



BARREIRA
PREFEITURA



ANEXO II – PROJETO BÁSICO

ABRINDO PORTAS PARA UM NOVO TEMPO

Rua: Lúcio Torres, 622, Centro - Barreira - Ceará, CEP: 62.795-000
www.barreira.ce.gov.br - E-mail: gabinete.pmb.ce@gmail.com
CNPJ: 12.459.632/0001-05 | CGF: 06.092.803-9 | FONE: (85) 3331-1631



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DOCUMENTAÇÃO DE ENGENHARIA

OBRA:

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM
PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE
MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.**

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

**RESP.
TÉCNICO:**

LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA Nº: 356343CE

ABRIL DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA



SUMÁRIO:

- 1 MEMORIAL DESCRITIVO ✓
- 2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ✓
- 3 PLANILHA DE QUANTIDADES ✓
- 4 ORÇAMENTO CONSOLIDADO ✓
- 5 COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO ✓
- 6 COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS ✓
- 7 COMPOSIÇÃO DO BDI ✓
- 8 ENCARGOS SOCIAIS ✓
- 9 CRONOGRAMA ✓
- 10 PROJETOS GRÁFICOS
- 11 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ABRIL DE 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

1 MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM
PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE
MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

RESP.
TÉCNICO:

LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA Nº: 356343CE



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barreira

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

OBJETIVO DO MEMORIAL

O objetivo do presente memorial é definir as etapas, o padrão construtivo, as especificações dos materiais e serviços além das normas que deverão ser empregadas na execução dos serviços de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Barreira cabendo, à vencedora do processo de licitação, a obediência aos requisitos explicitados pelos projetos.

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), na versão 28.1, com desoneração, tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), na versão de março de 2026, desonerada.

Para fins de cálculo de mão de obra foram considerados encargos sociais com desoneração das tabelas SEINFRA E SINAPI referidas tabelas.

BDI UTILIZADO

O índice BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) na Construção Civil é um elemento orçamentário que ajuda o profissional responsável pelos orçamentos da Construção Civil a compor o preço de venda adequado levando em conta os custos indiretos (os não relacionados a materiais, mão-de-obra, etc).

Conforme estabelecido pelo ACÓRDÃO N° 2622/2013 – TCU, o BDI utilizado é de 28,82% para serviços.

MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 356343-6/CE INP: 062036498-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

2

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA:

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM
PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE
MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.**

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

**RESP.
TÉCNICO:**

LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA Nº: 356343CE

ABRIL DE 2026



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GENERALIDADES.

A presente especificação tem por finalidade orientar a elaboração do orçamento, das propostas, bem como a execução dos serviços de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

Os serviços e obras serão realizados com rigorosa observância dos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como da estrita obediência às prescrições e exigências da presente especificação.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

A execução das obras seguirá em todos os pormenores os desenhos e textos explicativos do projeto.

• PROJETOS

A Contratada deverá manter na obra, para consulta e uso da fiscalização, cópia impressa de todos os projetos e detalhes da obra.

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1 Administração da Obra

Compreende a gestão técnica e operacional da obra, incluindo acompanhamento dos serviços, controle de qualidade, planejamento, supervisão de equipes, controle de materiais e cumprimento de prazos. Engloba ainda encargos indiretos necessários para a execução completa do empreendimento.

2. ARQUIBANCADA

2.1 Movimento de Terra

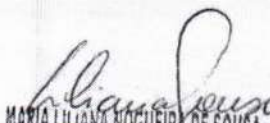
2.1.1 Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida

Execução de escavação manual em solo para implantação de fundações, incluindo abertura de valas nas dimensões de projeto, regularização do fundo e preparação para recebimento de formas e elementos estruturais.

2.1.2 Aterro com compactação manual

Execução de aterro com material de jazida, incluindo transporte, espalhamento, umedecimento e




MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:356343-CE | RNP:062036498-0



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

compactação manual em camadas, garantindo estabilidade e suporte adequado ao terreno.



2.2 Alvenaria de Embasamento

2.2.1 Alvenaria de pedra argamassada

Execução de fundação em alvenaria de pedra, com assentamento em argamassa de cimento e areia, garantindo travamento adequado, resistência mecânica e estabilidade estrutural.

2.3 Alvenaria de Elevação

2.3.1 Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19 cm)

Execução de paredes com tijolos cerâmicos, assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço especificado, com espessura de 10 cm, observando alinhamento, prumo e nivelamento.

2.4 Argamassa (Revestimento)

2.4.1 Chapisco em paredes (traço 1:3)

Aplicação de chapisco com argamassa de cimento e areia, com espessura aproximada de 5 mm, visando promover aderência para camadas posteriores de revestimento.

2.4.2 Reboco (traço 1:5)

Execução de reboco com argamassa de cimento e areia peneirada, aplicado sobre o chapisco, com acabamento desempenado, proporcionando superfície uniforme e pronta para pintura.

2.5 Pisos

2.5.1 Piso cimentado

Execução de piso em argamassa de cimento e areia, com espessura média de 2 cm, devidamente nivelado, sarrafeado e desempenado, garantindo resistência e acabamento adequado.

3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.1 Metálica

3.1.1 Portão de metalon com barra chata

Fornecimento e instalação de portão metálico em metalon e barras chatas de ferro, incluindo fabricação, fixação, instalação de dobradiças, fechadura e demais acessórios. Inclui tratamento anticorrosivo e pintura com esmalte sintético.

LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:356343-CE | RNP:062036498-0



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.



4. PINTURA

4.1 Paredes

4.1.1 Pintura látex acrílica premium (duas demãos)

Execução de pintura manual em paredes com tinta látex acrílica de alto desempenho, em duas demãos, incluindo preparo da superfície, limpeza e correções necessárias para garantir acabamento uniforme.

4.1.2 Pintura de piso com tinta acrílica

Execução de pintura de piso, incluindo aplicação de fundo preparador e duas demãos de tinta acrílica, garantindo resistência ao tráfego e durabilidade.

5. REVESTIMENTOS

5.1 Paredes

5.1.1 Chapisco em paredes (traço 1:3)

Aplicação de camada de chapisco para regularização e aderência em superfícies verticais.

5.1.2 Reboco (traço 1:5)

Execução de reboco com argamassa de cimento e areia peneirada, proporcionando acabamento final adequado para pintura.

6. LIMPEZA

6.1 Limpeza Geral

6.1.1 Limpeza de piso em área urbanizada

Execução de limpeza final da área urbanizada, incluindo remoção de resíduos, entulhos, poeira e materiais remanescentes da obra, deixando o piso limpo e em condições adequadas para uso.

Barreira – CE, Abril de 2026.


MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:358343-CE | RNP:062036498-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

3

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA:

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM
PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE
MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.**

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

**RESP.
TÉCNICO:**

LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA Nº: 356343CE

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

END.: DISTRITO DE CÓRREGO

ASSUNTO: ARQUIBANCADA



ITEM	AMBIENTE	96527						C0330								
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 - M3						ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3								
		COMP	LARG	ALT	QUANT	VOL		COMP	LARG	ALT	QUANT	VOL				
1	MOVIMENTO DE TERRA															
1.1	ESCAVAÇÃO															
1.1.1	BALDRAME	55,50	0,60	0,60	1,00	19,98										
1.2	ATERRO															
1.2.1	ARQUIBANCADA							55,50	0,50	0,60	1,00	16,65				
		TOTAL:						TOTAL:						TOTAL:		0,00
		19,98						16,65						0,00		0,00

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

END.: DISTRITO DE CÓRREGO

ASSUNTO: ARQUIBANCADA



ITEM	AMBIENTE	C0054										TOTAL:	0,00	TOTAL:	0,00
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3													
		COMP	LARG	ALT	QUANT	VOL									
1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO														
1.1	EMBASAMENTO														
1.1.1		56,70	0,30	0,60	1,00	10,21									
		TOTAL:				10,21	TOTAL:				0,00	TOTAL:			

Alana Sousa
MÁRIA LILIANA NOBREIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:355343-CE/ENP:062036498-0



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO
OBJETO: CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

END.: DISTRITO DE CÓRREGO

ASSUNTO: ARQUIBANCADA



ITEM	AMBIENTE	C0073						0,00	TOTAL:	0,00	TOTAL:	0,00
		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2										
1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	COMP	ALT	QUANT	ÁREA							
1.1	MEIO-FIO FACHADA											
1.1.1	ARQUIBANCADA	56,70	0,60	1,00	34,02							
		TOTAL:			34,02							

Liliana Nogueira de Sousa
MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-356343/CE | RNP-062036498-0



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

END.: DISTRITO DE CÓRREGO

ASSUNTO: ARQUIBANCADA

ITEM	AMBIENTE	C0776					C0777									
		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2									
		COMP	ALT	QUANT	ÁREA		COMP	ALT	QUANT	ÁREA						
1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO															
1.1	MEIO-FIO FACHADA															
1.1.1	ARQUIBANCADA	56,70	0,60	1,00	34,02		56,70	0,60	1,00	34,02						
		TOTAL:					TOTAL:					TOTAL:				0,00
																0,00

Liliana Sousa
 MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA:355343-CE | RNP:052036438-0



ASSUNTO: ARQUIBANCADA

ITEM	AMBIENTE	C4601				PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2			
		COMP	larg	QUANT	ÁREA				
1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
1.1	MEIO-FIO FACHADA								
1.1.1	ARQUIBANCADA	55,50	0,60	1,00	33,30				
		TOTAL:			33,30	TOTAL:	0,00	TOTAL:	0,00

Liliana Soares
MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-355343-CE/RNP-062036438-0



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO
OBJETO: CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

END.: DISTRITO DE CÓRREGO

ASSUNTO: ESQUADRIAS E FERRAGEM



ITEM	AMBIENTE	C3659					0,00	TOTAL:	0,00	TOTAL:	0,00
		PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2									
		COMP	ALT	QUANT	ÁREA						
1	METALICA										
1.1	FACHADA										
1.1.1	PORTÃO DO ARCO DA ENTRADA	5,00	3,00	1,00	15,00						
TOTAL:						15,00					
							0,00		0,00		0,00

Liliana Nogueira de Sousa
MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-356343-CE | RNP-062036498-0





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

END.: DISTRITO DE CÓRREGO

ASSUNTO: PINTURA

Liana Sousa
MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
engenheira civil
CREA-356343-CE RNP-062036498-0



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

END.: DISTRITO DE CÓRREGO

ASSUNTO: REVESTIMENTOS

ITEM	AMBIENTE	C0776					C3087									
		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2									
		COMP	LARG	QUANT	ÁREA	COMP	LARG	QUANT	ÁREA							
1	REVESTIMENTO DO MURO															
1.1	PAREDE INTERNAS															
1.1.1	MURO LATERAL DIREITO - INTERNO	109,55	2,20	1,00	241,01	109,55	2,20	1,00	241,01							
1.1.2	MURO LATERAL ESQUERDO - INTERNO	101,20	2,20	1,00	222,64	101,20	2,20	1,00	222,64							
1.1.3	MURO FUNDO - INTERNO	71,46	2,20	1,00	157,21	71,46	2,20	1,00	157,21							
1.1.4	MURO TRECHO DE 10 M - INTERNO	9,85	2,20	1,00	21,67	9,85	2,20	1,00	21,67							
1.2	PAREDE EXTERNA															
1.1.1	MURO LATERAL DIREITO - EXTERNO	109,70	2,20	1,00	241,34	109,70	2,20	1,00	241,34							
1.1.2	MURO LATERAL ESQUERDO - EXTERNO	101,50	2,20	1,00	223,30	101,50	2,20	1,00	223,30							
1.1.3	MURO FUNDO - EXTERNO	71,76	2,20	1,00	157,87	71,76	2,20	1,00	157,87							
1.1.4	MURO TRECHO DE 10 M - EXTERNO	10,00	2,20	1,00	22,00	10,00	2,20	1,00	22,00							

Clara Less
MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 000.000.000-00



OBJETO: FINALIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

END.: DISTRITO DE CÓRREGO

ASSUNTO: LIMPEZA

[illegible]

Liliana Souza
MARIA LILIANA MOUTIERA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-358343-CE RNP-052035498-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

4

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA:

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM
PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE
MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.**

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

**RESP.
TÉCNICO:**

LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA Nº: 356343CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

OBJETO: FINALIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)
BDI SERVIÇOS: 28,82%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 99,71% / MENSALISTA 59,74%)
DATA BASE: ABRIL/2026



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	CPMB 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 21,20	R\$ 27,31	R\$ 2.120,00	R\$ 2.731,00
2		ARQUIBANCADA						
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF. 01/2024	M3	19,98	R\$ 114,03	R\$ 146,89	R\$ 2.278,32	R\$ 2.934,86
2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	16,65	R\$ 108,38	R\$ 139,62	R\$ 1.804,53	R\$ 2.324,67
2.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO						
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,21	R\$ 543,91	R\$ 700,66	R\$ 5.553,32	R\$ 7.153,74
2.3		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	34,02	R\$ 62,98	R\$ 81,13	R\$ 2.142,58	R\$ 2.760,04
2.4		ARGAMASSA						
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	34,02	R\$ 7,42	R\$ 9,56	R\$ 252,43	R\$ 325,23
2.4.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	34,02	R\$ 48,27	R\$ 62,18	R\$ 1.642,15	R\$ 2.115,36
2.5		PISOS						
2.5.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	33,30	R\$ 52,61	R\$ 67,77	R\$ 1.751,91	R\$ 2.256,74
3		ESQUADRIAS E FERRAGEM						
3.1		METALICA						
3.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	15,00	R\$ 487,12	R\$ 627,51	R\$ 7.306,80	R\$ 9.412,65
TOTAL:							R\$ 61.884,24	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

OBJETO: FINALIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI SERVIÇOS: 28,82%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 99,71% / MENSALISTA 59,74%)

DATA BASE: ABRIL/2026

cera native vonixx pasta



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL: R\$
4		PINTURA							61.884,24
4.1		PARADES							
4.1.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.287,04	R\$ 13,85	R\$ 17,84	R\$ 17.825,50	R\$ 24.907,68	
4.1.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	67,32	R\$ 22,45	R\$ 28,92	R\$ 1.511,33	R\$ 1.946,89	
5		REVESTIMENTOS							
5.1		PARADES							
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,92	R\$ 7,42	R\$ 9,56	R\$ 459,45	R\$ 591,96	
5.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	61,92	R\$ 48,27	R\$ 62,18	R\$ 2.988,88	R\$ 3.850,19	
6		LIMPEZA							
6.1		LIMPEZA GERAL							
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	292,20	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 403,24	R\$ 520,12	
TOTAL: R\$ 61.884,24									

Maria Lillian Nogueira de Sousa
 MARIA LILLIAN NOGUEIRA DE SOUSA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA:355343-8/CE RNP:052036498-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

5

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO

OBRA:

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM
PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE
MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.**

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

**RESP.
TÉCNICO:**

LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA Nº: 356343CE

ABRIL DE 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI ADOTADO: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

COMP 1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	TOTAL:		21,20
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,1300	6.171,0300	802,2339
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,0600	21.959,2400	1.317,5544
Total:					2.119,7883
Total Simples:					2.119,79
Total para 1 meses					2.119,79
FRAÇÃO DE 100%:					21,20
BDI:					28,82%
Total Geral C/ BDI:					27,31
VALOR DA OBRA		R\$	58.915,22		
PERÍODO DA OBRA:		1	MESES		
DIAS TRABALHADOS POR MÊS:		22	DIAS		
HORAS TRABALHADAS POR DIA:		8	HORAS		
ENGENHEIRO PLENO (MENSALISTA)					
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)		0,5	H		
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO		0,06	H		
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)					
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)		1,00	H		
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO		0,13	H		
OBRA:					3,60%



Liliana Sousa
MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:356343-CE | RNP:062036498-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

6

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

OBRA:

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM
PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE
MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.**

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

**RESP.
TÉCNICO:**

LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA Nº: 356343CE

ABRIL DE 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI ADOTADO: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)


COMPOSIÇÕES UTILIZADAS
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	108,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,38

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400
				Total:	311,1000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750
				Total:	232,8100
				Total Simples:	543,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	543,91

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443
				Total Simples:	62,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,98

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850
MATERIAIS					

Maria Liltana Nogueira de Sousa
MARIA LILTANA NOGUEIRA DE SOUSA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA:356343-CET/RN-062035498-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÔRREGO

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI ADOTADO: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
Total:					2,2351
Total Simples:					7,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,42

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:					25,5720
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	907,9803	22,6995
Total:					22,6995
Total Simples:					48,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					48,27

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
Total:					45,3890
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,7100	5,1901
Total:					7,2211
Total Simples:					52,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,61

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:					37,2310
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	119,5800	0,1196
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS PINTURA ESMALTE	UN	1,0000	449,6600	449,6600
Total:					449,8861
Total Simples:					487,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

Maria Lilianna Nogueira de Sousa
MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA:356343-CE I RNP:062036498-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI ADOTADO: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS****Valor Geral: 487,12****C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
		Total:			5,1850
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
		Total:			2,2351
		Total Simples:			7,42
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			7,42

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
		Total:			25,5720
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	907,9803	22,6995
		Total:			22,6995
		Total Simples:			48,27
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			48,27

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845
		Total:			1,3845
		Total Simples:			1,38
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			1,38


MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:356343-CE | RNP:062036498-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE Córrego, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE Córrego

BASE DE

PREÇO: SINAPI MARÇO

BDI ADOTADO: 28,82%

ENCARGOS

SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 99,71% / MENSALISTA 59,74%)

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	TOTAL:		114,03
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5150	23,9900	84,3200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0040	29,6000	29,7100
Total:					114,0300
Total Simples:					114,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					114,03

Liliana Sousa
MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 3561411-CE RNP-062036498-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

7

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM
PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE
MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

**RESP.
TÉCNICO:**

LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA N°: 356343CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE**

OBJ.: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

END.: DISTRITO DE CÔRREGO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
			MÍNIMO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0	I	IMPOSTOS	13,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	5,00%
		CPRB	4,50%
$BDI = \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			28,82%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			28,82%


MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:356343-CE | RNP:062036498-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

8

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM
PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE
MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.**

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

**RESP.
TÉCNICO:**

LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA Nº: 356343CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

OBJ: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,59%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
** GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,44%	47,48%

MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:356343-CE | RNP:062036498-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA
OBJ: OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI			
GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	26,80%	26,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,72%	Não incide
B2	FERIADOS	3,69%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,99%	8,32%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,74%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,04%	9,11%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,94%	18,76%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,31%	4,77%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,98%	2,25%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,69%	2,03%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,40%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	12,67%	9,57%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,75%	4,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	12,30%	4,61%
** GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		99,71%	59,74%

Liliana Sousa
MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:356343-CE | RNP:062036498-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

9

CRONOGRAMA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM
PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE
MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

**RESP.
TÉCNICO:**

LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA Nº: 356343CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

OBJETO: FINALIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

BASE DE PREÇO: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 99,71% / MENSALISTA 59,74%)

BDI SERVIÇOS: 28,82%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO	4,41%	R\$ 2.731,00	100,00%	R\$ 2.731,00
2	ARQUIBANCADA	32,11%	R\$ 19.870,64	100,00%	R\$ 19.870,64
3	ESQUADRIAS E FERRAGEM	15,21%	R\$ 9.412,65	100,00%	R\$ 9.412,65
4	PINTURA	40,25%	R\$ 24.907,68	100,00%	R\$ 24.907,68
5	REVESTIMENTOS	7,18%	R\$ 4.442,15	100,00%	R\$ 4.442,15
6	LIMPEZA	0,84%	R\$ 520,12	100,00%	R\$ 520,12
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :		100,00%	R\$ 61.884,24	100,00%	R\$ 61.884,24
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				100,00%	R\$ 61.884,24


MARIANA MOURA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA:355343-CE | RNP:062036498-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

10

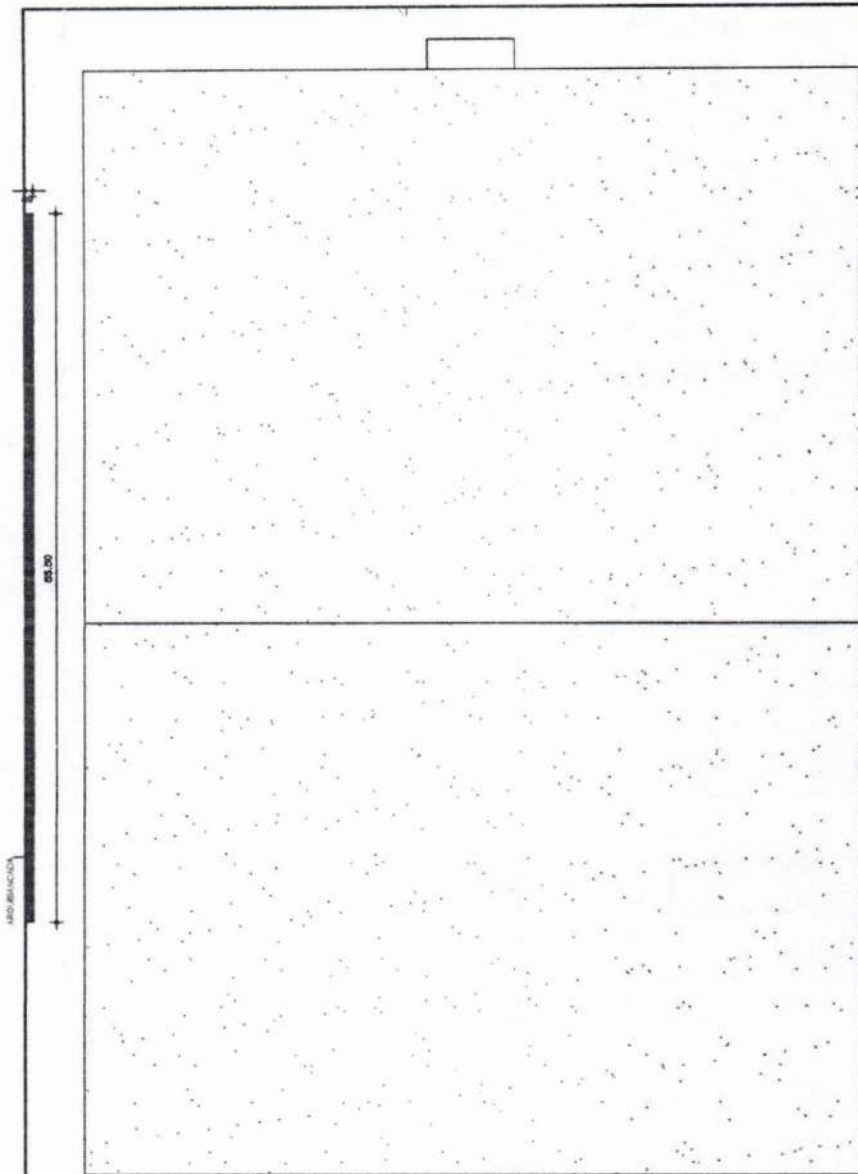
PROJETOS GRÁFICOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

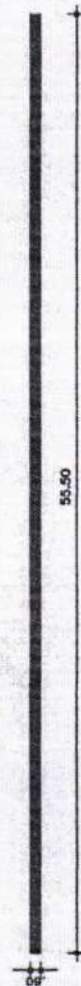
RESP. TÉCNICO: LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA Nº: 356343CE

ABRIL DE 2026



Maria Rosiane da Silva Santiago
MARIA ROSIANE NOBUEIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:355343-CE | RNP:062035498-0

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/400



01 PERFIL
ESCALA: 1/300

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Barreira

	Desenhos:	Prancha Nº
	Planta Baixa Escalas: Indicada	01
Desenho:	Endereço da Obra: Distrito de Córrego no Município de Barreira-Ce	
Data:		Assunto:
abr-2026	Área de Intervenção: 00,00m²	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados para finalização da obra de execução do muro e fachada do campo de futebol no distrito de córrego, município de Barreira-Ce.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

11

**ANOTAÇÃO DE
RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM
PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE
MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE
CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ENDEREÇO: DISTRITO DE CÓRREGO

**RESP.
TÉCNICO:** LILIANA SOUSA - ENG. CIVIL - CREA Nº: 356343CE



BARREIRA
PREFEITURA



ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBJETO: FINALIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÓRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (100%)	QUANTIDADE (50%)
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M²	1.289,60	644,80
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	539,62	269,81
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	54,97	27,49
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	1.272,73	636,37

ABRINDO PORTAS PARA UM NOVO TEMPO



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261869307

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL



RNP: 0620364980
Registro: 356343CE

Empresa contratada: CN3 ENGENHARIA LTDA

Registro : 0000420239-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE BARREIRA
RUA LÚCIO TORRES
Complemento:
Cidade: BARREIRA

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 12.459.632/0001-05
Nº: 622
CEP: 62795000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA LÚCIO TORRES

Nº: 622

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARREIRA

UF: CE

CEP: 62795000

Data de Início: 20/04/2026

Previsão de término: 22/06/2026

Coordenadas Geográficas: -4.287451, -38.639549

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE BARREIRA

CPF/CNPJ: 12.459.632/0001-05

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

- 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA
- 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS
- 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA
- 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS

Quantidade Unidade
1,00 un

1,00 un

1,00 un

1,00 un

18 - Fiscalização

- 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA
- 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS

Quantidade Unidade
1,00 un

1,00 un

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE CÔRREGO, MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YD90a
Impresso em: 06/05/2026 às 15:59:58 por: , ip: 181.191.241.181

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261869307

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA

RNP: 0620364980

Data: 06/05/2026 15:59:58

MARIA LILIANA NOGUEIRA DE SOUSA - CPF: 063.246.363-56

MUNICÍPIO DE BARREIRA - CNPJ: 12.459.632/0001-05

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: 06/05/2026 Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218815477**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YD90a
Impresso em: 06/05/2026 às 15:59:58 por: , ip: 181.191.241.181

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

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

