453,46

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: HEITOR MOURÃO NETO, CPF: 279.386.085-72
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 90002050830 SBPC/E
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF: 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



AGUIA

8

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 38,10	Total do Serviço (sem BDI) :	524,76
Encargos Sociais (83,85%) : 31,95	B.D.I (26,92%) :	141,27
Total (Mão de Obra com Encargos) : 70,05	Total do Serviço (com BDI) :	666,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 454,71		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	3.750000	16,77	62,89
CARPINTEIRO	h	3.663024	20,78	76,12
PEDREIRO	h	1.400000	20,78	29,09
SERVEnte	h	1.400000	15,55	21,77
AREIA MEDIA	m³	0.010600	125,00	1,33
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	un	1.000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	Kg	1.720000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1.720000	0,76	1,31
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	un	3.000000	24,67	74,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1.000000	46,00	46,00
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	un	2.000000	43,58	87,16
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	8.000000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	un	1.000000	210,78	210,78
PREGO	Kg	0.200000	15,54	3,11
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	un	6.000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 103,27	Total do Serviço (sem BDI) :	790,18
Encargos Sociais (83,85%) : 86,60	B.D.I (26,92%) :	212,72
Total (Mão de Obra com Encargos) : 189,87	Total do Serviço (com BDI) :	1.002,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 600,31		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UM: FOLHA (1.00X2.10)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	3.750000	16,77	62,89
CARPINTEIRO	h	3.658404	20,78	76,02
PEDREIRO	h	1.400000	20,78	29,09
SERVEnte	h	1.400000	15,55	21,77
AREIA MEDIA	m³	0.010600	125,00	1,33
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	un	1.000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	Kg	1.720000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1.720000	0,76	1,31
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	un	3.000000	24,67	74,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1.000000	46,00	46,00
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	un	2.000000	43,58	87,16
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	8.000000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	un	1.000000	306,79	306,79
PREGO	Kg	0.200000	15,54	3,11
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	un	6.000000	1,38	8,28

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 078 586 098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 909/2050930 RSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102324

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.14/TP

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



AGUIA

9

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 103,22	
Encargos Sociais (83,85%) 86,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 189,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 696,32	Total do Serviço (sem BDI) : 866,09
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 238,54
	Total do Serviço (com BDI) : 1.124,63

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,250000	15,55	3,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,12	
Encargos Sociais (83,85%) 1,77	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,89	Total do Serviço (sem BDI) : 3,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,92%) 1,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4,94

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,425860	20,78	8,85
SERVEnte	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:4	m3	0,025000	934,00	23,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,89	
Encargos Sociais (83,85%) 8,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,18	Total do Serviço (sem BDI) : 41,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,92%) 11,18
Total (Serviços Auxiliares) : 23,35	Total do Serviço (com BDI) : 52,71

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALÇETEIRO	h	0,230000	20,78	4,78
SERVEnte	h	0,275548	15,55	4,28
AREIA GROSSA	m3	0,055000	126,63	6,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,93	
Encargos Sociais (83,85%) 4,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,06	Total do Serviço (sem BDI) : 16,02
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,96	B.D.I (26,92%) 4,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 20,33

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALÇETEIRO	h	0,833437	20,78	17,32
SERVEnte	h	0,500000	15,55	7,78
AREIA GROSSA	m3	0,060000	126,63	7,60
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,420000	0,75	1,08

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FINANÇ. HEITOR MOURÃO NETO - CPF 579.598.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-50 - RG 60902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601623234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.14/TP

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA
10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,65	
Encargos Sociais (83,85%) 11,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	33,78
B.D.I (26,92%)	9,09
Total do Serviço (com BDI) :	42,87

RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	4,000000	16,77	67,08
ARMADOR/FERREIRO	h	4,000000	20,78	83,12
ESTUCADOR	h	4,000000	20,78	83,12
AÇO CA-50	Kg	3,500000	9,50	33,25
ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO. P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	Kg	45,000000	4,60	207,00
CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	m2	1,000000	0,57	0,57
VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	l	0,400000	19,79	7,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 126,91	
Encargos Sociais (83,85%) 106,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 233,32	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 248,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	482,06
B.D.I (26,92%)	129,77
Total do Serviço (com BDI) :	611,83

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,199002	20,78	4,14
SERVEANTE	h	0,200000	15,55	3,11
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,576000	3,59	2,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,94	
Encargos Sociais (83,85%) 3,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,25	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,68
B.D.I (26,92%)	2,61
Total do Serviço (com BDI) :	12,29

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIREIRO	h	0,080000	20,78	1,66
SERVEANTE	h	0,800000	15,55	12,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,67	
Encargos Sociais (83,85%) 6,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,10
B.D.I (26,92%)	3,80
Total do Serviço (com BDI) :	17,90

TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,300000	38,04	11,41
SERVEANTE	h	0,300000	15,55	4,67
GANCHÔ COM PORCA E ARRUELA	un	3,000000	1,82	5,46

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO, CPF 079.598.898-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 9892050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801623234

AV SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

11

TALA DE AJUSTE	un	3,000000	0,27	0,61
TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m2	1,000000	31,68	31,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,75				
Encargos Sociais (83,85%) 7,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		54,03
		B.D.I (26,92%)		14,54
		Total do Serviço (com BDI) :		68,57

TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	2,100000	16,77	35,22
PINTOR	h	1,900000	20,78	39,48
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,250000	11,91	2,98
LIXA PARA FERRO	un	1,500000	1,69	2,54
MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Kg	0,800000	4,78	3,82
SELADOR ACRÍLICO	l	0,300000	13,32	4,00
SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	l	0,080000	39,91	3,19
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	l	0,350000	61,27	21,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,63				
Encargos Sociais (83,85%) 34,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 74,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		112,67
		B.D.I (26,92%)		30,33
		Total do Serviço (com BDI) :		143,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 13.049.386/01-60 INSC 90032050930 62832
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 2801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.386/001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

REQUALIFICAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA



ÁGUA

Cron 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias		
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	54.890,62	100,00 %					
			54.890,62					
2.0	FISOS	247.524,26	30,00 %	40,00 %	30,00 %			
			74.257,28	99.009,70	74.257,28			
3.0	ALVENARIA	1.611,81		30,00 %	40,00 %	30,00 %		
				483,54	644,72	483,54		
4.0	COBERTA	212.062,88			50,00 %	50,00 %		
					106.331,44	106.331,44		
5.0	REVESTIMENTO	38.817,43			50,00 %	50,00 %		
					19.408,72	19.408,72		
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGESN	20.511,98		30,00 %	40,00 %	30,00 %		
				6.153,59	8.204,79	6.153,59		
7.0	PINTURA	225.029,10			40,00 %	60,00 %		
					90.011,64	135.017,46		
8.0	LIMPEZA GERAL	3.253,34				100,00 %		
						3.253,34		
TOTAL SIMPLES		804.301,42	129.147,90	105.646,84	298.858,59	270.648,09	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			129.147,90	234.794,74	533.653,33	804.301,42	804.301,42	804.301,42

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO - CPF 076.585.098-76
 CNPJ 12.046.385/0001-60 R/G 90302050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0901102334

AV SANTOS DUMONT
 tel 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.14/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

5

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224 5672 - Fax. 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0