







# 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
	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

Assignato digitalizarde por EMERSON PATRICK ALVES

(C-BE, O-ICN-Brestl, OU-vidoconcirrencia), OU
ALVES

ALVES

ALVES

ASSIGNATION SAFE-1D BRASIL, CN
44462000150, OU-PESSOR Firstle, AT, OU-ARGROWTEC!

Autorificado SAFE-1D BRASIL, CN
45880 NATRICK ALVES MARTINS;0445251351

MARTINS:04453251351

Filed Engine Por PRETEINAS;0445251351

Emerson Patrick Alves Martins Engenheiro Civil – CREA/CE 321456-D RNP 061528981-9



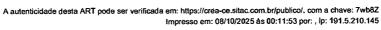
# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

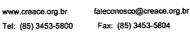
# **CREA-CE**

# ART OBRA / SERVICO pal de Nº CE20251739798

#### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsáv	rel Técnico				
EMERSON PATRIC	K ALVES MARTINS				
Título profissional:	PÚBLICAS, ESPEC.	., MBA EM PLANEJAMENTO EM ENGENHARIA DE ESTRI CIAMENTO DE IMÓVEIS RUI	UTURAS HIDRÁULICAS, ESPEC	RNP: 0615289819 Registro: 321456CE	
Empresa contratad	a: ALPHA PROJETO	S DE ENGENHARIA LTDA EF	PP	Registro : 0010495347-C	E
2. Dados do (	Contrato	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	EITURA MUNICIPAL I	DE PORTEIRAS-CE.		CPF/CNPJ: 07.654.114/	)001-02
RUA MESTRE ZUC	A		D.: AFNTDA	Nº: 16	
Complemento: Cidade: PORTEIRA	e		Bairro: CENTRO UF: CE	CEP: 63170000	
Cidade. FOR LEIRA			OF. CE	CEF. 03170000	
Contrato: TP 2022.0 Valor: R\$ 5.000,00 Ação Institucional:		•	oa Juridica de Direito Público		
3. Dados da (	Obra/Serviço				
AVENIDA ANTÔNIO	TAVARES BEZERRA	4		Nº: S/Nº	
Complemento:			Bairro: CENTRO		
Cidade: PORTEIRA		Droubato do términos 24/47	UF: CE	CEP: 63170000	47 <b>0</b> 00
Data de Início: 01/		Previsão de término: 31/12		Geográficas: -7.532934, -39.1	1,033
Finalidade: Escolar Proprietário: PREF	EITURA MUNICIPAL !	DE PORTEIRAS-CE.	Código: Não Especifica	CPF/CNPJ: 07.654.114/	0001-02
4. Atividade 1	·écnica				
14 - Elaboração				Quantidade	Unidade
•		EDIFICAÇÕES > DE REFORM	IA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 -	1,00	un
	o de orçamento > CC #1.1.2.4 - EM MATERIA		CAÇÕES > DE REFORMA DE	1,00	un
	Após a conc	lusão das atividades técnicas o	o profissional deve proceder a bai	ixa desta ART	
5. Observaçõ					
ART DE PROJETO DO MUNICÍPIO DE		EFORMA DO GINÁSIO POLIE	SPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEIT	re (O TEIXEIRAO), LOCALIZAI	OO NA SEDE
	es				
- Declaro que estou 5296/2004.	cumprindo as regras d	e acessibilidade previstas nas	normas técnicas da ABNT, па leg	jislação específica e no decreto	n.
7. Entidade d	e Classe				
NENHUMA - NÃO C	PTANTE		同 <b>走设备</b> 间 Documen	to assinado eletronicamente	
8. Assinatura	s		com cred	enciais de login e senha	
Declaro serem verda	adeiras as informações	acima	EC-400 M 4.17.3	ON PATRICK ALVES MARTINS ( 15289819	
	de	de	WWW. 173.13	/10/2025 00:11:53	
Local	de	data	EMERSON PATRICK	( ALVES MARTINS - CPF: 044,532.	513-51
			PREFEITURA MUNICIPAL I	DE PORTEIRAS-CE CNPJ: 07.654	\$.114/0001-02
	es				
* A ART é válida sor		mediante apresentação do co	mprovante do pagamento ou conf	ferência no site do Crea.	
Valor da ART: R\$		a em: <b>07/10/2025</b> Va	lor pago: R\$ 103,03 Nosso	Número: 8218270900	
	,		. 3-		

















# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

# **CONSIDERAÇÕES GERAIS**

OBJETO: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO); Local: AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ.

#### **PROJETO**

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

#### **NORMAS**

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira obriga-se saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

## MATERIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.







#### **SERVIÇOS PRELIMINARES**

## **PLACA DA OBRA**

A placa indicativa, medindo 4,00x2,00m, será tipo banner, montada sobre moldura, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra.

# **DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS**

Nas áreas indicadas em projetos, será demolido as alvenarias que estão comprometidas ou que irão ampliar espaço para salas.

# **DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO**

Será demolido parte do revestimento interno e externo visto que parte do mesmo encontra-se em situação de decomposição, devido à umidade e tempo de vida útil.

# **DEMOLIÇÃO DE PISOS**

Serão demolidos os pisos cimentados sobre lastro de concreto interno e externo existente nos ambientes especificados em projetos arquitetônicos.

# **REMOÇÃO DE PORTAS**

Serão removidas portas e janelas inclusive batentes como indicadas em projetos.

O entulho gerado deverá ser retirado do local, deixando local limpo.

#### **MOVIMENTO DE TERRA**

Às escavações necessárias à construção serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou a ambos.





25.

FL. N°.....

As escavações serão protegidas, quando for o caso, contra ação de água superficial ou profunda, mediante drenagem, esgotamento ou rebaixamento do lençol freático.

Aterro e Reaterro

Compete à empreiteira, verificar se a taxa de trabalho do terreno é compatível para suportar as devidas cargas.

Os trabalhos de aterro e reaterro serão executados com material escolhido, areia energicamente apiloados com malho de 30 a 60 Kg.

Os reaterros das escavações provisórias serão executados com todos os cuidados necessários, de modo a impedir deslocamentos que afetem a própria estrutura, edificações ou logradouros adjacentes.

**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** 

Alvenaria de embasamento de tijolo cerâmico

A alvenaria de tijolo cerâmico, bem queimados, (9x19x19) assentados com argamassa de cimento, areia grossa e no traço 1:4, também obedecendo ao eixo das paredes, e será nivelada no mínimo de 0,20 m acima do ponto mais elevado do terreno natural.

**Concreto Armado** 

Todas as estruturas de concreto serão moldadas, devendo obedecer rigorosamente ao fck e os traços previstos.

Em todos os locais indicados a ser executado, o concreto armado será no traço 1: 2, 5: 4 (cimento, areia e brita). Todas as formas onde serão aplicados o concreto serão abundantemente molhados imediatamente antes da concretagem. Todas as falhas existentes por ocasião da concretagem deverão ser preenchidas imediatamente após a desforma. Deve ser usada vibração mecânica para os pilares. Os prazos para a retirada das formas devem seguir os preceitos da N.B-1: pilares e faces laterais de vigas – 3 dias, faces inferiores de vigas até 10 m de vão – 21 dias.









## **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 reinicio 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







Preference National Supplication of the Prefer

A água considerada satisfatória para os fins aqui previstos será potável, limpa e isenta de ácidos, óleos, álcalis, sais, siltes, açucares, 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 armadura.









O escoramento deverá ser projetado de modo a não sofrer, sob a ação do peso próprio, do peso da estrutura e das cargas acidentais que possa durante a execução da obra, deformações prejudiciais a forma da estrutura ou que possam causar esforços no concreto na fase de endurecimento.

Não será admitido pontaletes de madeira com diâmetro ou menor lado de seção retangular, inferior a 5cm para madeiras duras e 7cm para madeiras moles.

Pontaletes com mais de 03 (três) metros de comprimentos deverão ser contraventados, salvo se for demonstrada a desnecessidade dessa medida, para evitar flambagem.

Deverão ser tomadas as precauções necessárias para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida.

O teor da umidade natural da madeira deverá ser compatível com o tempo a decorrer entre a execução das formas e do escoramento e a concretagem da estrutura.

Cada pontalete de madeira só poderá ter uma emenda, qual não deverá ser feita no terço médio do seu comprimento. Nas emendas, os topos das duas peças e emendas deverão ser planos e normais ao eixo comum. Deverão ser afixadas com sobrejuntas em toda a volta das emendas.

Será objetivo de particular cuidado a execução das formas curvas. As formas serão apoiadas sobre cambotas de madeira, pré-fabricada.

# <u>PAREDES E PAINÉIS</u>

#### Alvenaria de tijolo cerâmico

Alvenaria de elevação em tijolos de barro, recozidos, furados, nas dimensões aproximadas de 10x20x20cm, assentes com argamassa mista c/ cal hidratada, esp.=10cm.

#### **Procedimentos**

As argamassas serão aplicadas igualmente entre as faces laterais dos tijolos e sobre cada fiada, evitando-se juntas abertas.

As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. Serão colocadas 6(seis) tufos por vão de porta confeccionada em madeira, nas dimensões 0.12x0.12x0.25m, assentados na alvenaria com utilização de argamassa de cimento e areia média, traço volumétrico 1:4.

MARTINS:0445325735







#### Controle De Qualidade.

Não será permitido, em um mesmo pano de parede, o emprego de tijolos furados de diferentes padrões.

#### Alvenaria de Tijolo Cerâmico Furado

As alvenarias de tijolos cerâmico furado obedecerão às dimensões e alinhamentos determinados no projeto de arquitetura.

Serão utilizados tijolos comuns 9x19x19cm de primeira qualidade, fabricada segundo a NBR 7170 e ensaiados segundo a NBR 6460 e ou sucessoras.

Os tijolos serão fabricados de argila, com textura homogêneos, bem cozidos, sonoros, duros, não vitrificados, isentos de fragmentos calcários ou outro corpo químico.

A argamassa de assentamento será executada com juntas de no máximo 15mm evitando-se juntas abertas e secas.

Deverá ser retirado o excesso de massa, escavando-se a junta com a colher, para facilitar o posterior revestimento.

Os tijolos deverão ser molhados antes do assentamento, executando-se fiadas perfeitamente niveladas aprumadas e alinhadas de modo a evitar revestimentos com excessivas espessuras.

Os tijolos deverão ser assentes em camadas defasadas para efeito de amarração.

A espessura das paredes será sempre executada conforme indicado no projeto, bem como as amarrações (pilaretes, cintas, vergas, etc.).

#### **Procedimentos**

As argamassas serão aplicadas igualmente entre as faces laterais dos tijolos e sobre cada fiada, evitando-se juntas abertas.

As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas.

#### Controle de qualidade.

Não será permitido, em um mesmo pano de parede, o emprego de tijolos de diferentes padrões.

#### DIVISÓRIAS





de 30 mm e cora altura de

Nos sanitários serão colocadas divisórias de granito na cor branco, com espessura de 30 mm e con 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

بر

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







FL No.

Para o espalhamento, o "corte" e o acabamento final da argamassa, empregar réguas de alumínio, desempenadeira de aço e esponja.

#### Cerâmica Esmaltada

#### Material

Os ladrilhos Cerâmicos especificados serão correspondentes ao padrão aprovado pela Fiscalização quanto a fabricante, PEI e a linha especificada, não podendo apresentar defeitos em suas superfícies, cores uniformes, inexistência de empenamentos e uniformidade nas medidas geométricas.

#### **Procedimentos**

#### Preparo da Superfície:

Remoção de Poeira e partículas soltas sobre o contra piso ou parede, umedecendo a superfície com aplicação de pó de cimento para melhorar a aderência.

Os ladrilhos serão imersos em água e aplicados úmidos, não encharcados, distribuindo-se na área a ser assentados e serão percutidos com peça de madeira e martelo de pedreiro.

Terminada a pega da argamassa será verificada a perfeita aderência das peças, percutindo-se as peças e promovendo-se a substituição dos ladrilhos Limpar as juntas, removendo restos de argamassa, pó e gordura. 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 ocasione infiltração.







#### **PISO**

#### **PISO MORTO CONCRETO**

O lastro de concreto será executado em concreto simples magro, com Fck = 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 somete 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

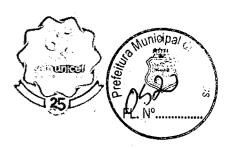
Aguardar 72 (Setenta e duas) horas após o término do assentamento para início dos trabalhos de rejuntamento.

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.







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 ocasione 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.







**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA** 

Toda a tubulação usada será em PVC soldável com conexões compatíveis aos tubos empregados, fabricação TIGRE, AKROS OU FORTILIT. Será observado o projeto específico. Todas as tubulações serão embutidas e chumbadas a alvenaria com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Os rasgos para essas tubulações deverão ter profundidade suficiente para permitir um recobrimento de pelo menos 3cm.

**PINTURA** 

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca.

A tinta aplicada deverá ser bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demão sucessivas

A película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos.

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pintura.

Pintura Látex, em duas demãos nos ambientes internos e externos.

Pintura Látex Interna

Aplicação - As paredes internas deverão receber pintura em látex duas demãos.

Pintura em Látex Externa

Aplicação - As paredes externas deverão receber pintura em látex.

Pintura em Verniz

Aplicação - As paredes externas e internas deverão receber pintura em verniz.









## Esmalte Duas Demãos em Esquadrias de Madeira

Aplicação – As esquadrias de madeira existentes e as esquadrias novas receberão pintura em esmalte sintético duas demãos.

## Esmalte Duas Demãos em Esquadrias de Ferro

Aplicação – As esquadrias de ferro existentes e as esquadrias novas receberão pintura em esmalte sintético duas demãos.

## **SERVIÇOS DIVERSOS**

#### **LIMPEZA**

Os serviços de limpeza geral satisfarão aos seguintes requisitos:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as manchas e salpicos de tintas serão cuidadosamente removidos.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfíceis ou aparelhos que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.



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

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTUR. 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	н	QTD	QTD
P01	L*H*QTD	0,80000000	2,10000000	4,00000000	6,72
كمعز	L*H*QTD	0,60000000	2,10000000	2,00000000	2,52
	L*H*QTD	0,60000000	1,60000000	5,00000000	4,80
P04	L*H*QTD	2,90000000	3,00000000	2,00000000	17,40
ALAMBRADO	L*H*QTD	48,55000000	1,00000000	2,00000000	97,10
					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	1.199,8400000	1.199,84
			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
4	ENARIA 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						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI :	25,50%		
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69.82%		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
GENEROIA.	PACECIONA WIDINGIFAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
		PRÓPRIA	PROPRIA	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



# 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*PERCENTUA L	52,34000000	3,50000000	1,00000000	0,25000000	45,80
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS*PERCENTUA L	150,65000000	4,00000000	1,00000000	0,25000000	<b>150,6</b> 5
ESPELHO ARQUIBANCADAS	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS*PERCENTUA L	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)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)		DATA: 10/10/2025		25,50%					
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	VERSÃO 2025/08	HORA 111,36%	MES 69,82%					
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 92,1 <b>7%</b> 0,00%	47,48% 53,50% 0,00%					

		L	н	QTD	QTD
CB01	L*H*QTD	0,50000000	0,50000000	2,00000000	0,50
P02	L*H*QTD	1,50000000	0,50000000	2,00000000	1,50
					2,00



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.12. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024 (M)

		COMPRIMENTO	QTD
LOCAÇÃO DOS PILARES DA COBERTA	COMPRIMENTO*2	40,15000000	80,30
			80,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,30

#### 2. MOVIMENTO DE TERRA

#### 2.1. MOVIMENTO DE TERRA DAS FUNDAÇÕES DA ESCOLA

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

		COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QTD	QTD
SAPATAS TIPO 01	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	1,70000000	1,40000000	2,00000000	9,00000000	42,84
SAPATAS TIPO 02	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	1,50000000	1,30000000	1,50000000	1,00000000	2,93
SAPATAS TIPO 03	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	0,90000000	0,70000000	1,50000000	18,00000000	17,01
SAPATAS TIPO 04	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	1,10000000	0,90000000	1,50000000	2,00000000	2,97
SAPATAS TIPO 05	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	1,30000000	1,00000000	2,00000000	1,00000000	2,60
ATAS TIPO 06	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	2,60000000	2,20000000	2,00000000	5,00000000	57,20
SAPATAS TIPO 07	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	2,50000000	2,10000000	2,00000000	1,00000000	10,50
EMBASAMENTO DE TIJOLOS	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	42,20000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000	5,06
						141,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,11

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





	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
OBRA: REFORMA OO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE			DATA: 10/10/2025	BDI :	25,50%				
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
LOCAL:	AVENIOA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE OO MUNICÍPIO OE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%				
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
GERENOIA.	PREFEITORA MONICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53,50%				
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%				

		COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	атр	QTD
SAPATAS TIPO 01	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	1,70000000	1,40000000	2,00000000	9,00000000	42,84
SAPATAS TIPO 02	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	1,50000000	1,30000000	1,50000000	1,00000000	2,93
SAPATAS TIPO 03	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	0,90000000	0,70000000	1,50000000	18,00000000	17,01
SAPATAS TIPO 04	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	1,10000000	0,90000000	1,50000000	2,00000000	2,97
SAPATAS TIPO 05	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	1,30000000	1,00000000	2,00000000	1,00000000	2,60
SAPATAS TIPO 06	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	2,60000000	2,20000000	2,00000000	5,00000000	57,20
SAPATAS TIPO 07	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	2,50000000	2,10000000	2,00000000	1,00000000	10,50
EMBASAMENTO DE TIJOLOS	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	42,20000000	0,10000000	0,40000000	1,00000000	1,69
DESCONTO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	-47,41	000000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	-47,41
						90,33



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,33

#### 2.2. BOTA FORA

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

		ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	VOLUME*(1+EMPOLA MENTO)	0,00000000	0,00000000	6,24000000	0,40000000	8,74
DEMOLIÇÃO DE COBERTA	ÁREA*ESPESSURA*(1 +EMPOLAMENTO)	1.199,8400000 0	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
MOLIÇÃO 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 291,50

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

		VOLUME	EMPOLAMENTO	. QTD
ESCAVAÇÃO	VOLUME*(1+EMPOLA MENTO)	141,11000000	0,20000000	169,33
DESCONTO DO REATERRO	- VOLUME*(1+EMPOLA	90,33000000	0,20000000	-108,40
7				60,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,93

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



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI : 25,50%					
	TÉIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69.82%				
orpėvoje.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%				
ı		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%				

		ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	VOLUME*(1+EMPOLA MENTO)	0,00000000	0,00000000	6,24000000	0,40000000	8,74
DEMOLIÇÃO DE COBERTA	ÁREA*ESPESSURA*(1 +EMPOLAMENTO)	1.199,8400000 0	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 CERÂMICO	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
ESCAVAÇÃO	VOLUME*(1+EMPOLA MENTO)	0,00000000	0,00000000	141,11000000	0,20000000	169,33
DESCONTO DO REATERRO	- VOLUME*(1+EMPOLA	0,00000000	0,00000000	90,33000000	0,20000000	-108,40
						352,43



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 352,43

## 3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

# 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)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD	QTD
SAPATAS TIPO 01	LARGURA*COMPRIM ENTO*QTD	1,70000000	1,40000000	9,00000000	21,42
SAPATAS TIPO 02	LARGURA*COMPRIM ENTO*QTD	1,50000000	1,30000000	1,00000000	1,95
SAPATAS TIPO 03	LARGURA*COMPRIM ENTO*QTD	0,90000000	0,70000000	18,00000000	11,34
SAPATAS TIPO 04	LARGURA*COMPRIM ENTO*QTD	1,10000000	0,90000000	2,00000000	1,98
SAPATAS TIPO 05	LARGURA*COMPRIM ENTO*QTD	1,30000000	1,00000000	1,00000000	1,30
SAPATAS TIPO 06	LARGURA*COMPRIM ENTO*QTD	2,60000000	2,20000000	5,00000000	28,60
ATAS TIPO 07	LARGURA*COMPRIM ENTO*QTD	2,50000000	2,10000000	1,00000000	5,25
EMBASAMENTO DE TIJOLOS	LARGURA*COMPRIM ENTO*QTD	42,20000000	0,30000000	1,00000000	12,66
					84,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,50

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

		COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QTD	QTD
EMBASAMENTO DE TIJOLOS	LARGURA*COMPRIM ENTO*PROFUNDIDAD E*QTD	42,20000000	0,20000000	0,40000000	1,00000000	3,38
			,			3,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,38

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)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI :	25,50%			
	TEIXEIRÃO)		VERSÃO	HORA	MES			
LOCAL:	L: AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ		2025/08	111,36%	69,82%			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
GENEROIA.	PREFEITORA INICIPIAL DE PORTEIRAS		2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
		PRÓPRIA	PROPRIA	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
NCRETO 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	1.480,1000000	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 'EL +660	124,70	124,70000000	124,70
MADURA CA-50 DOS	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)



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

			QTD
ARMADURA CA-50 DAS FUNDAÇÕES	339,30	339,30000000	339,30
ARMADURA CA-50 DAS VIGAS NÍVEL +240	22,70	22,70000000	22,70
ARMADURA CA-50 DAS VIGAS NÍVEL +400	41,80	41,80000000	41,80
ARMADURA CA-50 DAS VIGAS NÍVEL +660	65,10	65,10000000	65,10
ARMADURA CA-50 DOS PILARES	477,80	477,80000000	477,80
			946,70



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 946,70

#### 3.8. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

		ÁREA	UTILIZAÇŌES	QTD
IDAÇÕES	ÁREA/UTILIZAÇÕES	294,74000000	5,00000000	58,95
VIGAS NÍVEL +240	ÁREA/UTILIZAÇÕES	29,49000000	2,00000000	14,75
VIGAS NÍVEL +400	ÁREA/UTILIZAÇÕES	53,32000000	2,00000000	26,66
VIGAS NÍVEL +660	ÁREA/UTILIZAÇÕES	52,67000000	2,00000000	26,34
PILARES	ÁREA/UTILIZAÇÕES	246,24000000	3,00000000	82,08
				208,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 208,78

#### 3.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

		LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
LAJES	LARGURA*COMPRIM ENTO	3,90000000	5,70000000	22,23
				22,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,23

#### **MPERMEABILIZAÇÃO**

#### 4.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

•		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES	COMPRIMENTO*(ALT URA+ALTURA+LARG URA)	42,50000000	0,40000000	0,20000000	42,50
					42,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,50

#### 5. PAREDES E PAINÉIS

# 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)

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES DA AMPLIAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	14,80000000	4,80000000	71,04
ALVENARIA DO FECHAMENTO LATERAL	260	0,00000000	0,00000000	260,00
				331,04

EMERSON PATRICK

AMPINS AMSISSION PATRICK ACVES

AMPINS AMSISSION PATRICK ACVES

ALVES

MARTINS: 04453251351

AMPINS AMSISSION PATRICK ACVES

AMPINS AMPINS



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

#### TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 331,04

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

	İ	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

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
	<del></del>		140,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,20

5.4. 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 (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

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

#### INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

			QTD
CALHA CENTRAL	41,07	41,07000000	41,07
	·		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	н	QTD	QTD
PA01	L*H*QTD	2,90000000	3,000000000	3,00000000	26,10
n^12	L*H*QTD	0,80000000	2,10000000	5,00000000	8,40
/3	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
		1			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*Q TD	1,00000000	1,00000000	3,00000000	3,00
JV02	LARGURA*ALTURA*Q TD	1,50000000	0,50000000	2,00000000	1,50
JV03	LARGURA*ALTURA*Q TD	0,50000000	0,50000000	3,00000000	0,75
					5,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,25

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

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

EMERSON PATRICK

AUGUSTOS MANIFERI (MANIFERI MANIFERI MAN



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





#### 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)

j.		PERÍMETRO	ALTURA	LADOS	PERCENTUAL	QTD
PAREDES INTERNAS- PAREDES A DEMOLIR	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS*PERCENTUA L	52,34000000	3,50000000	1,00000000	0,25000000	45,80
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS*PERCENTUA L	150,65000000	4,00000000	1,00000000	0,25000000	150,65
ESPELHO ARQUIBANCADAS	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS*PERCENTUA L	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	PERIMETRO*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 NUALMENTE 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	PERIMETRO*ALTURA *LADOS*PERCENTUA L	52,34000000	3,50000000	1,00000000	0,25000000	45,80
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS*PERCENTUA L	150,65000000	4,00000000	1,00000000	0,25000000	150,65
ESPELHO ARQUIBANCADAS	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS*PERCENTUA L	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





MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:			DATA: 10/10/2025		25,50%	
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MEŞ	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	
OFDÉNON.		SEINFRA	028.1 ÇOM DESONERAÇÃO	. 84,44%	47,48%	
GERÊNCIA:	ENCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

#### (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	8,2000000	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*0,5 5))	9,53000000	9,53
FIGURAS	3*10	30,00000000	30,00
			39,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,53

#### 9. PISOS

#### . 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



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

#### TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,63

#### 9.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (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
.) 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
<del></del>			



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,63

#### 9.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (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
) 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
	,		1.004,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.004,89

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

			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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BD) :	25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
GERÊNCIA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53.50%	
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

			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

# 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)

			QTD
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

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

			QTD
MEIO-FIO	47,82+6,45+17,61	71,88000000	71,88
			71,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71.88

#### 9.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

		LARGURA	QTD	QTD
0402	LARGURA*QTD	0,80000000	4,00000000	3,20
				3,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

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

		LARGURA	QTD	QTD
JV01	LARGURA*QTD	1,00000000	3,00000000	3,00
JV02	LARGURA*QTD	1,50000000	2,00000000	3,00
JV03	LARGURA*QTD	0,50000000	3,00000000	1,50
				7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

#### 10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPDRTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (D. DATA : 10/10/2025 BDI : 25,50% TEIXEIRĀD)					
LOCAL:			VERSÃO	HORA	MES
200712.	MUNICÍPIO DE PDRTEIRAS-CEARÁ RÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PDRTEIRAS	ORSE	2025/08	111.36%	69,82%
GERÊNCIA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI 2025/08 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 1,02 00.5					

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

# on Personal Report of the Personal Report of

# 10.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

# 10 3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. . $_{-}'$ 07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

#### 10.5. FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
<u>,                                    </u>			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

#### 10.6. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	22	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

#### 10.7. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

10.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	FONTE	DATA: 10/10/2025 VERSÃO	BDI:	25,50% MES	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	64,44% 92,17% 0.00%	47,48% 53,50% 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
NFORME 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



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

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	11,0000000	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	1,0000000	1,00
	-		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

<del>_</del>			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

**EMERSON PATRICK ALVES** MARTINS:0445325735



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

#### TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00



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

		<b>.</b>	QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

#### 11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

#### 11.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1+2+1+1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1+2+1+1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2.00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:					
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERENCIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53.50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CUBAS	3+3+1+1	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00



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

			QTD
CONFORME PROJETO	1+3+1+1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

· /			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

#### 11.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
	•		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

#### 11.9. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
TUBOS	3*0,80*2	4,80000000	4,80
			4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

#### 11.10. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

			QTD
PONTOS	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

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



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O DATA : 10/10				BDI :	25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
GERÊNCIA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PONTOS	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00



#### 12. PINTURA

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

		PERÍMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS	150,65000000	4,00000000	1,00000000	602,60
PAREDES DA AMPLIAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS	14,80000000	4,80000000	1,00000000	71,04
ALVENARIA DO FECHAMENTO	260*LADOS	0,00000000	0,00000000	1,00000000	260,00
ı_'					933,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 933,64

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

		PERÍMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
PAREDES INTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS	52,34000000	3,50000000	1,00000000	183,19
PAREDES DA AMPLIAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS	14,80000000	4,80000000	1,00000000	71,04
ALVENARIA DO FECHAMENTO LATERAL	260*LADOS	0,00000000	0,00000000	1,00000000	260,00
					514,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 514,23

## 12.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

···-/			
			QTD
TRADA 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
BILHETERIA 02	3,42	3,42000000	3,42
BILHETERIA 03	3,42	3,42000000	3,42
BILHETERIA 01	6,58	6,58000000	6,58
			87,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,90

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





MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)		DATA: 10/10/2025	BDi :	25,50%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEOE OO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PROPRIA	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
O 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						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI :	25,50%	
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEOE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	
GERÊNCIA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
ERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PROPRIA	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	1,0000000	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 TICIAIS (CJ)

		QTD
CONJUNTO PARA QUADRA DE 1 VÔLEI	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	1,0000000	0 1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.9. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	FONTE	DATA: 10/10/2025						
AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%				
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92.17%	M/1687Da/	OF SOL			
	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO) AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)  AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO ORSE MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ  PREFEITURA MUNICÍPAL DE PORTEIRAS  SEINFRA	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)  AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÂ  PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS  BINAPI  DATA: 10/10/2025  FONTE  VERSÃO  ORSE  2025/08  SEINFRA  028.1 COM DESONERAÇÃO	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)  AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÂ  PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS  SINAPI  DATA: 10/10/2025  BDI  FONTE  VERSÃO HORA  ORSE 2025/08 111,36% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 92.1%	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRA)  AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA  PREFEITURA MUNICÍPAL DE PORTEIRAS  SINAPI 2025/08 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,69%;			

			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
HETERIA 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 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		PROFISSIONAL	MESES	QTD
QUANTIDADE A CONTRATAR	PROFISSIONAL*MES	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



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UN	ITÁRIO R\$	PREÇO T	OTAL R\$
1160			, 01112	ONIDADE	4.5	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					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	М3	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	М	80,30	R\$ 66,47	R\$ 83,42	R\$ 5.337,54	R\$ 6.698,63
2	MOVIMENTO D	E TERRA						R\$ 30.786,18	R\$ 38.633,34
2.1	MOVIMENTO D	E 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	М3	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	М3	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	МЗ	291,50	R\$ 28,37	R\$ 35, <b>6</b> 0	R\$ 8.269,86	R\$ 10.377,40
2.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	мз	60,93	R\$ 23,65	R\$ 29, <b>6</b> 8	R\$ 1.440,99	R\$ 1.808,40
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	М3	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	М3	84,50	R\$ 415,66	R\$ 521,65	R\$ 35.123,27	R\$ 44.079,43
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÁMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	М3	3,38	R\$ 663,36	R\$ 832,52	R\$ 2.24518	eitus 8\$ 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\$ 4#:383,98	R\$ 21 936,99
3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 92/2022	SINAPI	М3	8 <b>0</b> ,65	R\$ 301,74	R\$ 378,68	R\$ 24.935,32	30.540,54
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	A 35 272,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02 RUA MESTRE ZUCA, № 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000 EMERSON PATRICK ALVES PATRICK ALVES CONTROL OF EMERSON PATRICK ALVES EMERSON PATRICK ALVES (ALVES EMERSON PATRICK ALVES (ALVES EMERSON PATRICK ALVES (ALVES EMERSON PATRICK ALVES MARTING 04453251351)

MARTINS:04453251351

ALVEST PARTICIPATION PATRICK ALVES MARTING 04453251351

ALVEST PARTICIPATION PATRICK ALVES MARTING 04453251351

ALVEST PARTICIPATION PATRICK ALVES MARTING 04453251351

SINAPI

PRÓPRIA

2025/08 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

92,17% 53,50%

0,00%

0,00%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UN	TÁRIO R\$	PREÇO TO	OTAL R\$
11 E (V)	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	775,90	R\$ 12,99	R\$ 16,30	R\$ 10.078,94	R\$ 12.647,17
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	946,70	R\$ 12,09	R\$ 15,17	R\$ 11.445,60	R\$ 14.361,44
3.8	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	208,78	R\$ 151,28	R\$ 189,86	R\$ 31.584,24	R\$ 39.638,97
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	22,23	R\$ 132,61	R\$ 166,43	R\$ 2.947,92	R\$ 3.699,74
4	IMPERMEABILI	ZAÇÃO						R\$ 1.738,68	R\$ 2.181,95
4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	42,50	R\$ 40,91	R\$ 51,34	R\$ 1.738,68	R\$ 2.181,95
5	PAREDES E PA	inéis		<u></u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			R\$ 307.655,11	R\$ 386.109,07
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	SINAPI	M2	331,04	R\$ 93,99	R\$ 117,96	R\$ 31.114,45	R\$ 39.049,48
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	М3	14,47	R\$ 663,36	R\$ 832,52	R\$ 9.598,82	R\$ 12.046,56
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	SINAPI	M2	140,20	R\$ 239,18	R\$ 300,17	R\$ 33.533,04	R\$ 42.083,83
5.4	l12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (aluminio composto) recortado, e=0,3mm, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos.  - fomecimento e montagem	ORSE	m2	367,07	R\$ 635,87	R\$ 798,02	R\$ 233.408,80	R\$ 292.929,20
6	COBERTURA							R\$ 697.452,92	R\$ 875.282,79
6.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	17.753,03	R\$ 20,24	R\$ 25,40	R\$ 359.321,33	R\$ 450.926,96
6.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	1.531,62	R\$ 216,43	R\$ 271,62	R\$ 331.488,52	R\$ 416.018,62
6.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	М	41,07	R\$ 161,75	R\$ 203,00	R\$ 6.643,07	R\$ 8.337,21
7	ESQUADRIAS I							R\$ 63.951,81	R\$ 80.258,93
7.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,90	R\$ 818,30	R\$ 1.026,97	R\$ 40.014,87	R\$ 50.218,83
7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALIFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 311,95	R\$ 391,50	R\$ 1.637,74	R\$ 2.055,38
7.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 369,02	R\$ 463,12	R\$ 1.937,36	R\$ 2.431,38
7.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 49,39	R\$ 61,98	R\$ 259,30	R\$ 325,40
7.5	C0035	ALAMBRADO C/ TELA DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	194,66	R\$ 103,27	R\$ 129,60	R\$ 20.102,54	R\$ 25.227,94
8	REVESTIMENT	os		•	•			R\$ 109.167,71	R\$ 137.009,40
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	SINAPI	M2	1.118,25	R\$ 5,17	R\$ 6,49	\$,3781,35	Sill 8\$ 7.257,44
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	SINAPI	M2	1.118,25	R\$ 59,60	R\$ 74,80	R\$ 66.64778	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UN	ITÁRIO R\$	PREÇO T	OTAL R\$
HEW	CODIGO		FONTE	UNIDADE	QID	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 É 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	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	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	М	3,20	R\$ 97,88	R\$ 122,84	R\$ 313,22	R\$ 393,09
9.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	М	7,50	R\$ 95,24	R\$ 119,53	R\$ 714,30	R\$ 896,48
10	INSTALAÇÕES							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, <b>3</b> 6	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	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 2,36	R\$ 2,96	R\$ 51,92	R\$ 65,12
10.7	16431	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	М	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	М	6,63	R\$ 27,32	R\$ 34,29	R\$ 18143	efeit. 8\$ 227,34
10.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXŌES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	М	214,38	R\$ 18,00	R\$ 22,59	R\$ 2.868,84	R\$34,842,84
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\$ 1.204 72
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	SINAPI	М	449,52	R\$ 3,23	R\$ 4,05	R\$ 1.451,95	R\$ 1.820 56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

# PLANILHA ORÇAMENTÁKIA REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRAO) AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, N° 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA DATA: 10/10/2025 BDI: 25,50% FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2025/08 111,36% 69,82%

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

028.1 COM DESONERAÇÃO

2025/08 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

84,44% 47,48%

92,17% 53,50%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO FONTE	ONTE UNIDADE	UNIDADE QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
	000.00	<u></u>	TONTE	CHIDADL	WID	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	М	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	М	489,90	R\$ 7,37	<b>R</b> \$ 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 É INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	М	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	LUMINARIA DE PISO MOVEL, 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	М	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	efe// R\$ 3.061,26
12	PINTURA							R\$ 86.179,25	R\$ 908 150,44
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\$.25685,44
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	514,23	R\$ 21,07	R\$ 26,44	<b>R\$</b> 10.834,83	TK\$ 13.596,24



#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO) DATA: 10/10/2025 BDI: 25,50% FONTE VERSÃO HORA AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ LOCAL: ORSE 2025/08 111,36% 69,82% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS 2025/08 COM DESONERAÇÃO SINAPI 92,17% 53,50% PRÓPRIA PROPRIA 0.00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO DESCRIÇÃO FONTE UNIDA	TE UNIDADE QTE	OTD		ITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNIE	UNIDADE	Gib	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 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	М	451,80	R\$ 11,27	R\$ 14,14	R\$ 5.091,79	R\$ 6.388,45
13	SERVIÇOS DIV	ERSOS						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 ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	cı	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	C1	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 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	SEINFRA	cı	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ <b>3</b> .392,4 <b>7</b>	R\$ 2.703,16	R\$ 3.392,47
13.8	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO 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	ADMINISTRAÇ	ÃO 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 OR	ÇAMEN	ITO	
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI: 25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEOE OO MUNICÍPIO OE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO	92, 105 53.50
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL.	١٥%
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	15,83%
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%
)	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



#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO OBRA: REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO) DATA: 10/10/2025 BDI: 25,50% FONTE VERSÃO HORA MES AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ LOCAL: ORSE 2025/08 111,36% 59,82% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS SINAPI 2025/08 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4	OFFICE OF PRESENTATION OF THE PRESENT OF THE PRESEN	DC 440 707 04	100,00 %						100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.727,91	R\$ 140.727,91						R\$ 140.727,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.633,34	100,00 %						100,00 %
	MOVIMEIA IO DE TEXAS	174 30.033,34	R\$ 38.633,34						R\$ 38.633,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 234 990 20	50,00 %	50,00 %					100,00 %
	1 0107 19020 2 2011 1010 1010	110 20 1.000,20	R\$ 117.495,10	R\$ 117.495,10					R\$ 234.990,20
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.181,95	100,00 %						100,00 %
	1111 DIE 1970	***************************************	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 %
						<del></del>	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	400.00.01	R\$ 52.892,90
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.471,81						100,00 % R\$ 20.471,81	100,00 % R\$ 20.471,81
		<b></b>						100,00 %	100,00 %
12	PINTURA	R\$ 108.150,44						R\$ 108.150,44	R\$ 108.150,44
						4		100,00 %	100.00 %
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 46.565,95						R\$ 46.565,95	R\$ 46.565,95
			16,66 %	16,67 %	16.66 %	16.67 %	16.66 %	16.68 %	100,00 %
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 73.378,46	R\$ 12.224,85	<u> </u>		R\$ 12.232,19			R\$ 73.378,46
	1		<del></del>	R\$ 567.368,69					
		R\$ 2.438.928,60		R\$ 929.727,88					R\$ 2.438.928,60





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



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

1	impostos	
	PIS .	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	3,60%
	TOTAL	9,25%

**BDI = 25,50%** 

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



	TABELA DE ENCAR	GOS S	OCIAIS		
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O	L	DATA: 10/10/2025	BDI :	25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GENENCIA,	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0.00	JUNERAL OF

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
Α	GRUPO A		FL. 14°
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	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%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3.93%	0.00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	
B4	13º Salário	10.80%	8,33%
B5	Licença Patemidade	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 Matemidade	0,03%	0,03%
<u> </u>	TOTAL	44,35%	16,29%
С	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	Reincidêncía 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 ENCAR	SOS S	OCIAIS		
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)		DATA: 10/10/2025	BDi :	25,50%
L	I EIAEIRAO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	217710	53,60%
		PRÓPRIA	PROPRIA	100% <sub>EH</sub>	1000 M

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	<del>-</del>
	DEGOTION	TOURIST A	MENSALISTA
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,009
A2	SESI	1,50%	1,509
A3	SENAI	1,00%	1,009
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
В	GRUPO B		
		47 OE9/	0.000
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85% 3,71%	0,00
B2 B3	Feriados Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,00
			8,33
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença PatemidadE	0,07%	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00
B8	Auxilio 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
С	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		
		0.400/	2 00
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		BD! : 25,50%		
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	82 10 POLI	11(5)56%	
		PRÓPRIA	PROPRIA	1000%	E1:0:00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	<b>W</b> EUSALISTA
Α	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,009
A4	INCRA	0,20%	0,209
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
	TOTA		21,80
В	GRUPO B	7	
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	Licenca Paternidade	0,07%	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03
	TOTA	L 49,06%	19,46
С	GRUPO C	7	
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
	TOTA	L 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		0,36
	TOTA	10,61%	4,19

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDL-25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA NI MESO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	1182%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,44% 95,000 CT CO.000 CT CO.000 CT CO.000 CT CO.000 CT
		PRÓPRIA	PROPRIA	100,000 C 200,000

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\$ 400,0
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,02	R\$ 0,3
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,01	R\$ 0,1
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,9
					TOTAL Material:	R\$ 418,4
Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,37290000	R\$ 27,79	R\$ 10,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,11860000	R\$ 21,93	R\$ 24,5
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,8
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\$ 11,1
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,1
					TOTAL SIMPLES:	464,5
				ENCARGOS	INCLUSOS (92.17%):	13,0
					/ALOR BDI (25.50%):	118,4

I.2. C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCI	LUSIVE BATENTES (M2)				
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,0800000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
·		1			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008

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

TOTAL GERAL:

582,96

I.3. C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	(M2)		•		
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
11879	SOLDADOR	SEINFRA	н	0,30000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,5000
				<u></u>	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,1900

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	OES DE CUSTO	S
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)		DATA: 10/10/2025	BDI: 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	VERSÃO 2025/08	HORA MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	8404% PRT 48% O \$2,17% 53,50% O 0 0,00% ( ) 1009 S

Mad de Obia d	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PE	EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,35410000	R\$ 28,20	R\$ 9,98
88316 SE	ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,19570000	R\$ 21,93	R\$ 48,1

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,422
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,150

TOTAL SIMPLES:	55,57
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	36,87
VALOR BDI (25.50%):	14,17
TOTAL GERAL:	69,74

I.6. C1065	.6. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de	Obre	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,382
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29.226

29,23	TOTAL SIMPLES:
19,47	ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):
7,45	VALOR 8DI (25.50%):
36,68	TOTAL GERAL:

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,140
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,998

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

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI : 25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	11 MUNICIPAL OF
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	217% S37% O

Mão de (	Obra	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	·····TOTAL:
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
	i				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,1900

TOTAL SIMPLES:	52,19
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	34,76
VALOR BDI (25.50%):	13,31
TOTAL GERAL:	65,50

1.9. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					2. 1	
Mão de	e Obra	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
- 12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
	······································		<del></del>		TOTAL Man de Ohra:	P\$ 10 4380

	TOTAL SIMPLES:	10,44
E	NCARGOS INCLUSOS (84.44%):	6,95
	VALOR BDI (25.50%):	2,66
	TOTAL GERAL:	13,10

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,696
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,2000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,832
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,076

20,60	TOTAL SIMPLES:
13,33	ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):
5,25	VAL DR BDI (25.50%):
25,85	TOTAL GERAL:

1.11. C104	7 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)		·	·		
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
	······································	<del></del>			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9380

34,94	TOTAL SIMPLES:
23,12	ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):
8,91	VALOR 8DI (25.50%):
43,85	TOTAL GERAL:

1.12. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



	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, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	VERSÃO 2025/08	HORA MES			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84 94 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			
				(a) / (/ 10) =			

					126	, ai
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,02800000	R\$ 32.69 FL.	Nº R\$ 0,9
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 Equipame	ento 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	М	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 <b>7*</b> CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0, <b>7</b> 4450000	R\$ 7,89	R\$ 5,87
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,55000000	R\$ 12,49	R\$ 6,86
J0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,41	R\$ 0,72
	<u></u>				TOTAL Material:	R\$ 26,77

Mão de (	Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COMPLEMENTARES	COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,72470000	R\$ 22,84	R\$ 16,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COMPLEMENTARES	COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,72470000	R\$ 27,79	R\$ 20,13
					TOTAL Mão d	e 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		М3	0,00400000	R\$ 470,78	R\$ 1,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,88

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

2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	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

Mão de t	Ohra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,382



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)		DATA: 10/10/2025 VERSÃO	BDI : 25,50%			
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	HORA MES 111,36% 69,82%			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84.44% AZ48% 92.7% NIC 63.8070 92.00% ETE 0.00%			

				v	ALOR BDI (25.50%):	8,0
					TOTAL GERAL:	39,3
.2.1. C070	2 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	BASCULANTE (M3)	<u> </u>			
Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	н	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,083
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,083
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,291
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,291
					TOTAL SIMPLES:	28,3
				ENCARGOS	NCLUSOS (84.44%):	12,4
				V	ALOR BDI (25.50%):	7,2
					TOTAL GERAL:	35,6

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	н	0,20000000 R\$ 62,8491		R\$ 12,5698
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 12,569
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	0,60000000 R\$ 18,4600	
			, ,		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,076
					TOTAL SIMPLES:	23,6
				ENCARGOS	NCLUSOS (84.44%):	10,3
			i	V	ALOR BDI (25.50%):	6,0
					TOTAL GERAL:	29,0

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,171
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 32,171
					TOTAL SIMPLES:	32,1
				ENCARGOS	INCLUSOS (84.44%):	2,7
				\	ALOR BDI (25.50%):	8,2
					TOTAL GERAL:	40,3

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	` <del></del>		IVEIDÃO			25,50%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES					
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%					
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%					
GENENCIA.	FREFERONA WONIGIFAL DE FORTEINAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,177	(75350%) (7					
		PRÓPRIA	PROPRIA	9.00%	BOW CO					
				13	YIN 8					

		 		16	(A: 1)
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	СНІ	0,71880000	R\$ 0,18	RS 022
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	CHP	0.76230000	R\$ 1.99	R\$ 1.51
			TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 1,78

Material		FONTE	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	МЗ	0,57820000	R\$ 111,23	R\$ 64,31
<del></del>			*		TOTAL Material:	R\$ 322,44

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,550
	-1				TOTAL Material:	R\$ 124,55
Mão de C	)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,360
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,192
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,3000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,614
	<u></u>	<del></del>			TOTAL Servico:	R\$ 163,61

	TOTAL SIMPLES:	663,36
Г	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)										
Equipam	nento Custo Horário	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRI								
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				

EMERSON PATRICK

ALVES

ALVES

MARTINS:0445325135

MARTINS:04453325135

EMERSON PATRICK

ALVES

Control of the control of the



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	`		BDI : 25,50%					
	TEIAEIRAU)	FONTE	VERSÃO	HORA MES					
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%					
GERÊNCIA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%					
GERENCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	02.128/1/Cyle33208					
		PRÓPRIA	PROPRIA	800% July 0.00%					

PORTI		OLIVE, VOICE	THE ENGLANDING NEDET OF TENANS		SINAPI	2025/08 COM DESON		A GS BOW
PREFEI	TURA	<u> </u>			PRÓPRIA	PROPRIA		0.00
88830	MISTURA 2	80 L, MOTOR E	NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE LÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	СНР	0,75340000	miosad FL	R\$14
						TOTAL Equip	amento Custo Horário.	R\$ 1,7
Material	***************************************			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		DIA - POSTO J EM TRANSPOR	AZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA TE)	SINAPI	М3	0,72290000	R\$ 125,00	R\$ 90,3
00001379	CIMENTO F	ORTLAND COM	IPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,73	R\$ 264,74
00004721		BRITADA N. FORNECEDOR,	1 (9,5 A 19 MM) POSTO SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 111,23	R\$ 66,0
							TOTAL Material:	R\$ 421,1
Mão de Ol	bra com Encargo	os Complementares	3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377		R DE BETONEIR COMPLEMEN	A ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM FARES	SINAPI	н	1,46370000	R\$ 27,05	R\$ 39,59
88316	SERVENTE	COM ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,31170000	R\$ 21,93	R\$ 50,69
						TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,28
							TOTAL SIMPLES:	513,13
						ENCARGOS	INCLUSOS (92.17%):	29,24
						,	/ALOR BOI (25.50%):	130,85
							TOTAL GERAL:	643,98

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNIO	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	СНІ	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 Equipa	mento 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	н	2,45900000	R\$ 27,79	R\$ 68,33
	DEDDEIDO COM ENCADOS COMO EMENTADES	SINAPI	н	2,45900000	R\$ 28,20	R\$ 69,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					50.404.53
88309 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	7,37700000	R\$ 21,93	R\$ 161,77
		SINAPI	Н		R\$ 21,93 e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 161,7 R\$ 299,

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

Material		FONTE UNID	UNID	UNID COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,165
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,330



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	. Coly	OLO DE COOTO	3		
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O	JIZ TEIXEIRA LEITE (O DATA : 10/10/2025		EITE (O DATA: 10/10/2025		BDI: 25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES		
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE SEINFRA	2025/08	111,36% <del>09,02%</del>		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	82.17% (5.53.50%) 50.00% (9.00%)		

						<b>X</b> -		334.		I
	Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	MITARIO	΄ 'Τ	TOTAL	
Į	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	R	10,1000	*******	R\$ 4,5	280
	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	R\$	24,1600	-	R\$ 1,9	328
•						TOTAL MA	o de Obra:		R\$ 3.	4608

	·
TOTAL SIMPLES:	11,96
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	2,20
VALOR 8DI (25.50%):	3,05
TOTAL GERAL:	15,01

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,165
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,495
•					TOTAL Material:	R\$ 8,660
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,910
	40144000/EF00F100	CEINEDA	Н	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	1 " 1	0,10000000	N# 24, 1000	1/4 2,410

12,99	TOTAL SIMPLES:
2,75	ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):
3,31	VALOR BDI (25.50%):
16.30	TOTAL GERAL:

Material		FONTE UNID		COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,728
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,330

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
		·			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.0282

12,09	TOTAL SIMPLES:
1,93	ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):
3,08	VALOR BDI (25.50%):
15,17	TOTAL GERAL:

3.8. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)							
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
			_		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,815	



C1603

	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, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	VERSÃO 2025/08	HORA 111,36%	SESTION OF STREET			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 92,17% 0,00%	37.48% (30.50%) (20.00%)			

Serviço		FONTE	ĞINU	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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18283	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\$ 46,000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,917
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,426
l1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,868
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,300
			•		TOTAL Material:	R\$ 87,128
Mão de O	ibra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,456
12543	SERVENTE	SEINFRA	. н	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,461
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,917
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	мз	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,826

132,61	TOTAL SIMPLES:
19,9	ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):
33,82	VALOR BDI (25.50%):
166,43	TOTAL GERAL:

R\$ 268,4800

TOTAL Serviço:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	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	KG 1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,6
					TOTAL Material:	R\$ 26,6

Mão de (	Obra com Encargos Complementares	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09690000	R\$ 22,11	R\$ 2,14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,42990000	R\$ 28,20	R\$ 12,12
			-	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,26

мз

0,04000000

SEINFRA

R\$ 10,7392

R\$ 30,5652

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	FONTE	DATA: 10/10/2025 VERSÃO	BDI:	25,50% MES			
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL OE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 100000000000000000000000000000000000	47,48% a)53,90%			

TOTAL SMPLES 3 40,91

ENCARGOS INCLUSOS (92,17%): 4,76

VALOR BD (25,50%): 10,43

TOTAL GERAL: 51,34

	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUR A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.		NTAL DE	9X19X19 CM (E	SPESSURA 9 CM	1) E
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	М	0,42000000	R\$ 2,19	R\$ 0,91
- 1					TOTAL Material:	R\$ 25,17
Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,61000000	R\$ 28,20	R\$ 45,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,80500000	R\$ 21,93	R\$ 17,65
·				TOTAL Mão d	le 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		M3	0,00910000	R\$ 634,18	R\$ 5,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,77
					TOTAL SIMPLES:	93,99
				ENCARGOS	INCLUSOS (92.17%):	21,09
				`	/ALOR BDI (25.50%):	23,97
					TOTAL GERAL:	117,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000 R\$ 0,5300		R\$ 124,550
					TOTAL Material:	R\$ 124,550
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,360
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,192
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	М3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,614
		<u> </u>			TOTAL Serviço:	R\$ 163,614
					TOTAL SIMPLES:	663,3

ENCARGOS (NCLUSOS (84.44%):

VALOR BDI (25.50%): TOTAL GERAL: 279,50 169,16

832,52



ODDA:	PERCENT DO ONLÍCIO DOLIFORDOTA O LUIZ TENTIDA LECTA O	<del></del>	BATA 40/40 MOOS	<b>551</b> 25 550
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)		DATA: 10/10/2025	BDI : 25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	VERSÃO 2025/08	HORA MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONER CÃO 2025/08 COM DESONER CÃO PROPRIA Q	03-94% 03-94%

SSENTAN	MENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Material		FONTE	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,
					TOTAL Material:	R\$ 152,
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,05500000	R\$ 28,20	R\$ 57,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,02800000	R\$ 21,93	R\$ 22,5
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,4
Serviço		FONTE	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	<b>R\$</b> 5,7
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,
					TOTAL SIMPLES:	239,1
				ENCARGOS	NCLUSOS (92.17%);	26,0
				V	ALOR BDI (25.50%):	60,9
					TOTAL GERAL:	300,

Serviço		FONTE	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\$ 635,8
	1		<u> </u>		TOTAL Serviço:	R\$ 635,8
			1		TOTAL SIMPLES:	635,87
				ENC	ARGOS INCLUSOS:	0,00
				V	'ALOR BDI (25.50%):	162,15
					TOTAL GERAL:	798,0

				,	/ALOR BDI (25.50%):	162,1
					TOTAL GERAL:	798,0
	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, CO S, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTU		LDADAS,	INCLUSOS PER	RFIS METÁLICOS	, CHAPAS
Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	н	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,122
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	н	0,00140000	R\$ 275,1219	R\$ 0,385
10637	MÁQUINA PIJATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	н	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,283
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00350000	R\$ 44,3592	R\$ 0,155
			•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	<b>R\$</b> 0,947
Material		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,2900	R\$ 0,259
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\$ 1,263
113305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	R\$ 8,5000	R\$ 0,579

EMERSON PATRICK

ANTES SHEET OF THE COLOR OF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	RA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)				DATA: 10/10/2025	BDI	: 25,50%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	DRSE	2025/08	111.36%	og 822 pal co			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,194,0	23/20. D			
		PRÓPRIA	PROPRIA	0.666	0)000			

					7 7	1/ -
(1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,4400	R\$ 0,0260
l13304	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	н	0,00180000	R\$ 19,1000	R\$ 0,034
11278	JATISTA	SEINFRA	Н	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,289
11530	MONTADOR	SEINFRA	н	0,00500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,120
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,340
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,219
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Н	0,00680000	R\$ 25,0000	R\$ 0,170
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,175

20,24	TOTAL SIMPLES:
0,95	ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):
5,16	VALOR BDI (25.50%):
25,40	TOTAL GERAL:

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

216,43	TOTAL SIMPLES:
0,00	ENCARGOS INCLUSOS:
55,19	VALOR BDI (25.50%):
271,62	TOTAL GERAL:

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	DIND	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\$ 0,5
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\$ 0,3
				TOTAL Fouing	mento Custo Horário:	RS 0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	М	1,05000000	R\$ 78,52	R\$ 82,44
00005061	PREGO DE ACO POLÍDO 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, DIAMETRO 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
<del></del>			1	,	TOTAL Material:	R\$ 132,16
			1			



	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, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO 2025/08	HORE TO BOURT			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PROPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	20.00% (20.00%)			

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	тотае
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,63300000	R\$ 21,93	R\$ 13,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53900000	R\$ 27,54	R\$ 14,84
		•	<u>.</u>	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,72

TOTAL SIMPLES:	161,75
ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):	9,51
VALOR BDI (25.50%):	41,25
TOTAL GERAL:	203,00

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,79	R\$ 3,80
	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	М	6,85040000	R\$ 32,44	R\$ 222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 542,82	R\$ 542,8
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,24	R\$ 35,5
					TOTAL Material:	R\$ 804,3
Mão de Ob	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,35630000	R\$ 28,20	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,17790000	R\$ 21,93	R\$ 3,90
			,	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,9
			ſ		TOTAL SIMPLES:	818,3
				ENCARGOS	NCLUSOS (92.17%):	4,51

Material	i l	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
					TOTAL Material:	R\$ 311,950
					TOTAL SIMPLES:	311,9
				ENC	ARGOS INCLUSOS:	0,00
				\	ALOR BDI (25.50%):	79,5
					TOTAL GERAL:	391,5

7.3. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300	

1.026,97

TOTAL GERAL:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI : 25,50%			
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES			
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84 Nuni 67 68%			
OLINO,	THE ENGLANDING PEDET ON ENGLAND	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	920 % (53,50%)			
		PRÓPRIA	PROPRIA	300x 300x			

					[ a ] [ ]	ह
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	F(\$ 331, <b>V</b> 600	R\$ 330, 600
					TOTA Marelai.	R\$ 347,3900
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
					TOTAL SIMPLES:	369,02
				ENCARGOS	NCLUSOS (84.44%):	13,73
				V	ALOR BDI (25.50%):	94,10
					TOTAL GERAL:	463,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000 R\$ 41,2900		R\$ 43,354
					TOTAL Material:	R\$ 43,354
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	н	0,25000000 R\$ 24,1600		R\$ 6,040
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,040
					TOTAL SIMPLES:	49,3
				ENCARGOS I	NCLUSOS (84.44%):	3,7
					ALOR BDI (25.50%):	12,5

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,55	R\$ 1,4
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,05	R\$ 0,7
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,88	R\$ 3,8
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,13	R\$ 22,0
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,61	R\$ 30,0
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,81	R\$ 2,8
					TOTAL Material:	R\$ 61,

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Н	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	н	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
		<u> </u>			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

TOTAL GERAL:

61,98



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI: 25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84.449 47,48% 1971/140/17.57.50 10.005/12/10.009

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO DILTÁRIO	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	СНІ	0,05060000	R\$ 8,94	R\$ 0,4
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 Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,48
Mão de (	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05180000	R\$ 28,20	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,01940000	R\$ 21,93	R\$ 0,4
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,8
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	М3	0,00420000	R\$ 669,20	R\$ 2,8
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,8
					TOTAL SIMPLES:	5,1
				ENCARGOS	INCLUSOS (92,17%):	0,94
				\	/ALOR BDI (25.50%):	1,3
					TOTAL GERAL:	6,4

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\$ 2,2
					TOTAL Material:	R\$ 2,2
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,67900000	R\$ 28,20	R\$ 19,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,67900000	R\$ 21,93	R\$ 14,8
		,		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,0
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	МЗ	0,03140000	R\$ 743,78	R\$ 23,3
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,3
	•				TOTAL SIMPLES:	59,6
				ENCARGOS	INCLUSOS (92.17%):	13,2
					/ALOR BDI (25.50%):	15,2
					TOTAL GERAL:	74,8

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O	T	DATA: 10/10/2025	BD1 : 25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 21
GERENCIA.	PREFEITURA INUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92.17% 1 53,60%
		PRÓPRIA	PROPRIA	opost open 1

PORT	EIRAS	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONE 2025/08 COM DESONI PROPRIA	RAÇÃO 84,44% ERAÇÃO 92,17% ( 0,004,0	100 A C
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del></del>		foi	V) a
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
16508	ARGAMAS PORCELAI		PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	Nº .R8-19;3600
16500	L	SMALTADA	RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	Ř\$ 58,1900
							TOTAL Material:	R\$ 77,5500
Mão de C	Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHIS	TA		SEINFRA	н	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
							TOTAL SIMPLES:	108,24
						ENCARGOS	INCLUSOS (84.44%):	19,79
						,	/ALOR BDI (25.50%):	27,60
							TOTAL GERAL:	135,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,77
			<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 2,77
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	н	0,2000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,69
•	1				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5
					TOTAL SIMPLES:	11
				ENCARGOS	NCLUSOS (84.44%):	5
				٧	ALOR BDI (25.50%):	2
					TOTAL GERAL:	14

	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 39,4500	R\$ 49,
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 170,6900	R\$ 196,
					l	
			•		TOTAL Material:	R\$ 245
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 245
Mão de 0	Obra  AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 3,50000000	PREÇO UNITÁRIO	
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL R\$ 66,
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	3,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000 R\$ 24,1600	TOTAL

EMERSON PATRICK
AASTINS-004-00321193 (Ob-viderconferencia, OUALVES
MARTINS:0445325155 (Ob-viderconferencia, OUCHEROCAL Ob-viderconferencia, OUCHEROCAL OB-viderconferencia

ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):

VALOR BDI (25.50%):

TOTAL GERAL:

201,80

144,37



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI:	25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERENCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
<del></del>	Localism				<u> </u>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,393
10280	BRITA	SEINFRA	М3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,400
			•		TOTAL Material:	R\$ 26,319
Mão de	Obra	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,077
					TOTAL SIMPLES:	57,40
				ENCARGOS	INCLUSOS (84.44%):	20,42
				•	/ALOR BDI (25.50%):	14,64
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL GERAL:	72,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,800
					TOTAL Material:	R\$ 10,800
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,573
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,724
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,297
				<del></del>	TOTAL SIMPLES:	12,1
				ENCARGOS	NCLUSOS (84.44%):	0,8
				V	'ALOR BDI (25.50%):	3,0
					TOTAL GERAL:	15,1

					TOTAL GERAL:	15,19
.3. C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. PC	LIMENTO (EXTERNO)	(M2)			
Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	Н	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 1,1194
Material	100 m	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	М3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI: 25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	UNUPRIOR DE SERVE
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	O 84,44 Witten 47,66%
GENENCIA:	PREFEITORA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0	00000 1000%

			.,	,	-\	s <i>i</i>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	FR\$1017100	R\$ 18,8718
l1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
l1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	М	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
					TOTAL Material:	R\$ 45,4452

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
		•	•	TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,2240

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,219
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,6000000	R\$ 7,0000	R\$ 4,200

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA ·	н	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,360
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,190

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)		DATA: 10/10/2025		: 25,50%		
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	VERSÃO 2025/08	HORA 111,36%	MES 09,82% in 2/		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 92,1/% 0,00%	0 53,50% 0,00%		

VALOR BDI (25.50%) TOTAL GERAL

Material	ı	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	NTO SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,772
			•		TOTAL Material:	R\$ 2,772
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	н	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,832
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,692
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
					TOTAL SIMPLES:	11,:
				ENCARGOS	NCLUSOS (84.44%):	5,
					/ALOR BDI (25.50%):	2,
					TOTAL GERAL:	14,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000 R\$ 4,3900		R\$ 4,39
					TOTAL Material:	R\$ 4,3
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,31
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,73
	<u> </u>				TOTAL Servico:	R\$ 16,2

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,59	R\$ 4,6
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 72,16	R\$ 72,1
	<u> </u>				TOTAL Material:	R\$ 76,1



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	\$
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)		DATA: 10/10/2025	BDI: 25,50%
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,50% ai
		PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%

	_						ntic ,	AD 3
Mão de C	Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL &
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	н	0,54700000	R\$ 27,63	Nº R\$ 15,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS CO	MPLEMENTAR	ES .	SINAPI	н	0,27300000	R\$ 21,93	R\$ 5,98
						TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	R\$ 21,09

	Complementares:
97,88	TOTAL SIMPLES:
6,88	ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):
24,96	VALOR 8DI (25.50%):
122,84	TOTAL GERAL:

.9. C1869 F	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,840
					TOTAL Material:	R\$ 75,840
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,080
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,615
					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	МЗ	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					TOTAL SIMPLES:	95,24
	·			ENCARGOS	INCLUSOS (84.44%):	11,11
				`	/ALOR BDI (25.50%):	24,29
					TOTAL GERAL:	119,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,47	R\$ 501,47
			•		TOTAL Material:	R\$ 501,47
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,03770000	R\$ 23,42	R\$ 47,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,03770000	R\$ 28,54	R\$ 58,15
			!	TOTAL Mão d	e 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_0B/2019	SINAPI	МЗ	0,01920000	R\$ 730,26	R\$ 14,02
			•		TOTAL Serviço:	R\$ 14,02
					TOTAL SIMPLES:	621,36
				ENCARGOS I	NCLUSOS (92.17%):	35,94
<del></del>	41/4/2012 1 DE 2012/2012 1 DE 2012/2			<u>Version of the sea but t</u>	REPORT FAIRE & NEVES	Dágina: 51

EMERSON PATRICK

CHR. OHD. OHD. OHD.

CHR. OHD. OHD.

CHR. OHD.

C ALVES 



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI : 25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
GERENCIA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84 8 11 119 6 48%
GERENCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,60% (53,50% )
		PRÓPRIA	PROPRIA	STON SELON Z

VALOR BDI (25,50%) 855,45
TOTAL GERAL: 779,81

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 O	bra com Encargos Complementares	FONTE	dinu	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03542800	R\$ 23,42	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03542800	R\$ 28,54	R\$ 1,0°
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,83
					TOTAL SIMPLES:	11,94
				ENCARGOS	INCLUSOS (92.17%):	0,60
				1	/ALOR BDI (25.50%):	3,04
					TOTAL GERAL:	14,98

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\$ 9,0
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\$ 10,1
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03542800	R\$ 23,42	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03542800	R\$ 28,54	R\$ 1,01
			•	TOTAL Mão đ	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,8

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

Material	l .	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
			1			
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 10042	Obra AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,90000000		TOTAL R\$ 17,190



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	ORSE	VERSÃO 2025/08	HORA 111,36%	MES 69.82%		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	92,17%; 0,00%	100 PA		

· 6	0.00%	0,60367	PROPRIA
) fag	19	aja.	
\$ 38,9250	RS	AL Mão de Obra:	тотл
	1	7.5	
99,06		OTAL SIMPLES	тс
24,72		.USOS (84.44%):	ENCARGOS INCL
25,26		OR BDI (25.50%):	VALO
124,32		TOTAL GERAL:	
			<del></del>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,47	R\$ 181,4
					TOTAL Material:	R\$ 181,4
Mão de O	obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 23,42	R\$ 4,6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20000000	R\$ 28,54	R\$ 5,7
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,3
					TOTAL SIMPLES:	191,8
				ENCARGOS	NCLUSOS (92.17%):	3,3
				V	ALOR BDI (25.50%):	48,9
					TOTAL GERAL:	240,7

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	32 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR S	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,360
					TOTAL Materiel:	R\$ 2,360
					TOTAL SIMPLES:	2,3
				ENC	ARGOS INCLUSOS:	0,0
				v	ALOR BDI (25.50%):	0,6
					TOTAL GERAL:	2,9

Material	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,220
					TOTAL Material:	R\$ 4,220
					TOTAL SIMPLES:	4,2
				ENC	ARGOS INCLUSOS:	0,0
				\	ALOR BDI (25.50%):	1,0
					TOTAL GERAL:	5,3

10.8. C1184	4 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI : 25,50%			
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA			
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	Maniora ato			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88 44% Frank 8% 1 0			
GENEROIA.	FREE EI TORA MIGNICIPAL DE PORTESRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%			
		PRÓPRIA	PROPRIA	5 0,00% 100%			

					TOTAL Manenar:	33,2,2200
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
			•	TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,2800
				L		<u> </u>

TOTAL SIMPLES:	17,50
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	9,90
VALOR BDI (25.50%):	4,46
TOTAL GERAL:	21,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,10000D00	R\$ 7,1400	R\$ 7.854	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL Material:		R\$ 7,85

	Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
Γ	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
_			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			R\$ 19.4625	

27,32	TOTAL SIMPLES:
12,36	ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):
6,97	VALOR BDI (25.50%):
34,29	TOTAL GERAL:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 E	LETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
<del>  </del>		<b>-</b>	<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 5,027

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
•					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12 9750

18,00	TOTAL SIMPLES:
8,23	ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):
4,59	VALOR BDI (25.50%):
22,59	TOTAL GERAL:

Serviço		FONTE	סואט	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\$ 9,765
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	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

EMERSON PATRICK

ALVES

ALVES

MARTINS:04453251351

Lording of Political Conference of 


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)		DATA: 10/10/2025	BDI :	: 25,50%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,449	N 47 4890		
OLINEITON.	THE ENDINAMENTAL DE L'OKTERAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	93.17%	63,00%		
		PRÓPRIA	PROPRIA	6.50%	Kadar 9		

_						a l	a)
	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 14070400	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\$ 169,7955

TOTAL SIMPLES:	169,79
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	64,78
VALOR BDI (25.50%):	43,30
TOTAL GERAL:	213,09

TOTAL GERAL:

ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):

VALOR BDI (25.50%): TOTAL GERAL:

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	М	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 O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02300000	R\$ 23,42	R\$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02300000	R\$ 28,54	R\$ 0,65
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,18
			 		TOTAL SIMPLES:	3,23
				ENCARGOS		3,23

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H 0,02900000 R\$ 23,42 COMPLEMENTARES  88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,02900000 R\$ 28,54  TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ROLO DE 19 MM X 5 M  TOTAL Material:  Mão de Obra com Encargos Complementares  FONTE  UNID  COEFICIENTE  PREÇO UNITÁRIO  R\$23,42  COMPLEMENTARES  SINAPI  H  0,02900000  R\$23,42  TOTAL Mão de Obra com Encargos  Complementares:	00001014	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	SINAPI	м	1,24340000	R\$ 2,58	R\$ 3,20
Mão de Obra com Encargos Complementares  FONTE UNID  COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO  NUMBRITARIO  R\$ 23,42  COMPLEMENTARES  SINAPI H 0,02900000 R\$ 23,42  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,02900000 R\$ 28,54  TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	00021127		SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H 0,02900000 R\$ 23,42 COMPLEMENTARES  88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,02900000 R\$ 28,54  TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				:		TOTAL Material:	R\$ 3,23
COMPLEMENTARES  88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,02900000 R\$ 28,54  TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88247	1	SINAPI	н	0,02900000	R\$ 23,42	R\$ 0,67
Complementares:	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,54	R\$ 0,82
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			, <u> </u>	TOTAL Mão d		R\$ 1,48
TOTAL SIMPLES:				·		TOTAL SIMPLES:	4,72

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)



0,49 1,20

5,92



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O	L	DATA: 10/10/2025	BDI : 25,50%
Ĺ	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,449
GENEROIA.	PREFEITORA MONICIPAL DE PONTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	* KW 53.50% (%)
İ		PRÓPRIA	PROPRIA	

PRÓPRIA PROPRIA			PREFEITURA
INTE UNID COEFICIENTE PREG	FONTE		Material
NAPI M 1,24340000	SINAPI	XIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM VF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	
NAPI UN 0,00940000	SINAPI	VA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	21127 FITA ISOLA ROLO DE
TO	• •		
NTE UNID COEFICIENTE PREÇ	FONTE	ares	Mão de Obra com Encargo
NAPI H 0,03900000	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	B247 AUXILIAR COMPLEME
NAPI H 0,03900000	SINAPI	ARGOS COMPLEMENTARES	8264 ELETRICIST
TOTAL Mão de Obra Cor	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
тот			
ENCARGOS INCLUS			
VALOR			
тс			

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	М	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 C	bora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,0 <b>76000</b> 00	R\$ 23,42	R\$ 1,7
99964	ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SIMADI	н	0.07600000	P\$ 28 54	P\$ 2.16

<b>R\$</b> 3.93	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
18,58	TOTAL SIMPLES:
1,28	ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):
4,74	VALOR BDI (25.50%):
23,32	TOTAL GERAL:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,350
					TOTAL Material:	R\$ 9,350
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID	0,21000000		TOTAL R\$ 4,011
Mão de 10042 12312	· _ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				R\$ 19,1000	

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	s
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	<b>BD</b> I: 25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO	62,17% EM 53,60%
		PRÓPRIA	PROPRIA	\$ 0,00% 13 1000 2

	2025/08	111,38	69,82%	,	
Α	028.1 COM DESONERAÇÃO	SHAPPS .	NO BOOK		
ı	2025/08 COM DESONERAÇÃ	0 (92,17%	53.60%	63	
A	PROPRIA (	\$ 0,00%	1 94%	31	
		<u>e</u>	1.1	eir	
Ī	7	OTAL GERA	L:	Sk	3,13

					TOTAL GERAL:	23,1
·····		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			LT: M	
0.17. C149	96 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVE	RSAL 10A 250V (U	N)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,29
		<u> </u>	<b>.</b>		TOTAL Material:	R\$ 18,2
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,93
		<b>.</b>			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0
					TOTAL SIMPLES:	34
				ENCARGOS	INCLUSOS (84.44%):	10
				`	/ALOR BDI (25.50%):	8
					TOTAL GERAL:	43
						1.17
0.18. C14	83 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A	250V (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1
					TOTAL Material:	R\$ 26,1
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		<del></del>		<del> </del>	1	

R\$ 26,110	R\$ 26,1100	1,00000000	UN	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	11265
R\$ 26,110	TOTAL Material:					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
R\$ 10,123	R\$ 19,1000	0,53000000	н	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
R\$ 12,799	R\$ 24,1500	0,53000000	н	SEINFRA	ELETRICISTA	12312
R\$ 22,922	OTAL Mão de Obra:		1		<u></u>	

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

S10549   Encargos Complementares - Servente   ORSE   h   0,50000000   R\$ 3,97   R\$ 1,00000000   R\$ 3,97   R\$ 1,00000000   R\$ 3,97   R\$ 1,00000000   R\$ 3,97   R\$ 1,00000000   R\$ 3,97   R\$ 3,97   R\$ 1,000000000   R\$ 3,97   R\$ 1,000000000   R\$ 3,97   R\$ 1,000000000000000000000000000000000000	Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material   FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL	S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,9
Material	S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,9
113947   Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou   ORSE   Un   1,00000000   R\$ 205,90   R\$ 205	<del> </del>			······	TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 3,8
Similar   TOTAL Material: R\$ 205   Mão de Obra	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra         FONTE         UNID         COEFICIENTE         PREÇO UNITÁRIO         TOTAL           102436S         Eletricista (horista)         ORSE         h         0,50000000         R\$ 20,44         R\$ 10	113947		ORSE	un	1,00000000	R\$ 205,90	R\$ 205,9
102436S Eletricista (horista) ORSE h 0,50000000 R\$ 20,44 R\$ 10,						TOTAL Material:	R\$ 205,
	Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista) ORSE h 0,50000000 R\$ 14,58 R\$ 7	I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,2
	I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI:	25,50%				
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%				
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 92,17%	salson pai o				
	·	PRÓPRIA	PROPRIA .	0,00%	0.006				

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\$ 10,3
			•		TOTAL Material:	R\$ 10,3
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,15093750	R\$ 23,42	R\$ 3,5
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,48299990	R\$ 28,54	R\$ 13,7
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,3
					TOTAL SIMPLES:	27,6
				ENCARGOS	NCLUSOS (92.17%):	5,7
				V	ALOR BDI (25.50%):	7,0
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL GERAL:	34,7

				VALOR BDI (23.30 /s).		1,0.
					TOTAL GERAL:	
	12 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REF E ALUMÍNIO (UN)	LETOR EM ALUN	ÍNIO ANO	DIZADO COM P	ROTETOR DE VII	DRO EM
Melerial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800	R\$ 45,98
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\$ 68,36
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,01
<del></del>					TOTAL Material:	R\$ 152,35
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,22
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,87
					TOTAL SIMPLES:	217,
				ENCARGOS	INCLUSOS (84.44%):	41
				\	/ALOR BDI (25.50%):	55,
					TOTAL GERAL:	272,

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,9
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 3,10
Material	<u> </u>	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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)		DATA: 10/10/2025	BDI : 25,50%					
		FONTE	VERSÃO	HORA MES					
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,368 69.82%					
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	874490 47,48%					
	THE ENGINEERING PERCHANGE	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	95 97% \$ 50%					
		PRÓPRIA	PROPRIA	25.77% 25.50% 3.50% 3.50%					

					۸ څا	s as
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 108.58	10 R\$ 106/58
					TOTAL Material	A\$ 108,32
Mão de C	)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,59
					TOTAL SIMPLES:	426.04
					TOTAL SIMPLES:	126,01
				ENCARGOS I	ICLUSOS (111.36%):	7,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,730
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,870
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,830
2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53.280

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

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

TOTAL SIMPLES:

VALOR BDI (25.50%):

TOTAL GERAL:

32,13

158,14

Material		FONTE	סואט	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 O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,77910000	R\$ 27,49	R\$ 21,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,43840000	R\$ 21,93	<b>R\$</b> 9,61
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,02

EMERSON PATRICK

ANTISOS AND STATEMENT OF STATEMENT AND STATEMENT OF S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA: 10/10/2025		<del></del>	25,50%		
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	VERSÃO 2025/08	HORA 111,36%	MES 69,82%		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	92.17%\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	U11689 3 (6)		

ENCARGOS INCLUSOS (92 17%) 10,30

VALOR BDI (25.50%) 10,30

TOTAL GERAL: 690,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,85	R\$ 132,8
	<u> </u>	,		TOTAL Material:		R\$ 132,8
					TOTAL SIMPLES:	132,8
			Ì	ENC	ARGOS INCLUSOS:	0,0
				V	'ALOR BDI (25.50%):	33,8
					TOTAL GERAL:	166,7

Malerial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,06
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,27
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,89
·····					TOTAL Malerial:	R\$ 790,5
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,53
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,5
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\$ 1,45
		•	•		TOTAL Serviço:	R\$ 1,4
					TOTAL SIMPLES:	914
				ENCARGOS	NCLUSOS (84.44%):	76
				`	ALOR BDI (25.50%):	233
					TOTAL GERAL:	1.147

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	КG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,908
· · · · ·					TOTAL Malerial:	R\$ 906,42

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

12391

PEDREIRO

EMERSON PATRICK
ALVES

MARTINS:0445325135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O	DATA: 10/10/2025		KEIRA LEITE (O DATA :		BD1 : 25,50%	
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES			
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,449			
OLINCIA.	THE ENDIVINION NEDET OF TENTO	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,77%			
		PRÓPRIA	PROPRIA				

					15	a
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 1874600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Otra:	NºR\$173,1660
****		<del></del>				The same of the sa
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	М3	0,00300000	R\$ 631,2900	R\$ 1,8939
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8939
						22.42
					TOTAL SIMPLES:	981.48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,380
					TOTAL Material:	R\$ 110,480
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,415
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,262
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,677

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

11.6. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54	
h					TOTAL Material:	R\$ 15,54	

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

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	
	<u> </u>				TOTAL Material:	R\$ 44,75	

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

EMERSON PATRICK

AAUDIS 4043231331

OFFICE O



12391

12543

PEDREIRO

SERVENTE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI : 25,50%		
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES 2/		
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111.65% 69.82%		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	7 48%		
GERENOIA.	FREI EITOTA MONIONAL DE FORTENAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PROPRIA	92 77% 53.50 G		

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	М	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:	R\$ 84,2008
	01	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de	Obra	1 Onic			! !	
Mão de 10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
	······································			0,50000000		R\$ 9,5500 R\$ 11,7400

105,49	TOTAL SIMPLES:
13,39	ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):
26,90	VALOR BDI (25.50%):
132,39	TOTAL GERAL:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,106
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,070
					TOTAL Material:	R\$ 159,236
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	н	1.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24.1600

SEINFRA

SEINFRA

н

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

R\$ 24,1600

R\$ 18,4600

R\$ 6,0400

R\$ 6,4610

0,25000000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,201
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,630
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,130
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,800
					TOTAL Material:	R\$ 512,761
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,092
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del></del>			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,48



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	OES DE CUSTO	5
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI : 25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36% 69.82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	92.17% 53.50%

	as
TOTAL SIMPLES:	No 636,24
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%);	71,68
VALOR BDI (25.50%):	162,24
TOTAL GERAL:	798,48

VALOR BDI (25.50%):

TOTAL GERAL:

			1			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8
0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7
0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	ÜN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9
1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3
1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2
					TOTAL Material:	R\$ 36,
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,

10805 CIMENTO POR 11282 JOELHO PVC F 11283 JOELHO PVC F 11284 JOELHO PVC F 12012 TE PVC PARA	DA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG	0,00200000 1,50000000 1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,239 R\$ 1,440 R\$ 1,069
10805 CIMENTO POR 11282 JOELHO PVC F 11283 JOELHO PVC F 11284 JOELHO PVC F 12012 TE PVC PARA 12013 TE PVC PARA	RTLAND PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA SEINFRA	KG	1,50000000		
11282   JOELHO PVC F   11283   JOELHO PVC F   11284   JOELHO PVC F   12012   TE PVC PARA F	PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA			R\$ 0,7100	R\$ 1,06
11283   JOELHO PVC F   11284   JOELHO PVC F   12012   TE PVC PARA F   12013   TE PVC PARA F			UN	4 0000000		
11284 JOELHO PVC F 12012 TE PVC PARA 12013 TE PVC PARA	PARA ESCOTO DE 40MM		1	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,82
12012 TE PVC PARA 12013 TE PVC PARA	I AI O COO TO DE TOMM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,30
12013 TE PVC PARA	PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2
<del></del>	ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9
12193 TUBO PVC ESC	ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9
	GOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6
I2194 TUBO PVC ESC	GOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,18
12195 TUBO PVC ESC	GOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	м	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6

31,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BD1: 25,50%		
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA , MES		
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151. SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	11/36# UNIC DE CO		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO	84,47% 63,400 92,17% 53,400		
		PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%		

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	"·····TOTAL"
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450

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

Material		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,449
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,097
			·, · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TOTAL Material:	R\$ 4,722
Mão de (	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,685
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,349
					TOTAL SIMPLES:	21,0
				ENCARGOS	INCLUSOS (84.44%):	10,3

/ Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,449
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,097
					TOTAL Material:	R\$ 4,722
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,685
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,664
	<u></u>				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,349

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

TOTAL GERAL:

12.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MA	NUAL EM TETO, DU	AS DEM	IÃOS. AF_04/20	23 (M2)	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	os
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI - 25,50%
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA' MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	731 36% 69,82%
OCCUPIA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 77489
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	
İ		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%

00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	Ř\$ 18,59	R\$ 4,40
		•	•		TOTAL Material:	R\$ 4,40
Mão de C	ibra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22700000	R\$ 29,88	R\$ 6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07570000	R\$ 21,93	R\$ 1,66
		<u> </u>	•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,555
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,550

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

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

#### 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
	<u></u>				TOTAL Material:	R\$ 58,08

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

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



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 MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	VERSÃO 2025/08	HORA MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84.70% F5360% 50.00% F0.00%

PREFE	EIRAS		SINAPI PRÓPRIA	2025/08 COM DESONI PROPRIA	ERAÇÃO (2.17%)	2
PREFE	ITURA		PHOP NIA	rio i i		orteiras
2.6. 10250	6 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPOI	RTIVA COM TINTA EP	ÓXI, E = 5	CM, APLICAÇÃ	O MANUAL AF	05/2021 (M)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 54,66	R\$ 0.
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,0400000	R\$ 9,98	R\$ 0,
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 87,14	R\$ 1,
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>!</b>		TOTAL Material:	R\$ 1,
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,23900000	R\$ 29,88	R\$ 7,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10000000	R\$ 21,93	R\$ 2,
	1		•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,
				TOTAL SIMPLES:		
					TOTAL SIMPLES:	11,3
				ENCARGDS	TOTAL SIMPLES: INCLUSOS (92.17%):	11,: 2,:
			!			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	М3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
					TOTAL Material:	R\$ 17,6228
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
		······································			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9690

			L		
				VALOR BDI (25.50%):	5,51
				TOTAL GERAL:	27,10
			-		
13.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (U	M)				
13.2. 30303 FERITIO DE ARBOSTO OU CEROA TITA. AI _0112024 (0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SINAPI

UN

1,00000000

Mão de (	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,01080000	R\$ 22,25	R\$ 0,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05420000	R\$ 21,93	R\$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			e Obra com Encargos	

72,68	TOTAL SIMPLES:
0,43	ENCARGOS INCLUSOS (92.17%):
18,53	VALOR BDI (25.50%):
91,21	TOTAL GERAL:

R\$ 71,26

TOTAL Material:

R\$ 71,26

R\$ 71,26

00000365

MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= \*50 A 70\* CM



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	FONTE	VERSÃO 2025/08	HORA 111,36%	MES 69.829
	MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Nurses par
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92 4794	53,58%
		PRÓPRIA	PROPRIA		

3.3. C135	9 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO	DE 4 OU 6KG (UN)			1	Ѱ
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,800
					TOTAL Material:	R\$ 841,80
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,392
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,03
					TOTAL SIMPLES:	858,1

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	0,03000000 R\$ 12,2200	R\$ 0,366
			<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 0,366
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,280
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	З	1,00000000	R\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,670
					TOTAL Material:	R\$ 4.452,67
					TOTAL SIMPLES:	4.452,6
				ENC	ARGOS INCLUSOS:	0,0
				V	ALOR BDI (25.50%):	1.135,4
					TOTAL GERAL:	5.588,

13.6. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,2000

VALOR BDI (25.50%):

VALOR BDI (25.50%): TOTAL GERAL:

TOTAL GERAL

219,00

1.077,83

13,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O			DATA: 10/10/2025	BDI: 25,50%					
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES					
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111 Munice 023					
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO	2 17% ( 2 5 5 ) O					
		PRÓPRIA	PROPRIA	20,00% TO 00% 65					

					10 1	J 55
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	A\$ p.8690	R\$ 1,400
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	C1	1,00000000	R\$ 3.510,4400	- 4
					TOTAL Material:	R\$ 3.514,0800
			ſ		TOTAL SIMPLES:	3.514,08
				ENC	ARGOS INCLUSOS:	0,00
				V	ALOR BDI (25.50%):	896,09

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\$ 2.703,160

2.703,16	TOTAL SIMPLES:
0,00	ENCARGOS INCLUSOS:
.689,31	VALOR BDI (25.50%):
3.392,47	TOTAL GERAL:

TOTAL GERAL:

4.410,17

13.8. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01		
		t			TOTAL Material:	R\$ 1.206,01		

1.206,01	TOTAL SIMPLES:
0,00	ENCARGOS INCLUSOS:
307,53	VALOR BDI (25.50%):
1.513,54	TOTAL GERAL:

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,922
	······································	······································	<del></del>		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,92
					TOTAL SIMPLES:	12,9
				ENCARGOS (	NCLUSOS (84.44%):	8,6
				V	ALOR BDI (25.50%):	3,
					TOTAL GERAL:	16,

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O		DATA: 10/10/2025	BDI :	25,50%	_		
	TEIXEIRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Alderal			
GENEROIA	THE ETTORA MICHOLITAE DE PORTEIRAS	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,07%	53,50%	A.		
		PRÓPRIA	PROPRIA			2\		
	<u> </u>	FROFRIA	FROFRIA		(327)			

		<del> </del>			T efe	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	\(	N R\$ 270 <del>/</del> 31
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 18,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 543,42
Mão de O	hra	FONTE	UNID	COFFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.022,00	R\$ 4.022,00
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.022,00	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	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

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 434,32
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19.806,10	R\$ 19.806,10
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19.806,10
Serviço		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÖTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 220,24	R\$ 220,24
	<u> </u>			<u> </u>	TOTAL Serviço:	R\$ 220,24
					TOTAL SIMPLES:	20 460 66

TOTAL SIMPL	ES: 20.460,66
ENCARGOS INCLUSOS (53.50	0%): 6.979,87
VALOR BDI (25.56	0%): 5.217,47
TOTAL GER	RAL: 25.678,13



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S⊏RVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA:	10/10/2025	BDI:	25,50%
LOCAL:	I AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA. № 151. SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
JUAL: AVENIDA ANTONIO TAVARES BEZERRA, Nº 131, SEDE DO MONICIPIO DE PORTEIRAS-CEARA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
OZ. (Z)(O., (.		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		FROFRIA		0,0074	
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%	Α
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	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%	В
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%	В
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	1.050,63	R\$ 72,04	R\$ 75.687,39	3,10%	59,77%	В
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	803,30	R\$ 69,74	R\$ 56.022,14	2,30%	62,06%	В
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.199,84	R\$ 44,16	R\$ 52.984,93	2,17%	64,24%	В
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%	В
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	48,90	R\$ 1.026,97	R\$ 50.218,83	2,06%	68,42%	В
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%	В
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%	В
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%	В
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	208,78	R\$ 189,86	R\$ 39.638,97	1,63%	75,52%	В
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%	В
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%	В
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%	С
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%	С
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%	С
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	МЗ	80,65	R\$ 378,68	R\$ 30.540,54	1,25%	84,40%	С
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	39,53	R\$ 710,51	R\$ 28.086,46	1,15%	efe//458	С
C0035	ALAMBRADO C/ TELA DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	194,66	R\$ 129,60	R\$ 25.227,94	1,03%		С

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02 RUA MESTRE ZUCA, N° 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON PATRICK
ALVES

AMARTINS: 044453251351

Amariando digitalencia por EMERSON PATRICK ALVES

ALVES

ALVES

AMARTINS: 044453251351

Amariando digitalencia por EMERSON PATRICK ALVES

ALVES

Amariando digitalencia por EMERSON PATRICK ALVES

AMARIANDO SPATRICK ALVES

AMARIANDO



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SLRVIÇOS

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

PREFEI	TURA							PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃ	0		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1628	LIMPEZA C	ERAL		SEINFRA	Serviço	M2	1.050,63	R\$ 16,21	R\$ 17.030,71	0,70%	87,29%	С
C4445		A ESMALTADA RE PEI-5/PEI-4 - P/ P	:TIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm AREDE	SEINFRA	Serviço	M2	120,12	R\$ 135,84	R\$ 16.317,10	0,67%	87,95%	С
C4071	ARMADUR	A EM TELA SOLD	ÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	1.050,63	R\$ 15,19	R\$ 15.959,07	0,65%	88,61%	С
C4592		A DE EMBASAME E AREIA 1:4	NTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	МЗ	17,85	R\$ 832,52	R\$ 14.860,48	0,61%	89,22%	С
C1910	PINTURA F	P/PISO À BASE LA	ATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	459,57	R\$ 32,09	R\$ 14.747,60	0,60%	89,82%	С
C0217	ARMADUR	A 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%	С
C2533	TRANSPO	RTE DE MATERIA	L, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	МЗ	352,43	R\$ 40,37	R\$ 14.227,60	0,58%	90,99%	С
C0215	ARMADUR	A CA-50A GROSS	SA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	775,90	R\$ 16,30	R\$ 12.647,17	0,52%	91,51%	С
C4412	LUMINÁRIA ANODIZAD	A DE PISO MÓVE 10 COM PROTET	L, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO DR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	R\$ 272,62	R\$ 11.722,66	0,48%	91,99%	С
C0702	CARGA MA	ANUAL DE ENTUL	HO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	291,50	R\$ 35,60	R\$ 10.377,40	0,43%	92,42%	С
S13158	Luminária p	olafon 40 x 40 - 36	W - 6000K	ORSE	Serviço	un	32,00	R\$ 285,26	R\$ 9.128,32	0,37%	92,79%	С
C2784	ESCAVAÇÃ	AO MANUAL SOL	O DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	141,11	R\$ 61,39	R\$ 8.662,74	0,36%	93,15%	С
94229			GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, RTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	М	41,07	R\$ 203,00	R\$ 8.337,21	0,34%	93,49%	С
98509	PLANTIO I	E ARBUSTO OU	CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	90,00	R\$ 91,21	R\$ 8.208,90	0,34%	93,83%	С
104411		NTO DE PROJEC	LVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	Serviço	M2	1.118,25	R\$ 6,49	R\$ 7.257,44	0,30%	94,12%	С
99059	LOCAÇÃO PONTALET	CONVENCIONAL TADAS A CADA 2,	DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS 00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	М	80,30	R\$ 8 <b>3</b> ,42	R\$ 6.698,63	0,27%	94,40%	С
102506		DE DEMARCAÇÃO O MANUAL, AF_O	D DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, 5/2021	SINAPI	Serviço	М	451,80	R\$ 14,14	R\$ 6.388,45	0,26%	94,66%	С
C1066	DEMOLIÇA	O DE PISO CIME	NTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	179,34	R\$ 34,06	R\$ 6.108,32	0,25%	94,91%	С
C3001		A ESMALTADA RE 5/PEI-4 - P/ PISO	ETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900	SEINFRA	Serviço	M2	45,74	R\$ 129,42	R\$ 5.919,675	referius	95,15%	С
C1349	GALVANIZ		COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO QUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA DES	SEINFRA	Serviço	C1	1,00	R\$ 5.588,10	R 5.588 10	0,23%	95,38%	С
C1359	EXTINTOR	DE GÁS CARBÔ	NICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.077,83	<b>A\$</b> 5.389,15		95,60%	С
C1184	ELETROD	JTO FLEXÍVEL, T	IPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	М	239,50	R\$ 21,96	R\$ 5.259,42	0,22%	95,82%	С
S12808	Refletor Sli	m LED 200W de p	otência, branco Frio, 6500k	ORSE	Serviço	un	32,00	R\$ 158,14	R\$ 5.068,48	11917	96,03%	С
C1196	ELETROD	UTO PVC ROSC.I	NCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	214,38	R\$ 22,59	R\$ 4.842,84	0,20%	96,23%	С



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S∟₹VIÇOS

				<del></del>		_
DBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA:	10/10/2025	BDI:	25,50%	
OCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
.OCAL:	WENDA ANTONIO TAVARES BEZERRA, Nº 151, SEDE DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CEARA	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	
SERÊNCIA: PI	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
JE: (2110# 1.	ALL ENGLANDING ALL SET GATERIOR	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

FIXELC	TOTA					PROPRIA	PROPRIA	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%	С
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%	С
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	М	489,90	R\$ 9,25	R\$ 4.531,58	0,19%	96,80%	С
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%	С
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	311,45	R\$ 13,10	R\$ 4.080,00	0,17%	97,15%	С
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%	С
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%	С
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%	С
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	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.392,47	R\$ 3.392,47	0,14%	97,88%	С
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	R\$ 170,07	R\$ 3.061,26	0,13%	98,00%	С
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	R\$ 155,33	R\$ 2.795,94	0,11%	98,12%	С
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	128,54	R\$ 20,96	R\$ 2.694,20	0,11%	98,23%	С
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	М	71,88	R\$ 36,24	R\$ 2.604,93	0,11%	98,34%	С
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%	С
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%	С
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 798,48	R\$ 2.395,44	0,10%	98,64%	С
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	165,66	R\$ 14,18	R\$ 2.351,89	0,10%	98,73%	С
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CI	2,00	R\$ 1.147,74	R\$ 2.295,48	0,09%	98,83%	С
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	42,50	R\$ 51,34	R\$ 2.181.95 Prefeir	0,09%	98,92%	С
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		©.2008%	99,00%	С
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	М	449,52	R\$ 4,05	RS 1.820.55		99,07%	С
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	М3	60,93	R\$ 29,68	R\$ 1.808,40	(a./l	99,15%	С
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 213,09	RS 1 SEMERS	0,07%	99,22%	С



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S... RVIÇOS

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

		,					,	5,007	9	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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%	С
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%	С
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%	С
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%	С
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 173,39	R\$ 1.387,12	0,06%	99,53%	С
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	М	57,15	R\$ 23,32	R\$ 1.332,74	0,05%	99,59%	С
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	М	4,80	R\$ 245,85	R\$ 1.180,08	0,05%	99,64%	С
FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 240,78	R\$ 963,12	0,04%	99,68%	С
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	М	7,50	R\$ 119,53	R\$ 896,48	0,04%	99,71%	С
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 166,73	R\$ 833,65	0,03%	99,75%	С
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%	С
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%	С
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	М3	6,24	R\$ 72,95	R\$ 455,21	0,02%	99,63%	С
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%	С
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%	С
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 25,85	R\$ 413,60	0,02%	99,88%	С
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	М	3,20	R\$ 122,84	R\$ 393,09	0,02%	99,89%	С
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 65,12	R\$ 325,60	0,01%	99,91%	С
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	5,25	R\$ 61,98	R\$ 325,40	0,01%	99,92%	С
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 132, <b>3</b> 9	R\$ 264,78	0,01%	99,93%	С
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 23,13	R\$ 254,43	0,01%	99,94%	С
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 124,32	Prefuigas 64	0,01%	99,95%	С
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	М	6,63	R\$ 34,29	R\$ 22734	0,01%	99,96%	С
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 56,16		0,01%	99,97%	С
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	ÜN	4,00	R\$ 34,70	38,60	0,01%	99,98%	С

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:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325135

MARTINS:0445325

MARTINS:0445325

MARTINS:0445325

MARTINS:0445325

MARTINS:0445325

MARTINS:0445325

MARTINS:0445325



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S... RVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ TEIXEIRA LEITE (O TEIXEIRÃO)	DATA:	10/10/2025	BDI:	25,50%
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO TAVARES BEZERRA, № 151, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ		VERSÃO	HORA	MES
	AVENIDA ANTONIO TAVARES BEZERRA, Nº 131, SEDE DO MONICIPIO DE PORTEIRAS-CEARA	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	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%	С
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 5,30	R\$ 95,40	0,00%	99,99%	С
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 43,85	R\$ 87,70	0,00%	99,99%	С
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%	С
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 2,96	R\$ 65,12	0,00%	100,00%	С
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLÉS E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 61,53	R\$ 61,53	0,00%	100,00%	С
93653	DÍSJUNTOR 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%	С

Subtotal até 100,00%%

R\$ 2.438.928,60

Outros

R\$ 0,00

Valor total do Orçamento

R\$ 2.438.928,60

