

NOTA TÉCNICA

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

REFERÊNCIA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO), COM LOCALIZAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE.

Esta presente nota técnica apresenta, baseada no projeto básico, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo, as parcelas de maior relevância para execução da obra, levando em consideração a importância técnica e financeira de tais serviços para a devida execução da referida obra.

A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

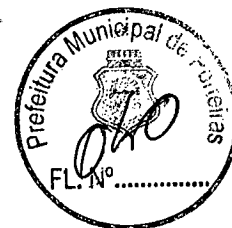
A comprovação de aptidão técnica, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços de engenharia, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

Capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação:

Parcelas de maior relevância de cunho técnico-profissional:

- a) ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA;
- b) ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM;
- c) PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO.

Capacitação técnico-operacional: para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo esta feita mediante a apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devendo tais atestados virem acompanhados das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, cujas parcelas de maior relevância técnica e valores significativos tenham sido as abaixo relacionadas.



Parcelas de maior relevância de cunho técnico-operacional:

ITEM	SERVIÇO	UND.	QTD. EM PROJETO	PERCENTUAL EXIGIDO	QTD. EXIGIDA
a)	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA;	KG	17.753,03	50 %	8.876,51
b)	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM;	M2	367,07	50%	183,53
c)	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO.	M2	1004,89	50 %	502,44

As parcelas de relevância foram obtidas com base em dois aspectos: o financeiro, através da curva ABC, em anexo ao orçamento, que é uma metodologia que possibilita a avaliação do peso de cada serviço no orçamento da obra; e o aspecto técnico, onde são escolhidos os serviços tecnicamente essenciais para a execução da obra.

Com base no que foi apresentado, aguarda-se aprovação desta nota técnica.

EMERSON PATRICK
ALVES

MARTINS:0445325135

Emerson Patrick Alves Martins

Engenheiro Civil – CREA/CE 321456-D

RNP 061528981-9

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=viduocmferreola, OU=44E2000150, OU=Passo Férreo AI, OU=ARGROWTECH, Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
Sou o autor deste documento
Localização: PORTEIRAS-CE
Fonte PDF: Render Versão: 2025.2.0



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251739798

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS, ESPEC. EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS HIDRÁULICAS, ESPEC. EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS**

RNP: 0615289819

Registro: 321456CE

Empresa contratada: **ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA EPP**

Registro : 0010495347-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE.**

CPF/CNPJ: 07.654.114/0001-02

RUA MESTRE ZUCA

Nº: 16

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTEIRAS**

UF: **CE**

CEP: 63170000

Contrato: **TP 2022.01.31.1**

Celebrado em: **09/03/2022**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTEIRAS**

UF: **CE**

CEP: 63170000

Data de Início: **01/09/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-7.532934, -39.117099**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE.**

CPF/CNPJ: 07.654.114/0001-02

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DA REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO), LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS

RNP: 0615289819

Data: 08/10/2025 00:11:53

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE. - CNPJ: 07.654.114/0001-02

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **07/10/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218270900**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7wb8Z
Impresso em: 08/10/2025 às 00:11:53 por: , ip: 191.5.210.145

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará











Projetos

Será observada rigorosa obediência a todas as particularidades do projeto arquitetônico. Para isto deverá ser feito estudo das especificações e plantas, exames de normas e códigos.

Armaduras

As barras de aço deverão ter ausência total de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço (balancins, andaime e etc.) deverão estar dispostas de modo a não provocarem deslocamentos das armaduras.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma.

No caso de cobrimento superior a 6cm, distância entre forma e ferro – colocar-se-á uma armadura complementar, disposta em forma de rede.

Em casos de estruturas sujeitas a abrasão, a altas temperaturas, a correntes elétricas ou a ambientes fortemente agressivos, serão tomadas medidas especiais para aumentar a proteção da armadura, além da decorrente do cobrimento mínimo.

Deverão ser adotadas precauções para evitar oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinício da concretagem elas deverão estar razoavelmente limpas.

As diferentes partidas de ferro serão depositadas e arrumadas de acordo com a bitola, em lotes aproximadamente iguais, separados uns dos outros.

Agregados

Serão identificados por suas características, cabendo ao laboratório a modificação da dosagem diante referida quando um novo material indicado tiver características diferentes do agregado inicialmente empregado.

Quando os agregados forem medidos em volume, as padiolas ou carrinhos, especialmente construídos para a finalidade, deverão trazer, na parte externa e em caracteres bem visíveis, o nome do material, o número de padiolas por saco de cimento e o traço respectivo.

Água



A água considerada satisfatória para os fins aqui previstos será potável, limpa e isenta de ácidos, óleos, álcalis, sais, siltes, açúcares, materiais orgânicos e outras substâncias agressivas ao concreto e que possa ocasionar alterações na pega do cimento.

Caso ocorra, durante a estação chuvosa uma turbidez excessiva de água, deverá ser providenciadas decantação e filtragem.

Cimento

O Cimento será do tipo Portland constituído de clínquer Portland, obtido através da calcinação, a 1300°C – 1500°C, de uma mistura de calcário e argilas e de uma certa quantidade de gipsita (comumente chamada de gesso) para controlar o tempo de pega.

Não será conveniente, a critério da FISCALIZAÇÃO, em uma mesma concretagem, a mistura de tipos diferentes de cimento, nem de marcas diferentes ainda que do mesmo tipo.

Não será conveniente o uso de traços de meio saco ou fração. Os volumes mínimos a misturar de cada vez deverão corresponder a 1 (um) saco de cimento.

O cimento será obrigatoriamente medido em peso, não sendo permitida sua medição em volume.

Formas e Escoramentos

O dimensionamento das formas deverá ser efetuado de forma a evitar possíveis deformações em consequência de fatores ambientais ou que venham a ser provocados pelo adensamento do concreto fresco.

Nas peças de grandes vãos, sujeitas a deformações provocadas pelo material introduzido, as fôrmas serão dotadas da contra-flecha necessária.

Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.

Em peças estreitas e altas será necessária a abertura de pequenas janelas, na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza.

As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de evitar a absorção de água de emassamento do concreto.

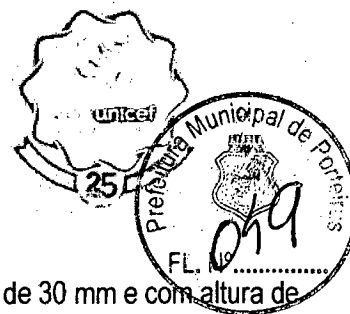
Os produtos antiaderente, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da amadura.







PORTEIRAS
PREFEITURA



Nos sanitários serão colocadas divisórias de granito na cor branco, com espessura de 30 mm e com altura de 1,80m, assentado com argamassa traço 1:4. As placas de granito terão dimensões variadas como indicado no projeto.

REVESTIMENTO

Chapisco

Material

Chapisco manual em argamassa de cimento e areia, traço volumétrico 1:3, esp=5mm. O cimento será tipo Portland comum, fabricação recente, conforme padrão comercializado no mercado. A areia será do tipo grossa – utilizar areia de rio, grossa.

Procedimentos

Deverá ser processados a mistura e amassamento dos materiais. A argamassa deverá Ter plasticidade e umidade tais, que possa ser facilmente lançada às superfícies verticais (paredes) e horizontais (forro) com uma colher de pedreiro.

Controle e Qualidade

Assegurar o emassamento de argamassa utilizando o traço 1:3.

Reboco/Emboço

Material

Reboco/Emboço em massa única com argamassa traço volumétrico 1:2:8, com espessura de 20mm para recebimento de cerâmica e espessura de 25mm para reboco em massa única.

Procedimentos

O reboco deverá ser liso e uniforme, primorosamente alisado com desempenadeira de aço e esponja.

Controle e Qualidade





PISO

PISO MORTO CONCRETO

O lastro de concreto será executado em concreto simples magro, com $F_{ck} = 13,5$ MPa, sem função estrutural numa espessura de 6,0 cm e traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia grossa e brita nº 1).

Regularização

A regularização de base será executada com argamassa de cimento e areia sem peneirar, com traço 1:5 e espessura de 3cm.

Piso Cerâmico

Aplique as peças fazendo-as deslizar um pouco sobre os cordões de argamassa. Pressione as peças com a mão e bata com um martelo de borracha para esmagar os cordões e assegurar uma melhor aderência. O martelo de borracha preta somente deve ser utilizado envolvido com pano seco e limpo para evitar marcas de borracha na peça.

Controle de aderência

De vez em quando retire e observe uma peça recém-assentada. O verso da peça deverá estar com no mínimo 90% de sua área preenchida com argamassa colante.

Execução do rejuntamento

Aguardar 72 (Setenta e duas) horas após o término do assentamento para início dos trabalhos de rejuntamento.

Antes de iniciar o processo de rejuntamento, recomendamos verificar a necessidade de eventuais trocas de placas que apresentem sinais de falhas no assentamento.

Limpar as juntas, removendo restos de argamassa, pó e gordura.



PORTEIRAS
PREFEITURA



Principalmente em área externa em dias de sol ou vento forte é recomendável que se molhe as juntas, sem saturação.

Preparar o rejunte de acordo com as instruções do fabricante, em quantidade mínima para que o produto não perca as propriedades de trabalhabilidade e aderência.

O rejunto deve ser aplicado com auxílio de uma espátula plástica, sendo pressionado na junta. É importante que este rejunte preencha totalmente a junta evitando vazios que ocasionem infiltração.

Aguardar 24 horas para liberação do tráfego.

PISO INDUSTRIAL

Será executado um piso industrial do tipo monolítico, com junta plásticas em quadros de 1,00x1,00m.

O piso industrial deverá ter espessura mínima de 12mm.

Depois de aplicado a argamassa deverá curar por 6 (seis) dias, no mínimo, sob constante umidade. Depois do período de cura poderá-se aao primeiro polimento a máquina com esmerís de carborundum ne Nº 30 até Nº 60.

Depois do primeiro polimento deverá ser feito uma limpeza, afim de localizar imperfeições na superfície.

Será dado o polimento final com esmerís mais finos Nº80 a Nº120.

Finalizando o processo deverá ser aplicado enceramento com cera virgem ou cera de Carnaúba branca.

Calçada de Proteção

Será executada calçada de proteção em cimentado com base de concreto L=0,60m.

ESQUADRIAS

As esquadrias obedecerão rigorosamente às indicações dos respectivos projetos de arquitetura e/ou desenhos de detalhes.



Serão sumariamente recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas desigualdade e outros defeitos que comprometam a qualidade.

Cobogós

Serão fornecidos e assentados cobogós nas posições, tipos e dimensões fornecidas em projeto, com entradas de ar e luz devidamente protegidas dos com tela mosquiteiro.

Ferragens

O assentamento de ferragens será procedido com particular esmero. Os encaixes para dobradiças, fechaduras, etc., terão as formas das ferragens não sendo toleradas folgas que exijam emendas.

As ferragens deverão ser em número suficiente, de forma a suportarem com folgas o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

INTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas, compreende as instalações de luz e força.

As instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas ABNT, e das concessionárias locais, além de obedecerem ao disposto neste Capítulo.

Os casos não abordados serão definidos pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a obra em questão.

Caberá ao CONSTRUTOR executar na presença da FISCALIZAÇÃO, os testes de recebimento dos equipamentos especificados.

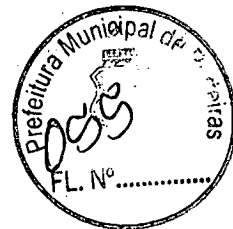
Caberá ao CONSTRUTOR executar toda a fiação e cabeamento e correndo por sua conta todos os custos de aprovação, vistoria e demais encargos pertinentes à citada instalação.

O CONSTRUTOR solicitará a vistoria das tubulações tão logo estejam em condições de uso e não apenas quando o serviço estiver totalmente concluído, o que permitirá que os cabos e fios estejam já instalados por ocasião da conclusão das obras.

Todo o equipamento usado deverá ser de 1ª qualidade e deverá obedecer a característica estabelecida no projeto elétrico.

A mão de obra para este serviço deverá ser especializada.





MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	BDI : 25,50%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
			111,36% 69,82%
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
PLACA DA OBRA	LARGURA*ALTURA	4,00000000	2,00000000
			8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

	L	H	QTD	QTD
P01	L*H*QTD	0,80000000	2,10000000	4,00000000
P02	L*H*QTD	0,60000000	2,10000000	2,00000000
	L*H*QTD	0,60000000	1,60000000	5,00000000
P04	L*H*QTD	2,90000000	3,00000000	2,00000000
ALAMBRADO	L*H*QTD	48,55000000	1,00000000	2,00000000
				128,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,54

1.3. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

	QTD
COBERTA EXISTENTE A DEMOLIR	29,30*40,95
	1.199,84000000
	0
	1.199,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.199,84

1.4. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	PERÍMETRO	ALTURA	ESPESSURA	QTD
ALVENARIA 01 A DEMOLIR	PERÍMETRO*ALTURA*ESPESSURA	6,31000000	3,00000000	0,15000000
				2,84
ALVENARIA 02 A DEMOLIR	PERÍMETRO*ALTURA*ESPESSURA	8,50000000	2,00000000	0,20000000
				3,40
				6,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,24

1.5. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

	QTD
PISO CENTRAL	29,55*18
	531,90000000
	531,90
ÁREA TRANSITÁVEL	242,66
	242,66000000
	242,66
ENTRADA 01	7,14
	7,14000000
	7,14
ENTRADA 02	10,80
	10,80000000
	10,80
ENTRADA 03	10,80
	10,80000000
	10,80
	803,30

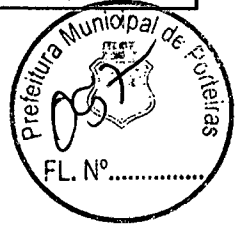
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 803,30

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025																				
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	BDI : 25,50%																				
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/08</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

			QTD
WC FEMININO	13,86	13,86000000	13,86
WC MASCULINO	13,86	13,86000000	13,86
WC PNE FEMININO	4,16	4,16000000	4,16
WC PNE MASCULINO	13,86	13,86000000	13,86
			45,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,74



1.7. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
PISO ARQUIBANCADAS	(0,60*5)*(35+22,50)	172,50000000	172,50
BILHETERIA 02	3,42	3,42000000	3,42
P" HETERIA 03	3,42	3,42000000	3,42
			179,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,34

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
WC FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA	14,90000000	1,60000000	23,84
WC MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA	14,90000000	1,60000000	23,84
WC PNE FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA	8,20000000	1,60000000	13,12
WC PNE MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA	8,20000000	1,60000000	13,12
				73,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,92

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

		PERÍMETRO	ALTURA	LADOS	PERCENTUAL	QTD
PAREDES INTERNAS-REDES A DEMOLIR	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS*PERCENTUAL	52,34000000	3,50000000	1,00000000	0,25000000	45,80
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS*PERCENTUAL	150,65000000	4,00000000	1,00000000	0,25000000	150,65
ESPELHO ARQUIBANCADAS	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS*PERCENTUAL	57,50000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	115,00
						311,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 311,45

1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

			QTD
VASOS SANITÁRIOS	1+2+1+1	5,00000000	5,00
LAVATÓRIOS	1+3+3+1	8,00000000	8,00
MICTÓRIOS	3	3,00000000	3,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80.30

2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141.11

2.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)



OBRA:	REFORMA OO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE OO MUNICÍPIO OE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.2. BOTA FORA

		ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	VOLUME*(1+EMPOLAMENTO)	0,00000000	0,00000000	6,24000000	0,40000000	8,74
DEMOLIÇÃO DE COBERTA	ÁREA*ESPESSURA*(1+EMPOLAMENTO)	1.199,84000000	0,10000000	0,00000000	0,40000000	167,98
DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	ÁREA*ESPESSURA*(1+EMPOLAMENTO)	803,30000000	0,07000000	0,00000000	0,40000000	78,72
DEMOLIÇÃO DE PISO LÂMICO	ÁREA*ESPESSURA*(1+EMPOLAMENTO)	45,74000000	0,07000000	0,00000000	0,40000000	4,48
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	ÁREA*ESPESSURA*(1+EMPOLAMENTO)	179,34000000	0,07000000	0,00000000	0,40000000	17,58
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA*ESPESSURA*(1+EMPOLAMENTO)	73,92000000	0,03000000	0,00000000	0,40000000	3,10
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	ÁREA*ESPESSURA*(1+EMPOLAMENTO)	311,45000000	0,02500000	0,00000000	0,40000000	10,90
						291,50

2.2.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60.93

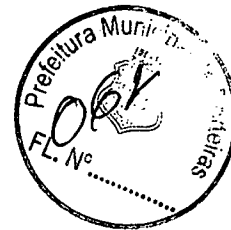
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON PATRICK
ALVES
MARTINS:044532513

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025																				
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	BDI : 25,50%																				
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/08</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

			QTD
CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	47,41	47,41000000	47,41
CONCRETO DAS VIGAS NÍVEL +240	2,29	2,29000000	2,29
CONCRETO DAS VIGAS NÍVEL +400	4,52	4,52000000	4,52
CONCRETO DAS VIGAS NÍVEL +660	4,76	4,76000000	4,76
CONCRETO DOS PILARES	21,67	21,67000000	21,67
			80,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,65



3.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	47,41	47,41000000	47,41
CONCRETO DAS VIGAS NÍVEL +240	2,29	2,29000000	2,29
CONCRETO DAS VIGAS NÍVEL +400	4,52	4,52000000	4,52
CONCRETO DAS VIGAS NÍVEL +660	4,76	4,76000000	4,76
CONCRETO DOS PILARES	21,67	21,67000000	21,67
			80,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,65

3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
ARMADURA CA-50 DAS FUNDAÇÕES	9,50+1470,60	1.480,10000000	1.480,10
ARMADURA CA-50 DAS VIGAS NÍVEL +240	83,20	83,20000000	83,20
ARMADURA CA-50 DAS VIGAS NÍVEL +400	129	129,00000000	129,00
ARMADURA CA-50 DAS VIGAS NÍVEL +660	124,70	124,70000000	124,70
ARMADURA CA-50 DOS PILARES	532,90	532,90000000	532,90
			2.349,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.349,90

3.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

			QTD
ARMADURA CA-50 DAS FUNDAÇÕES	355,50	355,50000000	355,50
ARMADURA CA-50 DAS VIGAS NÍVEL +240	0	0,00000000	0,00
ARMADURA CA-50 DAS VIGAS NÍVEL +400	0	0,00000000	0,00
ARMADURA CA-50 DAS VIGAS NÍVEL +660	0	0,00000000	0,00
ARMADURA CA-50 DOS PILARES	420,40	420,40000000	420,40
			775,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 775,90

3.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)



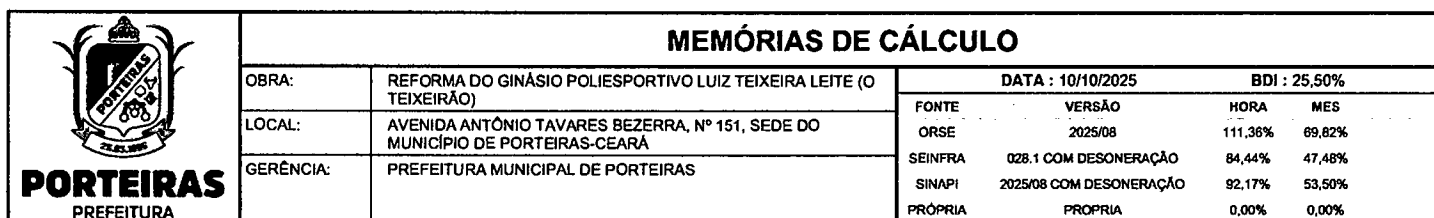
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 946.70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 208.78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42.50

AVALIADOR: EMERSON PATRICK ALVES
 MATRÍCULA: 0443231351
 O=C=BR, OU=CCP-Brazil, OU=videoconferencia, OU=443200150, OU=Pessoa Física A1, OU=PROWTECH, OU=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES
 MATRÍCULA: 0443231351
 Local: Rua do autor deste documento
 Localização: FORTALEZA-CE
 Emissão: 07/02/2008 Versão: 1024.2.0



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 331.04

5.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		PERÍMETRO	ALTURA	ESPESSURA	QTD
ALVENARIA DA AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA	PERÍMETRO*ALTURA*ESPESSURA	24,25000000	2,40000000	0,20000000	11,64
ALVENARIA DA AMPLIAÇÃO DA ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA*ESPESSURA	2,95000000	4,80000000	0,20000000	2,83
					14,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.47



5.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)

			QTD
FECHAMENTO LATERAL	140,20	140,20000000	140,20
			140,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,20

5.4. 112737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem (m2)

			QTD
PAINEL 01 DE FACHADA EM ACM	286,43	286,43000000	286,43
PAINEL 02 DE FACHADA EM ACM	69,74+10,90	80,64000000	80,64
			367,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 367.07

6 COBERTURA

6.1. C5218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

		LARGURA	COMPRIMENTO	PESO	QTD
ÁREA DA COBERTA DA ESCOLA	LARGURA*COMPRIMENTO*PESO	32,97000000	41,42000000	13,00000000	17.753,03
					17.753,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17.753,03

6.2. C2433 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

		LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
ÁREA DA COBERTA	LARGURA*COMPRIMENTO	32,97000000	41,42000000	1.365,62
FECHAMENTOS LATERAIS	166	0,00000000	0,00000000	166,00
				1.531,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.531,62

6.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%

INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
CALHA CENTRAL	41,07	41,07000000	41,07
			41,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,07



7. ESQUADRIAS E FERRAGENS

7.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		L	H	QTD	QTD
PA01	L*H*QTD	2,90000000	3,00000000	3,00000000	26,10
PA02	L*H*QTD	0,80000000	2,10000000	5,00000000	8,40
PA03	L*H*QTD	0,60000000	2,40000000	4,00000000	5,76
PA04	L*H*QTD	0,60000000	1,60000000	3,00000000	2,88
PA05	L*H*QTD	0,60000000	1,60000000	6,00000000	5,76
					48,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,90

7.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
JV01	LARGURA*ALTURA*QTD	1,00000000	1,00000000	3,00000000	3,00
JV02	LARGURA*ALTURA*QTD	1,50000000	0,50000000	2,00000000	1,50
JV03	LARGURA*ALTURA*QTD	0,50000000	0,50000000	3,00000000	0,75
					5,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,25

7.3. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
JV01	LARGURA*ALTURA*QTD	1,00000000	1,00000000	3,00000000	3,00
JV02	LARGURA*ALTURA*QTD	1,50000000	0,50000000	2,00000000	1,50
JV03	LARGURA*ALTURA*QTD	0,50000000	0,50000000	3,00000000	0,75
					5,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,25

7.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
JV01	LARGURA*ALTURA*QTD	1,00000000	1,00000000	3,00000000	3,00
JV02	LARGURA*ALTURA*QTD	1,50000000	0,50000000	2,00000000	1,50
JV03	LARGURA*ALTURA*QTD	0,50000000	0,50000000	3,00000000	0,75
					5,25

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,25

7.5. CP-C0035 ALAMBRADO C/ TELA DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
ALAMBRADO A EXECUTAR	PERÍMETRO*ALTURA	97,33000000	2,00000000	194,66
				194,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 194,66



8. REVESTIMENTOS

8.1. 104411 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	LADOS	PERCENTUAL	QTD
PAREDES INTERNAS-PAREDES A DEMOLIR	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS*PERCENTUAL	52,34000000	3,50000000	1,00000000	0,25000000	45,80
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS*PERCENTUAL	150,65000000	4,00000000	1,00000000	0,25000000	150,65
ESPELHO ARQUIBANCADAS	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS*PERCENTUAL	57,50000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	115,00
PAREDES DA AMPLIAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS	14,80000000	4,80000000	2,00000000	0,00000000	142,08
ALVENARIA DO FECHAMENTO LATERAL	260*LADOS	0,00000000	0,00000000	2,00000000	0,00000000	520,00
ALVENARIA DA AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS	24,25000000	2,40000000	2,00000000	0,00000000	116,40
ALVENARIA DA AMPLIAÇÃO DA ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS	2,95000000	4,80000000	2,00000000	0,00000000	28,32
						1.118,25

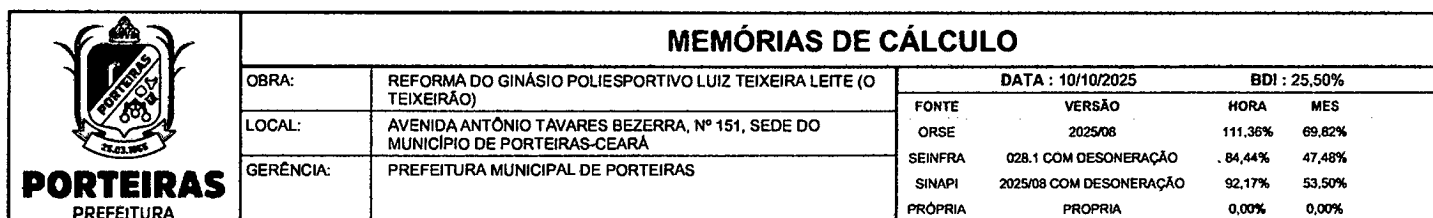
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.118,25

8.2. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	LADOS	PERCENTUAL	QTD
PAREDES INTERNAS-PAREDES A DEMOLIR	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS*PERCENTUAL	52,34000000	3,50000000	1,00000000	0,25000000	45,80
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS*PERCENTUAL	150,65000000	4,00000000	1,00000000	0,25000000	150,65
ESPELHO ARQUIBANCADAS	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS*PERCENTUAL	57,50000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	115,00
PAREDES DA AMPLIAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS	14,80000000	4,80000000	2,00000000	0,00000000	142,08
ALVENARIA DO FECHAMENTO LATERAL	260*LADOS	0,00000000	0,00000000	2,00000000	0,00000000	520,00
ALVENARIA DA AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS	24,25000000	2,40000000	2,00000000	0,00000000	116,40
ALVENARIA DA AMPLIAÇÃO DA ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA*LADOS	2,95000000	4,80000000	2,00000000	0,00000000	28,32
						1.118,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.118,25

8.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm



(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
WC FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA	14,90000000	2,60000000	38,74
WC MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA	14,90000000	2,60000000	38,74
WC PNE FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA	8,20000000	2,60000000	21,32
WC PNE MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA	8,20000000	2,60000000	21,32
				120,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120.12



8.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
WC FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA	14,90000000	2,60000000	38,74
MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA	14,90000000	2,60000000	38,74
WC PNE FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA	8,20000000	2,60000000	21,32
WC PNE MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA	8,20000000	2,60000000	21,32
				120,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120.12

8.5. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

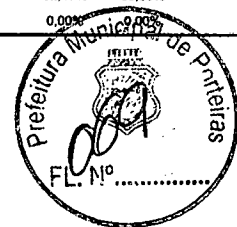
			QTD
LETREIROS	(5*1,30)+(10*(0,55*0,55))	9,53000000	9,53
FIGURAS	3*10	30,00000000	30,00
			39,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,53

9. P|SOS

. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

			QTD
PISO CENTRAL	29,55*18	531,90000000	531,90
ÁREA TRANSITÁVEL	242,66	242,66000000	242,66
ENTRADA 01	7,14	7,14000000	7,14
ENTRADA 02	10,80	10,80000000	10,80
ENTRADA 03	10,80	10,80000000	10,80
WC FEMININO	13,86	13,86000000	13,86
WC MASCULINO	13,86	13,86000000	13,86
WC PNE FEMININO	4,16	4,16000000	4,16
WC PNE MASCULINO	13,86	13,86000000	13,86
PISO ARQUIBANCADAS	(0,60*5)*(35+22,50)	172,50000000	172,50
BILHETERIA 02	3,42	3,42000000	3,42
BILHETERIA 03	3,42	3,42000000	3,42
BILHETERIA 01	6,58	6,58000000	6,58
ASSENTO A CONSTRUIR	24,10*0,65	15,67000000	15,67
			1.050,63



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.00

Atribuição de acesso para EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS-0443251351
#C=BR, #O=CIF-Brazil, OU=videoconferencia, OU=
#4421800150, OU=Pessoa Física At, OU=
#TECHNOLOGY, OU=Autorização Certificadora SAFE-ID
#BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS-0443251351

Exatidão da fonte dos documentos
Localização: PORTFOLIO-CF
Formato PDF Reader Verão: 7021.2.0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%	
	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	239,50	239,50000000	239,50
			239,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 239,50



10.9. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	6,63	6,63000000	6,63
			6,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,63

10.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	214,38	214,38000000	214,38
			214,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,38

10.11. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

10.12. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	61,10+184,91+203,51	449,52000000	449,52
			449,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 449,52

10.13. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	253,14+86,03+114,73+167,11	821,01000000	621,01
			621,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 621,01

10.14. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	178,20+97,20+81+133,50	489,90000000	489,90
			489,90

 PORTEIRAS PREFEITURA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 489,90

10.15. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	12,63+12,63+12,63+6,63+12,63	57,15000000	57,15
			57,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,15



10.16. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	11	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

10.17. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

10.18. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19. S13158 Luminária plafon 40 x 40 - 36 W - 6000K (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	32	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

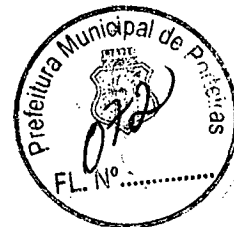
10.20. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

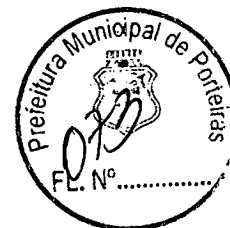
			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.21. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	43	43,00000000	43,00
			43,00





TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	BDI : 25,50%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA TRANSITÁVEL	242,66	242,66000000	242,66
ENTRADA 01	7,14	7,14000000	7,14
ENTRADA 02	10,80	10,80000000	10,80
ENTRADA 03	10,80	10,80000000	10,80
PISO ARQUIBANCADAS	(0,60*5)*(35+22,50)	172,50000000	172,50
ASSENTO A CONSTRUIR	24,10*0,65	15,67000000	15,67
			459,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 459,57



12.5. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

			QTD
ÁREA CENTRAL DA QUADRA	547,90	547,90000000	547,90
			547,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 547,90

12.6. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

			QTD
DEMARCAÇÃO FUTEBOL DE SALÃO	157,00	157,00000000	157,00
DEMARCAÇÃO BASQUETEBOL	212,60	212,60000000	212,60
DEMARCAÇÃO VOLEIBOL	82,20	82,20000000	82,20
			451,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 451,80

13. SERVIÇOS DIVERSOS

13.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

			QTD
CANTEIRO 01	14,35	14,35000000	14,35
CANTEIRO 02	1,36	1,36000000	1,36
CANTEIRO 03	10,39	10,39000000	10,39
			26,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,10

13.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

			QTD
ARBUSTOS	90	90,00000000	90,00
			90,00

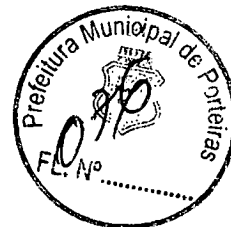
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

13.3. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
		DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
			111,36% 69,82%
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

			QTD
EXTINTORES	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00



13.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

			QTD
EXTINTORES	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

13.5. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

			QTD
CONJUNTO TRAVES FUTSAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.6. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

			QTD
CONJUNTO DE TABELAS PARA BASQUETE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.7. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

			QTD
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI	1	1,00000000	1,00
			1,00

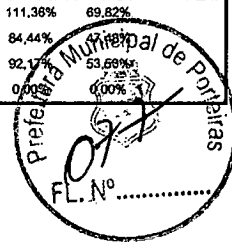
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.8. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

			QTD
PLACA DE INAUGURAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.9. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)



		QTD	
PISO CENTRAL	29,55*18	531,90000000	531,90
ÁREA TRANSITÁVEL	242,66	242,66000000	242,66
ENTRADA 01	7,14	7,14000000	7,14
ENTRADA 02	10,80	10,80000000	10,80
ENTRADA 03	10,80	10,80000000	10,80
WC FEMININO	13,86	13,86000000	13,86
WC MASCULINO	13,86	13,86000000	13,86
WC PNE FEMININO	4,16	4,16000000	4,16
WC PNE MASCULINO	13,86	13,86000000	13,86
PISO ARQUIBANCADAS	(0,60*5)*(35+22,50)	172,50000000	172,50
BILHETERIA 02	3,42	3,42000000	3,42
BILHETERIA 03	3,42	3,42000000	3,42
BILHETERIA 01	6,58	6,58000000	6,58
ASSENTO A CONSTRUIR	24,10*0,65	15,67000000	15,67
			1.050,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,63

14. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

14.1. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		PROFISSIONAL	MESES	QTD
QUANTIDADE A CONTRATAR	PROFISSIONAL*MES ES	1,00000000	6,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

14.2. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		PROFISSIONAL	MESES	QTD
ANTIDADE A CONTRATAR	PROFISSIONAL*MES ES	0,25000000	6,00000000	1,50
				1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50



OBRA:

REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRAO)

LOCAL:

AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 10/10/2025

BDI : 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2025/08

111,36%

69,82%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2025/08 COM DESONERAÇÃO

92,17%

53,50%

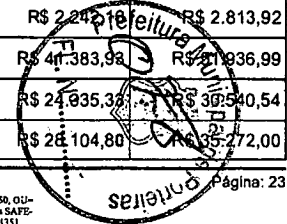
PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 112.137,89	R\$ 140.727,91
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 464,51	R\$ 582,96	R\$ 3.716,08	R\$ 4.663,68
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	128,54	R\$ 16,70	R\$ 20,96	R\$ 2.146,62	R\$ 2.694,20
1.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.199,84	R\$ 35,19	R\$ 44,16	R\$ 42.222,37	R\$ 52.984,93
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	6,24	R\$ 58,13	R\$ 72,95	R\$ 362,73	R\$ 455,21
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	803,30	R\$ 55,57	R\$ 69,74	R\$ 44.639,38	R\$ 56.022,14
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,74	R\$ 29,23	R\$ 36,68	R\$ 1.336,98	R\$ 1.677,74
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	179,34	R\$ 27,14	R\$ 34,06	R\$ 4.867,29	R\$ 6.108,32
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 52,19	R\$ 65,50	R\$ 3.857,88	R\$ 4.841,76
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	311,45	R\$ 10,44	R\$ 13,10	R\$ 3.251,54	R\$ 4.080,00
1.10	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 20,60	R\$ 25,85	R\$ 329,60	R\$ 413,60
1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 34,94	R\$ 43,85	R\$ 69,88	R\$ 87,70
1.12	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M	80,30	R\$ 66,47	R\$ 83,42	R\$ 5.337,54	R\$ 6.698,63
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 30.786,18	R\$ 38.633,34
2.1	MOVIMENTO DE TERRA DAS FUNDAÇÕES DA ESCOLA							R\$ 9.737,66	R\$ 12.219,94
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	141,11	R\$ 48,92	R\$ 61,39	R\$ 6.903,10	R\$ 8.662,74
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	90,33	R\$ 31,38	R\$ 39,38	R\$ 2.834,56	R\$ 3.557,20
2.2	BOTA FORA							R\$ 21.048,52	R\$ 26.413,40
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	291,50	R\$ 28,37	R\$ 35,60	R\$ 8.269,86	R\$ 10.377,40
2.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,93	R\$ 23,65	R\$ 29,68	R\$ 1.440,99	R\$ 1.808,40
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	352,43	R\$ 32,17	R\$ 40,37	R\$ 11.337,67	R\$ 14.227,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 187.246,19	R\$ 234.990,20
3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	84,50	R\$ 415,66	R\$ 521,65	R\$ 35.123,27	R\$ 44.079,43
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 663,36	R\$ 832,52	R\$ 2.242,18	R\$ 2.813,92
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	80,65	R\$ 513,13	R\$ 643,98	R\$ 41.383,93	R\$ 51.036,99
3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	80,65	R\$ 301,74	R\$ 378,68	R\$ 24.635,33	R\$ 30.940,54
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.349,90	R\$ 11,96	R\$ 15,01	R\$ 28.104,80	R\$ 35.272,00





OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA:	10/10/2025	BDI:	25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,12	R\$ 108,24	R\$ 135,84	R\$ 13.001,79	R\$ 16.317,10
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,12	R\$ 11,30	R\$ 14,18	R\$ 1.357,36	R\$ 1.703,30
8.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	39,53	R\$ 566,14	R\$ 710,51	R\$ 22.379,51	R\$ 28.086,46
9	PISOS							R\$ 193.039,28	R\$ 242.275,45
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.050,63	R\$ 57,40	R\$ 72,04	R\$ 60.306,16	R\$ 75.687,39
9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.050,63	R\$ 12,10	R\$ 15,19	R\$ 12.712,62	R\$ 15.959,07
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.004,89	R\$ 109,79	R\$ 137,79	R\$ 110.326,87	R\$ 138.463,79
9.4	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	45,74	R\$ 29,66	R\$ 37,22	R\$ 1.356,65	R\$ 1.702,44
9.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	45,74	R\$ 103,12	R\$ 129,42	R\$ 4.716,71	R\$ 5.919,67
9.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,74	R\$ 11,30	R\$ 14,18	R\$ 516,86	R\$ 648,59
9.7	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,88	R\$ 28,88	R\$ 36,24	R\$ 2.075,89	R\$ 2.604,93
9.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	3,20	R\$ 97,88	R\$ 122,84	R\$ 313,22	R\$ 393,09
9.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 95,24	R\$ 119,53	R\$ 714,30	R\$ 896,48
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 42.149,19	R\$ 52.892,90
10.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 621,36	R\$ 779,81	R\$ 621,36	R\$ 779,81
10.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,94	R\$ 14,98	R\$ 47,76	R\$ 59,92
10.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,94	R\$ 14,98	R\$ 59,70	R\$ 74,90
10.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 124,32	R\$ 198,12	R\$ 248,64
10.5	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 191,86	R\$ 240,78	R\$ 767,44	R\$ 963,12
10.6	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 2,36	R\$ 2,96	R\$ 51,92	R\$ 65,12
10.7	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 4,22	R\$ 5,30	R\$ 75,96	R\$ 95,40
10.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	239,50	R\$ 17,50	R\$ 21,96	R\$ 4.191,25	R\$ 5.259,42
10.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,63	R\$ 27,32	R\$ 34,29	R\$ 181,12	R\$ 227,34
10.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	214,38	R\$ 18,00	R\$ 22,59	R\$ 3.858,84	R\$ 4.842,84
10.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 169,79	R\$ 213,09	R\$ 1.358,32	R\$ 1.704,72
10.12	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	449,52	R\$ 3,23	R\$ 4,05	R\$ 1.451,95	R\$ 1.820,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA:	10/10/2025	BDI:	25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	621,01	R\$ 4,72	R\$ 5,92	R\$ 2.931,17	R\$ 3.676,38
10.14	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	489,90	R\$ 7,37	R\$ 9,25	R\$ 3.610,56	R\$ 4.531,58
10.15	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	57,15	R\$ 18,58	R\$ 23,32	R\$ 1.061,85	R\$ 1.332,74
10.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,43	R\$ 23,13	R\$ 202,73	R\$ 254,43
10.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 34,29	R\$ 43,03	R\$ 342,90	R\$ 430,30
10.18	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,03	R\$ 61,53	R\$ 49,03	R\$ 61,53
10.19	S13158	Luminária plafon 40 x 40 - 36 W - 6000K	ORSE	un	32,00	R\$ 227,30	R\$ 285,26	R\$ 7.273,60	R\$ 9.128,32
10.20	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 27,65	R\$ 34,70	R\$ 110,60	R\$ 138,80
10.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 217,23	R\$ 272,62	R\$ 9.340,89	R\$ 11.722,66
10.22	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k	ORSE	un	32,00	R\$ 126,01	R\$ 158,14	R\$ 4.032,32	R\$ 5.060,48
10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 329,79	R\$ 413,89	R\$ 329,79	R\$ 413,89
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 16.312,15	R\$ 20.471,81
11.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 550,26	R\$ 690,58	R\$ 2.751,30	R\$ 3.452,90
11.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	5,00	R\$ 132,85	R\$ 166,73	R\$ 664,25	R\$ 833,65
11.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 914,53	R\$ 1.147,74	R\$ 1.829,06	R\$ 2.295,48
11.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 981,48	R\$ 1.231,76	R\$ 1.962,96	R\$ 2.463,52
11.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 138,16	R\$ 173,39	R\$ 1.105,28	R\$ 1.387,12
11.6	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,54	R\$ 19,50	R\$ 93,24	R\$ 117,00
11.7	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,75	R\$ 56,16	R\$ 179,00	R\$ 224,64
11.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 105,49	R\$ 132,39	R\$ 210,98	R\$ 264,78
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,80	R\$ 195,90	R\$ 245,85	R\$ 940,32	R\$ 1.180,08
11.10	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 636,24	R\$ 798,48	R\$ 1.908,72	R\$ 2.395,44
11.11	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 123,77	R\$ 155,33	R\$ 2.227,86	R\$ 2.795,94
11.12	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 135,51	R\$ 170,07	R\$ 2.439,18	R\$ 3.061,26
12	PINTURA							R\$ 86.179,25	R\$ 108.150,44
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	933,64	R\$ 21,07	R\$ 26,44	R\$ 19.671,79	R\$ 24.685,44
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	514,23	R\$ 21,07	R\$ 26,44	R\$ 10.834,83	R\$ 13.596,24

 PORTEIRAS PREFEITURA				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)			DATA :	10/10/2025	BDI :	25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS			ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	87,90	R\$ 12,84	R\$ 16,11	R\$ 1.128,64	R\$ 1.416,07
12.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	459,57	R\$ 25,57	R\$ 32,09	R\$ 11.751,20	R\$ 14.747,60
12.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	547,90	R\$ 68,81	R\$ 86,36	R\$ 37.701,00	R\$ 47.316,64
12.6	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	451,80	R\$ 11,27	R\$ 14,14	R\$ 5.091,79	R\$ 6.388,45
13	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 37.108,36	R\$ 46.565,95
13.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	26,10	R\$ 21,59	R\$ 27,10	R\$ 563,50	R\$ 707,31
13.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	90,00	R\$ 72,68	R\$ 91,21	R\$ 6.541,20	R\$ 8.208,90
13.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 858,83	R\$ 1.077,83	R\$ 4.294,15	R\$ 5.389,15
13.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,89	R\$ 65,12	R\$ 259,45	R\$ 325,60
13.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.588,10	R\$ 4.452,67	R\$ 5.588,10
13.6	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.514,08	R\$ 4.410,17	R\$ 3.514,08	R\$ 4.410,17
13.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.392,47	R\$ 2.703,16	R\$ 3.392,47
13.8	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.206,01	R\$ 1.513,54	R\$ 1.206,01	R\$ 1.513,54
13.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.050,63	R\$ 12,92	R\$ 16,21	R\$ 13.574,14	R\$ 17.030,71
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 58.468,89	R\$ 73.378,46
14.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 4.629,65	R\$ 5.810,21	R\$ 27.777,90	R\$ 34.861,26
14.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50	R\$ 20.460,66	R\$ 25.678,13	R\$ 30.690,99	R\$ 38.517,20
VALOR TOTAL: R\$ 2.438.928,60									
Dois Milhões Quatrocentos e Trinta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Sessenta centavos									



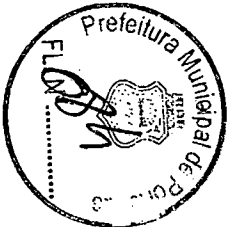
RESUMO DO ORÇAMENTO				
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEOE OO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Nº	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.727,91		5,77%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.633,34		1,58%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 234.990,20		9,63%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.181,95		0,09%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 386.109,07		15,63%
6	COBERTURA	R\$ 875.282,79		35,89%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 80.258,93		3,29%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 137.009,40		5,62%
9	PISOS	R\$ 242.275,45		9,93%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.892,90		2,17%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.471,81		0,84%
12	PINTURA	R\$ 108.150,44		4,43%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 46.565,95		1,91%
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 73.378,46		3,01%
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.438.928,60	100,00%

Dois Milhões Quatrocentos e Trinta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Sessenta centavos

 PORTEIRAS PREFEITURA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)				DATA :		10/10/2025	BDI :		25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE		2025/08		111,38%		69,82%		
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
		SINAPI		2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%			
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.727,91	100,00 %						100,00 %
			R\$ 140.727,91						R\$ 140.727,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.633,34	100,00 %						100,00 %
			R\$ 38.633,34						R\$ 38.633,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 234.990,20	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 117.495,10	R\$ 117.495,10					R\$ 234.990,20
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.181,95	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.181,95						R\$ 2.181,95
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 386.109,07	13,23 %			37,93 %	48,84 %		100,00 %
			R\$ 51.096,04			R\$ 146.464,60	R\$ 188.548,43		R\$ 386.109,07
6	COBERTURA	R\$ 875.282,79		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 437.641,40	R\$ 437.641,39				R\$ 875.282,79
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 80.258,93					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 40.129,47	R\$ 40.129,46	R\$ 80.258,93
8	REVESTIMENTOS	R\$ 137.009,40			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 27.401,88	R\$ 54.803,76	R\$ 54.803,76		R\$ 137.009,40
9	PISOS	R\$ 242.275,45			20,00 %	80,00 %			100,00 %
					R\$ 48.455,09	R\$ 193.820,36			R\$ 242.275,45
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.892,90				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 26.446,45	R\$ 26.446,45		R\$ 52.892,90
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.471,81						100,00 %	100,00 %
								R\$ 20.471,81	R\$ 20.471,81
12	PINTURA	R\$ 108.150,44						100,00 %	100,00 %
								R\$ 108.150,44	R\$ 108.150,44
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 46.565,95						100,00 %	100,00 %
								R\$ 46.565,95	R\$ 46.565,95
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 73.378,46	16,66 %	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,66 %	16,68 %	100,00 %
			R\$ 12.224,85	R\$ 12.232,19	R\$ 12.224,85	R\$ 12.232,19	R\$ 12.224,85	R\$ 12.239,53	R\$ 73.378,46
			R\$ 362.359,19	R\$ 567.368,69	R\$ 525.723,21	R\$ 433.767,36	R\$ 322.152,96	R\$ 227.557,19	
R\$ 2.438.928,60			R\$ 362.359,19	R\$ 929.727,88	R\$ 1.455.451,09	R\$ 1.889.218,45	R\$ 2.211.371,41	R\$ 2.438.928,60	R\$ 2.438.928,60



COMPOSIÇÃO DO BDI			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	BDI : 25,50%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
			111,36% 69,82%
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,07%
	TOTAL	6,87%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	3,60%
	TOTAL	9,25%

BDI = 25,50%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			59,56%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

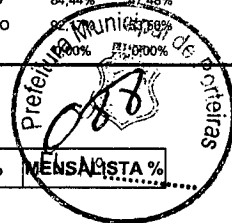
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025 BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2025/08 111,36% 69,82% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2025/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	



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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%



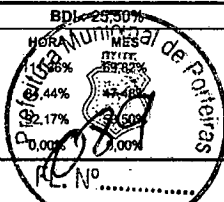
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE		VERSÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE		2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,02	R\$ 0,31
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,01	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99

TOTAL Material: R\$ 418,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,79	R\$ 10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,93	R\$ 24,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 34,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,27	R\$ 11,13

TOTAL Serviço: R\$ 11,13

TOTAL SIMPLES:	464,51
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	13,06
VALOR BDI (25.50%):	118,45
TOTAL GERAL:	582,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,7008

TOTAL SIMPLES:	16,70
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	11,12
VALOR BDI (25.50%):	4,26
TOTAL GERAL:	20,96

1.3. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,5000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,1900

TOTAL SIMPLES:	35,19
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	23,37
VALOR BDI (25.50%):	8,97
TOTAL GERAL:	44,16



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

HORA MES
 11:30 06/23
 23.34 167.48%
 2.17% 53.50%
 0.00% 5.00%
 Prefeitura Municipal de Portelas
 9/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 28,20	R\$ 9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,93	R\$ 48,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 58,13

TOTAL SIMPLES:	58,13
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	17,85
VALOR BDI (25.50%):	14,82
TOTAL GERAL:	72,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,5724

TOTAL SIMPLES:	55,97
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	36,87
VALOR BDI (25.50%):	14,17
TOTAL GERAL:	69,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,2264

TOTAL SIMPLES:	29,23
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	19,47
VALOR BDI (25.50%):	7,45
TOTAL GERAL:	36,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,1388

TOTAL SIMPLES:	27,14
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	18,07
VALOR BDI (25.50%):	6,92
TOTAL GERAL:	34,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON PATRICK
ALVES
MARTINS:044532513

Atendimento exclusivo por Emerson Patrício Alves
MARTINS-0443721331
 Ou-GR, Ou-CEP-Brasil, Ou-videoconferência, Ou-
 0442000158, Ou-Pessoas Físicas A1, Ou-
 E-WorkTech, Ou-Autoridade Certificadora SAFE-ID
 Brasil, Ou-EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS-0443721331
 Clique no botão enviar deste documento
 Localização: PORTERIAS-CEI
 Rua: 2005, Fone: 044-3721331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2025/08 111,36% 08	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 32,69	R\$ 0,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 34,14	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,14	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 28,35	R\$ 11,69
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,73	R\$ 1,63
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,89	R\$ 5,87
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,49	R\$ 6,86
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,41	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 26,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 22,84	R\$ 16,55
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 27,79	R\$ 20,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 470,78	R\$ 1,88
TOTAL Serviço:					R\$ 1,88

TOTAL SIMPLES:	66,47
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	12,57
VALOR BDI (25.50%):	16,95
TOTAL GERAL:	83,42

2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

TOTAL SIMPLES:	48,92
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	32,84
VALOR BDI (25.50%):	12,47
TOTAL GERAL:	61,39

2.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,72%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,00%

TOTAL SIMPLES:	28,38
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):	23,07
VALOR BDI (25,50%):	8,00
TOTAL GERAL:	39,38

2.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

TOTAL SIMPLES:	28,37
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):	12,43
VALOR BDI (25,50%):	7,23
TOTAL GERAL:	35,60

2.2.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 62,8491	R\$ 12,5698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5698

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760

TOTAL SIMPLES:	23,65
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):	10,36
VALOR BDI (25,50%):	6,03
TOTAL GERAL:	29,68

2.2.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711

TOTAL SIMPLES:	32,17
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):	2,71
VALOR BDI (25,50%):	8,20
TOTAL GERAL:	40,37

3.1. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 111,36% 84,44% 92,17% 92,09% MES 89,82% 47,48% 50,00% 50,00%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,26	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,99	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,78	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 125,00	R\$ 103,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,73	R\$ 154,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 111,23	R\$ 64,31
TOTAL Material:					R\$ 322,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 27,05	R\$ 40,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 21,93	R\$ 51,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,44	

TOTAL SIMPLES:	415,66
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	29,62
VALOR BDI (25.50%):	105,99
TOTAL GERAL:	521,65

3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140	

TOTAL SIMPLES:	663,36
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	279,50
VALOR BDI (25.50%):	169,16
TOTAL GERAL:	832,52

3.3. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA:	10/10/2025	BDI:	25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE:	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2025/08 COM DESONERAÇÃO	9,77%	5,33%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,99	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,75	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 125,00	R\$ 90,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,73	R\$ 264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 111,23	R\$ 66,00
TOTAL Material:						R\$ 421,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 27,05	R\$ 39,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,93	R\$ 50,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,28

TOTAL SIMPLES:	513,13
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	29,24
VALOR BOI (25.50%):	130,85
TOTAL GERAL:	643,98

3.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,45	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,79	R\$ 68,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,20	R\$ 69,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,93	R\$ 161,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 299,44

TOTAL SIMPLES:	301,74
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	95,35
VALOR BDI (25.50%):	76,94
TOTAL GERAL:	378,68

3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA:	10/10/2025	BDI:	25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%	09/2025
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27/2025
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27/2025
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	10,00%	09/2025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 10,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
TOTAL SIMPLES:					11,96
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					2,20
VALOR BDI (25.50%):					3,05
TOTAL GERAL:					15,01

3.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
TOTAL Material:					R\$ 8,6609	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260	
TOTAL SIMPLES:					12,99	
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					2,75	
VALOR BDI (25.50%):					3,31	
TOTAL GERAL:					16,30	

3.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
TOTAL SIMPLES:					12,09	
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					1,93	
VALOR BDI (25.50%):					3,08	
TOTAL GERAL:					15,17	

3.8. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150	



OBRA:

LOCAL:

GERÊNCIA:

REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)

AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 10/10/2025

BDI : 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

ORSE

2025/08

111,36%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

SINAPI

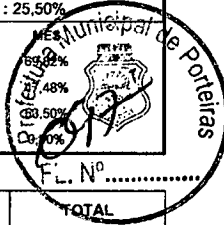
2025/08 COM DESONERAÇÃO

92,17%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,9700	R\$ 91,9700	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 242,4900	R\$ 48,4980	
					TOTAL Serviço:	R\$ 140,4680	
						TOTAL SIMPLES:	151,28
						ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	30,21
						VALOR BDI (25.50%):	38,58
						TOTAL GERAL:	189,86

3.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 87,1286	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,5652	
TOTAL SIMPLES:					132,61	
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					19,95	
VALOR BDI (25.50%):					33,82	
TOTAL GERAL:					166,43	

4.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65
TOTAL Material:					R\$ 26,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,11	R\$ 2,14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,20	R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,26	



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,47%	53,90%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	100,00%

TOTAL SIMPLES:	40,91
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	4,76
VALOR BDI (25.50%):	10,43
TOTAL GERAL:	51,34

5.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,19	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 25,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 28,20	R\$ 45,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,93	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 634,18	R\$ 5,77
TOTAL Serviço:						R\$ 5,77

TOTAL SIMPLES:	93,99
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	21,09
VALOR BDI (25.50%):	23,97
TOTAL GERAL:	117,96

5.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:						R\$ 163,6140

TOTAL SIMPLES:	663,36
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	279,50
VALOR BDI (25.50%):	169,16
TOTAL GERAL:	832,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	VERSAO ORSE 2025/08 SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO SINAPI 2025/08 COM DESONERACAO PROPRIA PROPRIA HORA 367% 144% 223% 100% MES 69,82% 41,48% 59,99% 100%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		

5.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 38,72	R\$ 152,94
TOTAL Material:					R\$ 152,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 28,20	R\$ 57,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,93	R\$ 22,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,49

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 575,34	R\$ 5,75
TOTAL Serviço:					R\$ 5,75

TOTAL SIMPLES:	239,18
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	26,69
VALOR BDI (25.50%):	60,99
TOTAL GERAL:	300,17

5.4. 112737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem (m2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 635,87	R\$ 635,87
TOTAL Serviço:					R\$ 635,87

TOTAL SIMPLES:	635,87
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	162,15
TOTAL GERAL:	798,02

6.1. C5218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,1226
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 275,1219	R\$ 0,3852
I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 44,3592	R\$ 0,1553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9470

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,2900	R\$ 0,2597
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,8200	R\$ 1,2631
I13305 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	R\$ 8,5000	R\$ 0,5797

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	DRSE	2025/08	111,36%	09,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,4400	R\$ 0,0260
113304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 138,2200	R\$ 4,9068
113303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,8600	R\$ 9,8592
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,8100	R\$ 1,2187
					TOTAL Material:	R\$ 18,1132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0344
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1208
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00680000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,1755

TOTAL SIMPLES:	20,24
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):	0,95
VALOR BDI (25,50%):	5,16
TOTAL GERAL:	25,40

6.2. C2433 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,4300	R\$ 216,4300
				TOTAL Material:		R\$ 216,4300

TOTAL SIMPLES:	216,43
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (25,50%):	55,19
TOTAL GERAL:	271,62

6.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,63	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,74	R\$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 78,52	R\$ 82,44
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,48	R\$ 0,36
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 70,18	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 40,24	R\$ 6,47
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 236,41	R\$ 42,55
				TOTAL Material:		R\$ 132,16



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

BDI : 25,50%

HORA MÊS

11:36% 89,82%

44% 77,48%

2,17% 53,50%

0,00% 7,00%

Prefeitura Municipal de Porteiras

Fl. No TOTAL

O UNITÁRIO

7.3. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300



OBRA:

LOCAL:

GERÊNCIA:

REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)

AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 10/10/2025

BDI : 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2025/08

111,36%

69,82%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

54,50%

SINAPI

2025/08 COM DESONERAÇÃO

10,00%

1,00%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,1600	R\$ 331,1600
					TOTAL Material:	R\$ 331,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300

TOTAL SIMPLES:	369,02
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	13,73
VALOR BDI (25.50%):	94,10
TOTAL GERAL:	463,12

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
					TOTAL Material:	R\$ 43,3545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0400

TOTAL SIMPLES:	49,39
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	3,77
VALOR BDI (25.50%):	12,59
TOTAL GERAL:	61,98

7.5. C0035 ALAMBRADO C/ TELA DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,55	R\$ 1,43
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,05	R\$ 0,77
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,88	R\$ 3,83
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,13	R\$ 22,07
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,61	R\$ 30,04
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,81	R\$ 2,88
					TOTAL Material:	R\$ 61,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,25

TOTAL SIMPLES:	103,27
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	26,91
VALOR BDI (25.50%):	26,33
TOTAL GERAL:	129,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36% 89,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

8.1. 104411 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,05060000	R\$ 8,94	R\$ 0,45
90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00120000	R\$ 32,95	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	R\$ 28,20	R\$ 1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 21,93	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 669,20	R\$ 2,81
TOTAL Serviço:					R\$ 2,81

TOTAL SIMPLES:	5,17
ENCARGOS INCLUSOS (92,17%):	0,94
VALOR BDI (25,50%):	1,32
TOTAL GERAL:	6,49

8.2. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 16,02	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 2,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 28,20	R\$ 19,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 21,93	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 743,78	R\$ 23,35
TOTAL Serviço:					R\$ 23,35

TOTAL SIMPLES:	59,60
ENCARGOS INCLUSOS (92,17%):	13,26
VALOR BDI (25,50%):	15,20
TOTAL GERAL:	74,80

8.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

84,44%	27,48%
92,17%	53,60%
0,00%	0,00%
100%	100%
2,4208	R\$ 19,3500

TOTAL SIMPLES:	108,24
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	19,79
VALOR BDI (25.50%):	27,60
TOTAL GERAL:	135,84

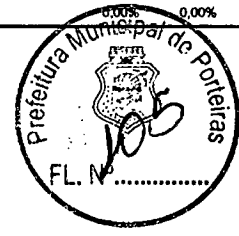
TOTAL SIMPLES:	11,30
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	5,50
VALOR BDI (25.50%):	2,88
TOTAL GERAL:	14,18

TOTAL SIMPLES:	566,14
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	201,80
VALOR BDI (25.50%):	144,37
TOTAL GERAL:	710,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

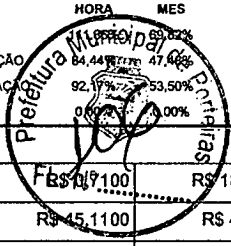
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	89,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%



9.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 26,3197
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0776
TOTAL SIMPLES:						57,40
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						20,42
VALOR BDI (25.50%):						14,64
TOTAL GERAL:						72,04

9.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:						R\$ 10,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2978
TOTAL SIMPLES:						12,10
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						0,83
VALOR BDI (25.50%):						3,09
TOTAL GERAL:						15,19

9.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1194
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO	HORA 69,02% 84,44% 92,17% 0,00%	MES 47,46% 53,50% 0,00%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS				

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 18,8718	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
					TOTAL Material:	R\$ 45,4452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,2240

TOTAL SIMPLES:	109,79
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	40,53
VALOR BDI (25.50%):	28,00
TOTAL GERAL:	137,79

9.4. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,2196
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,0000	R\$ 4,2000
				TOTAL Material:		R\$ 13,4703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,1930

TOTAL SIMPLES:	29,66
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	10,59
VALOR BDI (25.50%):	7,56
TOTAL GERAL:	37,22

9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
				TOTAL Material:		R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720

TOTAL SIMPLES:	103,12
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	16,49



OBRA:

LOCAL:

GERÊNCIA:

REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)

AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 10/10/2025

BDI : 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/08	111,36%	09,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25.50%)

TOTAL GERAL:

26,30

129,42

9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

TOTAL SIMPLES:	11,30
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	5,50
VALOR BDI (25.50%):	2,88
TOTAL GERAL:	14,18

9.7. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2533

TOTAL SIMPLES:	28,88
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	10,10
VALOR BDI (25.50%):	7,36
TOTAL GERAL:	36,24

9.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,59	R\$ 4,63
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 72,16	R\$ 72,16
TOTAL Material:					R\$ 76,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 27,63	R\$ 15,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,93	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,09

TOTAL SIMPLES:	97,88
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	6,88
VALOR BDI (25.50%):	24,96
TOTAL GERAL:	122,84

9.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004

TOTAL SIMPLES:	95,24
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	11,11
VALOR BDI (25.50%):	24,29
TOTAL GERAL:	119,53

1. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,47	R\$ 501,47
TOTAL Material:					R\$ 501,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 23,42	R\$ 47,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 28,54	R\$ 58,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 730,26	R\$ 14,02
TOTAL Serviço:					R\$ 14,02

TOTAL SIMPLES:	621,36
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	35,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA:	10/10/2025	BDI:	25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	53,50%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,00%	6,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR BDI (25,50%)	858,45
TOTAL GERAL:	779,81

10.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 23,42	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,54	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83

TOTAL SIMPLES:	11,94
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	0,60
VALOR BDI (25.50%):	3,04
TOTAL GERAL:	14,98

10.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 10,11

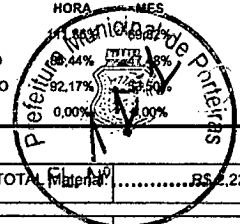
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 23,42	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,54	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83

TOTAL SIMPLES:	11,94
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	0,60
VALOR BDI (25.50%):	3,04
TOTAL GERAL:	14,98

10.4. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 11,44 02,44% 02,17% 0,00%	MES 0,00% 0,00% 0,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS				

TOTAL Material:R\$ 2,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800
TOTAL SIMPLES:					17,50
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					9,90
VALOR BDI (25.50%):					4,46
TOTAL GERAL:					21,96

10.9. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625
TOTAL SIMPLES:					27,32
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					12,36
VALOR BDI (25.50%):					6,97
TOTAL GERAL:					34,29

10.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:					R\$ 5,0270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
TOTAL SIMPLES:					18,00
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					8,23
VALOR BDI (25.50%):					4,59
TOTAL GERAL:					22,59

10.11. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,36% 84,44% 92,17% 0,00%	MES 69,82% 0,00% 0,00% 0,00%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS				

C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0408	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
					TOTAL Serviço:	R\$ 189,7955
					TOTAL SIMPLES:	169,79
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	64,78
					VALOR BDI (25.50%):	43,30
					TOTAL GERAL:	213,09

10.12. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,63	R\$ 2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,42	R\$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 28,54	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,18
					TOTAL SIMPLES:	3,23
					ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	0,38
					VALOR BDI (25.50%):	0,82
					TOTAL GERAL:	4,05

10.13. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,58	R\$ 3,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,42	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,54	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49
					TOTAL SIMPLES:	4,72
					ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	0,49
					VALOR BDI (25.50%):	1,20
					TOTAL GERAL:	5,92

10.14. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)		DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ		FONTE ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,36% 84,44% 92,12% 100%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		MES 69,82% 47,48% 50,00% 0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,28	R\$ 5,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,42	R\$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,54	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,02

TOTAL SIMPLES:	7,37
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	0,66
VALOR BDI (25.50%):	1,88
TOTAL GERAL:	9,25

10.15. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 11,76	R\$ 14,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 14,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,42	R\$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 28,54	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93

TOTAL SIMPLES:	18,58
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	1,28
VALOR BDI (25.50%):	4,74
TOTAL GERAL:	23,32

10.16. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:						R\$ 9,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

TOTAL SIMPLES:	18,43
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	5,76
VALOR BDI (25.50%):	4,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	HORA 111,38% 02,17% 0,00%	MES 89,82% 53,50% 0,00%

TOTAL GERAL: 23,13

10.17. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
TOTAL Material:						R\$ 18,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025

TOTAL SIMPLES:	34,29
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	10,16
VALOR BDI (25.50%):	8,74
TOTAL GERAL:	43,03

10.18. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1100
TOTAL Material:						R\$ 26,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225

TOTAL SIMPLES:	49,03
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	14,55
VALOR BDI (25.50%):	12,50
TOTAL GERAL:	61,53

10.19. S13158 Luminária plafon 40 x 40 - 36 W - 6000K (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13947	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 205,90	R\$ 205,90
TOTAL Material:						R\$ 205,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2025/08 111,36% 89,82%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 84,44% 92,17% 0,00%	

TOTAL SIMPLES:	227,30
ENCARGOS INCLUSOS (111,36%):	255,93
VALOR BDI (25,50%):	57,96
TOTAL GERAL:	285,26

10.20. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
TOTAL Material:						R\$ 10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 23,42	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 28,54	R\$ 13,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,31

TOTAL SIMPLES:	27,65
ENCARGOS INCLUSOS (92,17%):	5,78
VALOR BDI (25,50%):	7,05
TOTAL GERAL:	34,70

10.21. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800	R\$ 45,9800
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
TOTAL Material:						R\$ 152,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

TOTAL SIMPLES:	217,23
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):	41,19
VALOR BDI (25,50%):	55,39
TOTAL GERAL:	272,62

10.22. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74

 PORTEIRAS PREFEITURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	94,97%	25,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 108,58	R\$ 108,58
					TOTAL Material:	R\$ 108,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,59

TOTAL SIMPLES:	126,01
ENCARGOS INCLUSOS (111.36%):	7,77
VALOR BDI (25.50%):	32,13
TOTAL GERAL:	158,14

23. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 226,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

TOTAL SIMPLES:	329,79
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	65,93
VALOR BDI (25.50%):	84,10
TOTAL GERAL:	413,89

11.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,24	R\$ 14,24
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 429,92	R\$ 429,92
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 31,17	R\$ 62,34
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 144,69	R\$ 12,74
TOTAL Material:					R\$ 519,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 27,49	R\$ 21,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,93	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,02

TOTAL SIMPLES:	550,26
----------------	--------

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)			DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS			ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,60%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
ENCARGOS INCLUSOS (92,17%)						10,30
VALOR BDI (25,50%)						140,32
TOTAL GERAL:						690,58

11.2. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,85	R\$ 132,85
TOTAL Material:					R\$ 132,85
TOTAL SIMPLES:					132,85
ENCARGOS INCLUSOS:					0,00
VALOR BDI (25,50%):					33,88
TOTAL GERAL:					166,73

11.3. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 790,5028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4520
TOTAL SIMPLES:					914,53
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):					76,96
VALOR BDI (25,50%):					233,21
TOTAL GERAL:					1.147,74

11.4. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
TOTAL Material:					R\$ 906,4272
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	69,82%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,47%	59,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 73,1600						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 631,2900	R\$ 1,8939
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8939

TOTAL SIMPLES:	981,48
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	47,80
VALOR BDI (25.50%):	250,28
TOTAL GERAL:	1.231,76

11.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:						R\$ 110,4808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

TOTAL SIMPLES:	138,16
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	17,41
VALOR BDI (25.50%):	35,23
TOTAL GERAL:	173,39

11.6. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
TOTAL Material:						R\$ 15,54

TOTAL SIMPLES:	15,54
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	3,96
TOTAL GERAL:	19,50

11.7. 00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,75	R\$ 44,75
TOTAL Material:						R\$ 44,75

TOTAL SIMPLES:	44,75
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	11,41
TOTAL GERAL:	56,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA:	10/10/2025	BDI:	25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,66%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	9,44%	47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	52,17%	53,51%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 84,2008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
TOTAL SIMPLES:						105,49
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						13,39
VALOR BDI (25.50%):						26,90
TOTAL GERAL:						132,39

11.9. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:						R\$ 159,2363
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
TOTAL SIMPLES:						195,90
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						23,21
VALOR BDI (25.50%):						49,95
TOTAL GERAL:						245,85

11.10. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 512,7616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL SIMPLES:	636,24
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	77,68
VALOR BDI (25.50%):	162,24
TOTAL GERAL:	798,48

11.11. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:					R\$ 36,8288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,9450

TOTAL SIMPLES:	123,77
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	55,67
VALOR BDI (25.50%):	31,56
TOTAL GERAL:	155,33

11.12. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,5645

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11/08/25
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	08/08/25
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	00/00/25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9450

TOTAL SIMPLES:	135,51
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	55,67
VALOR BDI (25.50%):	34,56
TOTAL GERAL:	170,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:						R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

TOTAL SIMPLES:	21,07
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	10,37
VALOR BDI (25.50%):	5,37
TOTAL GERAL:	26,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:						R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

TOTAL SIMPLES:	21,07
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	10,37
VALOR BDI (25.50%):	5,37
TOTAL GERAL:	26,44

12.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI: 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 18,59	R\$ 4,40
					TOTAL Material:	R\$ 4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,88	R\$ 6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,93	R\$ 1,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,44

TOTAL SIMPLES:	12,84
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	2,66
VALOR BDI (25.50%):	3,27
TOTAL GERAL:	16,11

4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
				TOTAL Material:		R\$ 6,1052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,4640

TOTAL SIMPLES:	25,57
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	12,51
VALOR BDI (25.50%):	6,52
TOTAL GERAL:	32,09

5. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 54,66	R\$ 3,49
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,98	R\$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 131,21	R\$ 26,45
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 87,14	R\$ 28,05
				TOTAL Material:		R\$ 58,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,88	R\$ 8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,93	R\$ 2,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,73

TOTAL SIMPLES:	68,81
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	3,37
VALOR BDI (25.50%):	17,55
TOTAL GERAL:	86,36



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025	BDI : 25,50%																			
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/08</td><td>11:36h</td><td>09:22%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,84%</td><td>847,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>2,17%</td><td>2,50%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	11:36h	09:22%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	847,48%	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	2,17%	2,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/08	11:36h	09:22%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	847,48%																			
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	2,17%	2,50%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					

111,36% 189,82%
14,24% 47,48%
1,17% 53,50%
0,00% 0,00%

ANUAL AF_05/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 29,88	R\$ 7,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,93	R\$ 2,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
				TOTAL Material:		R\$ 17,6228

TOTAL SIMPLES:	21,59
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	2,57
VALOR BDI (25.50%):	5,51
TOTAL GERAL:	27,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 22,25	R\$ 0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	R\$ 21,93	R\$ 1,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,42

EMERSON PATRICK ALVES
ALVES
MARTINS:04453251351

Assessor Jurídico para EMERSON PATRICK ALVES
 MARTINS:04453251351
 C=BR, O=COMP, OU=videcon@paranaia.com.br, OU=+552000135, OU=Pessoas Físicas A1, OU=COMPTECH, OU=Matrícula de Certificação SAFS-DB
 C=BR, O=EMERSON PATRICK ALVES
 MARTINS:04453251351
 Endereço: Rua Manoel de Aguiar, 100 - Jd. São Manoel - Curitiba - PR
 Localidade: PORTO ALEGRE

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)			DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA			FONTE ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,28% 11,14% 11,14% 0,00%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS			MES 69,62% 11,14% 11,14% 0,00%		

11695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8.860,00	R\$ 1.440,00
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,4400	R\$ 3.510,4400
					TOTAL Material:	R\$ 3.514,0800
					TOTAL SIMPLES:	3.514,08
					ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
					VALOR BDI (25.50%):	896,09
					TOTAL GERAL:	4.410,17

13.7. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
					TOTAL Material:	R\$ 2.703,1600
					TOTAL SIMPLES:	2.703,16
					ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
					VALOR BDI (25.50%):	689,31
					TOTAL GERAL:	3.392,47

13.8. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01
					TOTAL Material:	R\$ 1.206,01
					TOTAL SIMPLES:	1.206,01
					ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
					VALOR BDI (25.50%):	307,53
					TOTAL GERAL:	1.513,54

13.9. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					TOTAL SIMPLES:	12,92
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,67
					VALOR BDI (25.50%):	3,29
					TOTAL GERAL:	16,21

14.1. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	92,00%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	53,50%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 543,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	R\$ 4.022,00	R\$ 4.022,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.022,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	R\$ 64,23	R\$ 64,23
TOTAL Serviço:					R\$ 64,23

TOTAL SIMPLES:	4.629,65
ENCARGOS INCLUSOS (53.50%):	1.424,20
VALOR BDI (25.50%):	1.180,56
TOTAL GERAL:	5.810,21

14.2. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

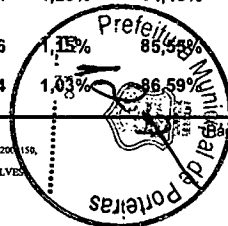
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 434,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	R\$ 19.806,10	R\$ 19.806,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.806,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	R\$ 220,24	R\$ 220,24
TOTAL Serviço:					R\$ 220,24

TOTAL SIMPLES:	20.460,66
ENCARGOS INCLUSOS (53.50%):	6.979,87
VALOR BDI (25.50%):	5.217,47
TOTAL GERAL:	25.678,13

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRAO)					DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%		
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS					ORSE	2025/08	111,36%	68,82%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	17.753,03	R\$ 25,40	R\$ 450.926,96	18,49%	18,49%	A	
C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m	SEINFRA	Serviço	M2	1.531,62	R\$ 271,62	R\$ 416.018,62	17,06%	35,55%	A	
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	m2	367,07	R\$ 798,02	R\$ 292.929,20	12,01%	47,56%	A	
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.004,89	R\$ 137,79	R\$ 138.463,79	5,68%	53,23%	B	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.118,25	R\$ 74,80	R\$ 83.645,10	3,43%	56,66%	B	
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	1.050,63	R\$ 72,04	R\$ 75.687,39	3,10%	59,77%	B	
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	803,30	R\$ 69,74	R\$ 56.022,14	2,30%	62,06%	B	
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.199,84	R\$ 44,16	R\$ 52.984,93	2,17%	64,24%	B	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	80,65	R\$ 643,98	R\$ 51.936,99	2,13%	66,37%	B	
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	48,90	R\$ 1.026,97	R\$ 50.218,83	2,06%	68,42%	B	
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	547,90	R\$ 86,36	R\$ 47.316,64	1,94%	70,36%	B	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	84,50	R\$ 521,65	R\$ 44.079,42	1,81%	72,17%	B	
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	140,20	R\$ 300,17	R\$ 42.083,83	1,73%	73,90%	B	
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	208,78	R\$ 189,86	R\$ 39.638,97	1,63%	75,52%	B	
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	331,04	R\$ 117,96	R\$ 39.049,48	1,60%	77,12%	B	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,50	R\$ 25.678,13	R\$ 38.517,20	1,58%	78,70%	B	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.447,87	R\$ 26,44	R\$ 38.281,68	1,57%	80,27%	C	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.349,90	R\$ 15,01	R\$ 35.272,00	1,45%	81,72%	C	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,00	R\$ 5.810,21	R\$ 34.861,26	1,43%	83,15%	C	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	80,65	R\$ 378,68	R\$ 30.540,54	1,25%	84,40%	C	
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	39,53	R\$ 710,51	R\$ 28.086,46	1,15%	85,55%	C	
C0035	ALAMBRADO C/ TELA DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	194,66	R\$ 129,60	R\$ 25.227,94	1,03%	86,59%	C	





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																
 PORTEIRAS PREFEITURA		OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)					DATA :	10/10/2025	BDI :	25,50%					
		LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES					
		GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS					ORSE	2025/08	111,36%	69,82%					
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
								SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%					
								PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.050,63	R\$ 16,21	R\$ 17.030,71	0,70%	87,29%	C						
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	120,12	R\$ 135,84	R\$ 16.317,10	0,67%	87,95%	C						
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	1.050,63	R\$ 15,19	R\$ 15.959,07	0,65%	88,61%	C						
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	17,85	R\$ 832,52	R\$ 14.860,48	0,61%	89,22%	C						
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	459,57	R\$ 32,09	R\$ 14.747,60	0,60%	89,82%	C						
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	946,70	R\$ 15,17	R\$ 14.361,44	0,59%	90,41%	C						
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	352,43	R\$ 40,37	R\$ 14.227,60	0,58%	90,99%	C						
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	775,90	R\$ 16,30	R\$ 12.647,17	0,52%	91,51%	C						
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÊ DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	R\$ 272,62	R\$ 11.722,66	0,48%	91,99%	C						
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	291,50	R\$ 35,60	R\$ 10.377,40	0,43%	92,42%	C						
S13158	Luminária plafon 40 x 40 - 36 W - 6000K	ORSE	Serviço	un	32,00	R\$ 285,26	R\$ 9.128,32	0,37%	92,79%	C						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	141,11	R\$ 61,39	R\$ 8.662,74	0,36%	93,15%	C						
84229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	41,07	R\$ 203,00	R\$ 8.337,21	0,34%	93,49%	C						
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	90,00	R\$ 91,21	R\$ 8.208,90	0,34%	93,83%	C						
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.118,25	R\$ 6,49	R\$ 7.257,44	0,30%	94,12%	C						
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	80,30	R\$ 83,42	R\$ 6.698,63	0,27%	94,40%	C						
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	451,80	R\$ 14,14	R\$ 6.388,45	0,26%	94,66%	C						
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	179,34	R\$ 34,06	R\$ 6.108,32	0,25%	94,91%	C						
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	45,74	R\$ 129,42	R\$ 5.918,62	0,24%	95,15%	C						
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.588,10	R\$ 5.588,10	0,23%	95,38%	C						
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.077,83	R\$ 5.289,15	0,22%	95,60%	C						
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	239,50	R\$ 21,96	R\$ 5.2									

 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS								
		OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)					DATA : 10/10/2025		BDI : 25,50%	
		LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS					ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	73,92	R\$ 65,50	R\$ 4.841,76	0,20%	96,42%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R\$ 582,96	R\$ 4.663,68	0,19%	96,62%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	489,90	R\$ 9,25	R\$ 4.531,58	0,19%	96,80%	C
C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.410,17	R\$ 4.410,17	0,18%	96,98%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	311,45	R\$ 13,10	R\$ 4.080,00	0,17%	97,15%	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	22,23	R\$ 166,43	R\$ 3.699,74	0,15%	97,30%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	621,01	R\$ 5,92	R\$ 3.676,38	0,15%	97,45%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	90,33	R\$ 39,38	R\$ 3.557,20	0,15%	97,60%	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 690,58	R\$ 3.452,90	0,14%	97,74%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.392,47	R\$ 3.392,47	0,14%	97,88%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	R\$ 170,07	R\$ 3.061,26	0,13%	98,00%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	R\$ 155,33	R\$ 2.795,94	0,11%	98,12%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	128,54	R\$ 20,96	R\$ 2.694,20	0,11%	98,23%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	71,88	R\$ 36,24	R\$ 2.604,93	0,11%	98,34%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.231,76	R\$ 2.463,52	0,10%	98,44%	C
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	5,25	R\$ 463,12	R\$ 2.431,38	0,10%	98,54%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 798,48	R\$ 2.395,44	0,10%	98,64%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	165,86	R\$ 14,18	R\$ 2.351,89	0,10%	98,73%	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 1.147,74	R\$ 2.295,48	0,09%	98,83%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	42,50	R\$ 51,34	R\$ 2.181,95	0,09%	98,92%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,25	R\$ 391,50	R\$ 2.055,38	0,08%	99,00%	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	449,52	R\$ 4,05	R\$ 1.820,95	0,07%	99,07%	C
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	60,93	R\$ 29,68	R\$ 1.808,40	0,07%	99,15%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 213,09	R\$ 1.704,72	0,07%	99,22%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

10/10/2025

10:10:10

10/10/2025

10:10:10



PORTEIRAS
PREFEITURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA :	10/10/2025	BDI :	25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	45,74	R\$ 37,22	R\$ 1.702,44	0,07%	99,29%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	45,74	R\$ 36,68	R\$ 1.677,74	0,07%	99,36%	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.513,54	R\$ 1.513,54	0,06%	99,42%	C
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	87,90	R\$ 16,11	R\$ 1.416,07	0,06%	99,48%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 173,39	R\$ 1.387,12	0,06%	99,53%	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	57,15	R\$ 23,32	R\$ 1.332,74	0,05%	99,59%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	4,80	R\$ 245,85	R\$ 1.180,08	0,05%	99,64%	C
FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 240,78	R\$ 963,12	0,04%	99,68%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	7,50	R\$ 119,53	R\$ 896,48	0,04%	99,71%	C
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 166,73	R\$ 833,65	0,03%	99,75%	C
101860	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 779,81	R\$ 779,81	0,03%	99,78%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	26,10	R\$ 27,10	R\$ 707,31	0,03%	99,81%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	6,24	R\$ 72,95	R\$ 455,21	0,02%	99,83%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 43,03	R\$ 430,30	0,02%	99,84%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 413,89	R\$ 413,89	0,02%	99,86%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 25,85	R\$ 413,60	0,02%	99,88%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	3,20	R\$ 122,84	R\$ 393,09	0,02%	99,89%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 65,12	R\$ 325,60	0,01%	99,91%	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	5,25	R\$ 61,98	R\$ 325,40	0,01%	99,92%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 132,39	R\$ 264,78	0,01%	99,93%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 23,13	R\$ 254,43	0,01%	99,94%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 124,32	R\$ 248,64	0,01%	99,95%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	6,63	R\$ 34,28	R\$ 227,34	0,01%	99,96%	C
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 56,16	R\$ 224,64	0,01%	99,97%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 34,70	R\$ 138,80	0,01%	99,98%	C



PORTEIRAS
PREFEITURA

OBRA:

LOCAL:

GERÊNCIA:

REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)
AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 10/10/2025

BDI : 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2025/08

111,36%

69,82%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2025/08 COM DESONERAÇÃO

92,17%

53,50%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 19,50	R\$ 117,00	0,00%	99,98%	C
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 5,30	R\$ 95,40	0,00%	99,99%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 43,85	R\$ 87,70	0,00%	99,99%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 14,98	R\$ 74,90	0,00%	99,99%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 2,96	R\$ 65,12	0,00%	100,00%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 61,53	R\$ 61,53	0,00%	100,00%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,98	R\$ 59,92	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.438.928,60

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 2.438.928,60

