



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.

- VOLUME ÚNICO -

JANEIRO/2024

ANTONIO HERSONY R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
CREA/CEMP: 061933319-7 CE

Rua Chico Bento – Casa 2, Nº 1715, Centro – Contato: (88) 98839.7991/98825.0424
CEP: 62410-000 – BARROQUINHA - CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

APRESENTAÇÃO

• OBRA:

Este memorial refere-se às obras de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.**

• LOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO:

Os referidos serviços serão executados na Areninha de futebol Society, localizado na Rua do Sol, Bairro Caucaia, Sede do município de Barroquinha - CE.

• DESCRIÇÃO DO PROJETO:

- Partes integrantes deste Projeto:

- Apresentação
- Memorial Descritivo e Especificações técnicas
- Orçamento Básico
- Cronograma Físico-Financeiro
- Planilha de Quantitativos (Memória de Cálculo)



Rua Chico Bento – Casa 2, Nº 1715, Centro – Contato: (88) 98839.7991/98825.0424
CEP: 62410-000 – BARROQUINHA - CE

ANTONIO JERISSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
No graduação em Segurança do Trabalho
CREA/IMP - 061933325-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETO:

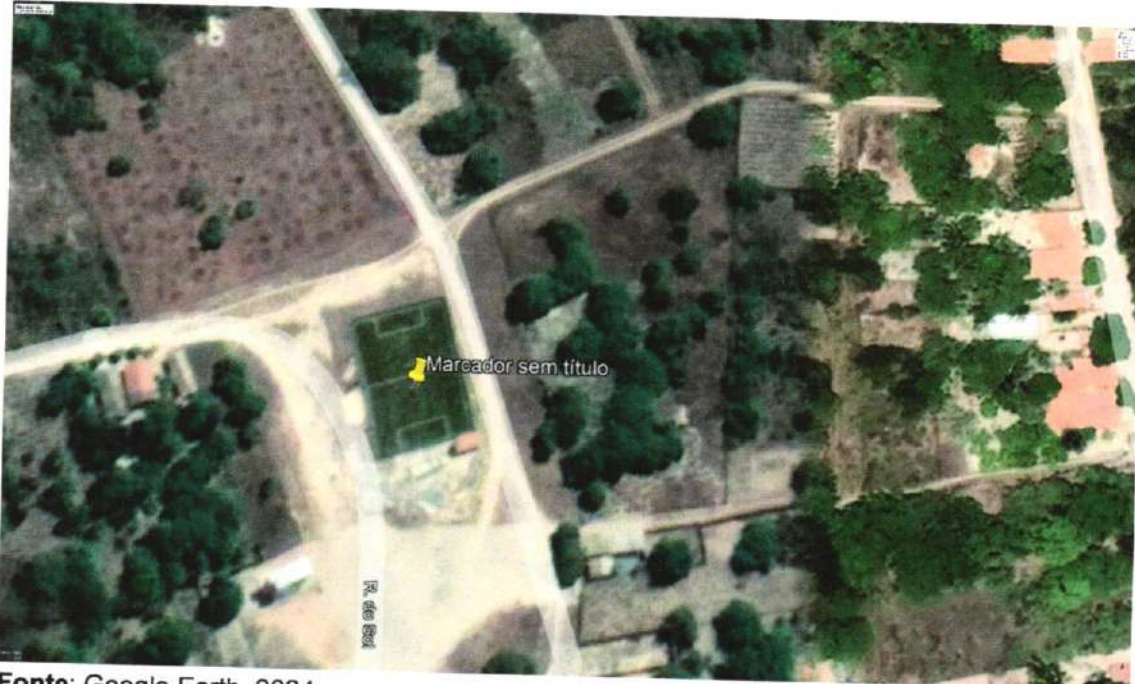
Serviços de manutenção e reparos na estrutura da Areninha de futebol Society localizada no bairro Caucaia, na sede do município de Barroquinha-Ce, de interesse da Secretaria Municipal de Juventude, Esporte e Lazer.

2. PROJETOS

A execução da presente 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.

3.0 LOCALIZAÇÃO

Areninha de futebol Society, Rua do Sol, Bairro Caucaia, na sede do município de Barroquinha – Ce.



Fonte: Google Earth, 2024.

4. JUSTIFICATIVA QUANTO À ALTERNATIVA ADOTADA:

A escolha pelo tipo de empreendimento adotado em projeto contempla melhorias e benfeitorias para as necessidades da população que utilizam, na qual anseiam por uma melhor infraestrutura do local para a prática de esportes, reuniões, eventos e etc. O uso de soluções construtivas simples, rápidas e seguras foi a ideia norteadora para a concepção do projeto, que aliam duas visões primordiais: a relação de custo x benefício, deixado por este tipo de obra, para seus reais beneficiários.

Rua Chico Bento – Casa 2, Nº 1715, Centro – Contato: (88) 98839.7991/98825.0424
CEP: 62410-000 – BARROQUINHA - CE

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE



5. NORMAS

Fazem parte integralmente 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.

6. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA do estado do Ceará.

7. MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser usado na obra será de 1ª qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramentas necessários ao desempenho dos serviços.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes de execução acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião do serviço. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos, a dúvida será dirimida pela fiscalização.

Demolições porventura necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a serem evitados danos a terceiros. Incluem-se nas demolições as fundações e os muros divisórios remanescentes e a retirada das linhas de abastecimento de energia elétrica, água, esgoto, etc, respeitadas as normas e determinações das empresas concessionárias.

A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pelo construtor de acordo com as exigências da fiscalização e da municipalidade local.

Os materiais remanescentes das demolições e que possam ser reaproveitados, serão transportados pelo construtor para local indicado pela prefeitura.

9. SERVIÇOS

9.1 Administração da Obra

9.1.1 Administração da obra

Compreende equipe técnica de relação indireta com a execução dos serviços:

- Encarregado de Obra;
- Engenheiro Pleno.


ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP- 061933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

9.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

9.2.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

A placa da obra deverá ser afixada em local bem visível, conforme padrão da Prefeitura Municipal de Barroquinha – CE e/ou convênio, nas dimensões (3,00 x 1,50)m.

A placa será estruturada em madeira de lei, e será placa padrão de obra, tipo banner. A proporção da placa deverá ser de 2 para 1, onde sua largura deverá ser dividida em 02 (duas) partes iguais (2X) e a altura em 05 (cinco) partes (5Y), também iguais. A parte destinada à inscrição de títulos, nome da obra, identificação do programa de financiamento, fonte de recursos, valor investido, ação e números de famílias beneficiadas deverá ter altura igual à 4 quintos (4Y) e largura igual da placa (2X).

9.2.2 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

Será retirada toda a parte de tela do alambrado, seguindo todo o perímetro da Areninha, para posterior substituição, conforme imagens 1,2 e 3 a seguir.

Imagem 1- Areninha de futebol Society, na sede do município de Barroquinha-Ce



Fonte: Autorial, 2023.

ANTÔNIO JOSÉ SOUZA R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
CRA/CE 061933319-7 CE

Rua Chico Bento – Casa 2, Nº 1715, Centro – Contato: (88) 98839.7991/98825.0424
CEP: 62410-000 – BARROQUINHA - CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

Imagem 2- Areninha de futebol Society, na sede do município de Barroquinha-Ce



Fonte: Autorial, 2023.

Imagem 3- Areninha de futebol Society, na sede do município de Barroquinha-Ce



Fonte: Autorial, 2023.

ANTONIO ILLIPESSON DE MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pos-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN nº 061933319-7 CE

Rua Chico Bento – Casa 2, Nº 1715, Centro – Contato: (88) 98839.7991/98825.0424
CEP: 62410-000 – BARROQUINHA - CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

9.2.3 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À CAL

Será removida toda a parte de pintura à cal das muretas internas e externas, com material adequado e mão de obra capacitada.

9.2.4 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE

Será removida toda a parte de pintura antiga das traves de futebol, bem como do portão de acesso à quadra.

9.3 FECHAMENTO

9.3.1 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021

Serão removidas todas as telas dos alambrados da arena, para posterior troca, com pintura, dimensões, posições e cores, tais quais às das que foram retiradas.

9.3.2 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5X5cm

Será colocada sob o perímetro de todo o alambrado de ambas as quadras, uma proteção de tela de nylon, visando proteger as edificações vizinhas de possíveis danificações ocasionadas por bolas e afins, conforme imagem 4 a seguir.

Imagem 4 - Modelo de colocação das redes de proteção.



Fonte: Google, 2023.

9.3.3 TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50mm

Será colocado tubos de aço por todo o perímetro do alambrado, de todas as quadras, em locais específicos, para dar sustentação a colocação das redes de nylon.

9.4 PINTURA

9.4.1 CAlIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.

Será "caída" toda a mureta do perímetro da quadra, bem como a calçada de passeio que será executada entorno da mesma.

Rua Chico Bento – Casa 2, Nº 1715, Centro – Contato: (88) 98839.7991/98825.0424
CEP: 62410-000 – BARROQUINHA - CE

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNº 061933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

9.4.2 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Será pintada toda a parte dos portões de entrada e das traves de esporte, conforme imagem 5 e 6 a seguir.

Imagem 5 – Traves da Areninha de futebol Society, na sede do município de Barroquinha-Ce



Fonte: Google, 2023.

Imagem 6 – Traves da Areninha de futebol Society, na sede do município de Barroquinha-Ce



Fonte: Autoral, 2023.

ANTÔNIO JEFERSON A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN/C.061933319-7 CE

Rua Chico Bento – Casa 2, Nº 1715, Centro – Contato: (88) 98839.7991/98825.0424
CEP: 62410-000 – BARROQUINHA - CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

9.5 PISO

9.5.1 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

Será removida toda a parte de grama sintética imprópria para uso, bem como recolocadas as placas destas que se encontrarem arrancadas, propiciando o aparecimento de vários buracos por toda a área da Areninha, conforme imagem 7 e 8 a seguir.

Imagem 7 – Placas de grama arrancadas da Areninha de futebol Society, na sede do município de Barroquinha-Ce



Fonte: Autoral, 2023.

Imagem 8 – Placas de grama arrancadas da Areninha de futebol Society, na sede do município de Barroquinha-Ce



Fonte: Autoral, 2023.

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RFP: 061533319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

9.5.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

Deverá ser executado uma calçada de concreto, por todo o perímetro da Areninha, com largura padrão de 1,00m, conforme memorial de cálculo em anexo e posterior caiação da mesma.

9.6 VESTIÁRIO

9.6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

9.6.1.1 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

Será removida toda a parte de pintura à cal das muretas internas e externas, com material adequado e mão de obra capacitada.

9.6.2 PINTURA

9.6.2.1 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Será pintada todas as paredes internas dos vestiários, na cor estabelecida pela administração.

9.6.2.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Será pintada toda a fachada dos vestiários, com tinta em textura acrílica, na cor estabelecida pela administração, conforme imagem 9 a seguir.

Imagem 9 – Fachada dos vestiários da Areninha de futebol Society, na sede do município de Barroquinha-Ce



Fonte: Autoral, 2023.

ANTÔNIO FERREIRA A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

9.6.2.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Será pintada toda a parte do teto dos vestiários, na cor estabelecida pela administração.

9.6.3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.6.3.1 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L

Será instalada uma caixa d'água em local apropriado, pré-estabelecido, visando armazenamento e fornecimento de água para os pontos hidráulicos instalados no vestiário, visando suprir as possíveis faltas de água por parte da concessionária municipal.

9.6.3.2 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES

Deverá ser desobstruída toda as encanações do vestiário.

9.6.4 PISO

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

Em uma parte da parede dos vestiários, deverá ser colocado algumas placas cerâmicas, nas dimensões e cores semelhantes as demais, existentes, conforme imagem 10 e 11 a seguir.

Imagem 10 – Placas de cerâmica soltas nos vestiários da Areninha de futebol Society, na sede do município de Barroquinha-Ce



Fonte: Autoral, 2023.

ANTONIO JEFERSON R. A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/ENP: 861933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

Imagem 11 – Placas de cerâmica soltas nos vestiários da Areninha de futebol Society, na sede do município de Barroquinha-Ce



Fonte: Autorial, 2023.

9.6.5. COBERTURA

9.6.5.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Deverá ser retelhado toda a cobertura dos vestiários, fazendo as devidas substituições de telhas que se encontrarem quebradas e improprias para sua função.

9.6.5.1 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Após retelhamento, deverá ser feito beira e bica em toda a estrutura de cobertura dos vestiários.

9.7. SERVIÇOS FINAIS

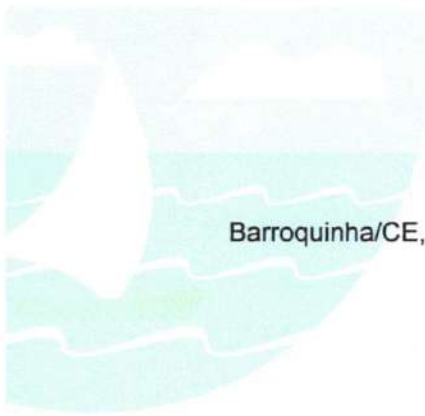
9.7.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Ao final de tudo, a obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo-se apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos.

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

Todas as muretas, fechamento de alambrado, revestimentos, pinturas e etc., serão limpos e entregues em perfeito estado de uso para a comunidade

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/CE nº 1933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

Barroquinha/CE, 02 de janeiro de 2024.

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

CREA/CE-RNP: 061933319-7

Engenheiro Civil

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE

Rua Chico Bento – Casa 2, Nº 1715, Centro – Contato: (88) 98839.7991/98825.0424
CEP: 62410-000 – BARROQUINHA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.

LOCAL: ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

DATA : 02/01/2024
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI
 Composições

VERSÃO
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/11 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.
 10/2023
 12/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CPADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 40,54	R\$ 52,22	R\$ 5.222,00	3,51%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,35	R\$ 236,19	R\$ 472,38	0,32%
2.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	273,42	R\$ 10,42	R\$ 13,42	R\$ 3.669,30	2,47%
2.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	156,24	R\$ 3,69	R\$ 4,75	R\$ 742,14	0,50%
2.4	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 13,83	R\$ 17,82	R\$ 44,91	0,03%
FECHAMENTO									
								R\$ 70.216,19	47,24%
3.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	SINAPI	M2	270,27	R\$ 154,49	R\$ 199,01	R\$ 53.786,43	36,19%
3.2	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	390,60	R\$ 13,66	R\$ 17,60	R\$ 6.874,56	4,63%
3.3	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	96,00	R\$ 72,86	R\$ 93,86	R\$ 9.010,56	6,06%
3.4	G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	SEINFRA	H	16,00	R\$ 1,35	R\$ 1,74	R\$ 27,84	0,02%
3.5	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	R\$ 25,07	R\$ 32,30	R\$ 516,80	0,35%
								R\$ 2.086,00	1,40%
PINTURA									
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	286,44	R\$ 5,26	R\$ 6,78	R\$ 1.942,06	1,31%
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 44,34	R\$ 57,12	R\$ 143,94	0,10%
								R\$ 59.298,48	39,90%
PISO									
5.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	255,73	R\$ 169,73	R\$ 218,65	R\$ 55.915,36	37,62%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.

LOCAL: ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

DATA : 02/01/2024
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI
 Composições

VERSÃO
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/11 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.
 10/2023
 12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	3,72	R\$ 705,98	R\$ 909,44	R\$ 3.383,12	2,28%
6	VESTIARIO							R\$ 5.057,15	3,40%
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 843,38	0,57%
6.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	88,87	R\$ 7,37	R\$ 9,49	R\$ 843,38	0,57%
6.2	PINTURA							R\$ 1.763,21	1,19%
6.2.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,90	R\$ 25,67	R\$ 33,07	R\$ 591,95	0,40%
6.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	53,92	R\$ 13,79	R\$ 17,76	R\$ 957,62	0,64%
6.2.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,05	R\$ 9,73	R\$ 12,53	R\$ 213,64	0,14%
6.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 1.148,07	0,77%
6.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,59	R\$ 482,55	R\$ 482,55	0,32%
6.3.2	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	17,90	R\$ 28,86	R\$ 37,18	R\$ 665,52	0,45%
6.4	PISO							R\$ 69,68	0,05%
6.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 108,18	R\$ 139,36	R\$ 69,68	0,05%
6.5	COBERTURA							R\$ 1.232,81	0,83%
6.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%, NOVA	SEINFRA	M2	17,05	R\$ 51,05	R\$ 65,76	R\$ 1.121,21	0,75%
6.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	R\$ 13,97	R\$ 18,00	R\$ 111,60	0,08%
7	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.820,76	1,23%
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.022,90	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 1.820,76	1,23%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.

LOCAL: ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

DATA : 02/01/2024
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE
SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.
10/2023
12/2023

VALOR BDI TOTAL: R\$ 33.253,79
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 115.375,52
VALOR TOTAL: R\$ 148.629,31

ANTONIO JEFERSON R.M. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
CREA (IMP): 06.193333/19-7 CE

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 02/01/2024 BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			10/2023
			12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.222,00	3,51%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.928,73	3,32%
3	FECHAMENTO	R\$ 70.216,19	47,24%
4	PINTURA	R\$ 2.086,00	1,40%
5	PISO	R\$ 59.298,48	39,90%
6	VESTIARIO	R\$ 5.057,15	3,40%
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.820,76	1,23%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33.253,79 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 115.375,52
		VALOR TOTAL:	R\$ 148.629,31


 ANTONIO JEFFERSON A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 02/01/2024 BDI : 28,82%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			10/2023
			12/2023

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,00000000	2,00000000	2,00
			2,00

2.2. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

	P	H	QTD
ALAMBRADO P*H	130,20000000	2,10000000	273,42
			273,42

2.3. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

	P	H	QTD
MURETAS P*H*2	130,20000000	0,60000000	156,24
			156,24

2.4. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

	C	L	Q	QTD
TRAVES C*L*Q	0,20000000	2,10000000	6,00000000	2,52
				2,52

3.1. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

	P	L	D	QTD
(P-D)*L	130,20000000	2,10000000	1,50000000	270,27
				270,27

3.2. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

	P	H	QTD
FECHAMENTO SOBRE O ALAMBRADO P*H	130,20000000	3,00000000	390,60
			390,60

3.3. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

	Q	H	QTD
LADO MAIOR 2*Q*H	10,00000000	3,00000000	60,00
LADO MENOR 2*Q*H	6,00000000	3,00000000	36,00
			96,00

4.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

	H	P	L	QTD
MURETA 2*(P*H)	0,60000000	130,20000000	0,00000000	156,24
CALÇADA CONTORNO P*L	0,00000000	130,20000000	1,00000000	130,20
				286,44

4.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RMP: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 02/01/2024	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	

		C	Q	L	QTD
TRAVES	C*L*Q	2,10000000	6,00000000	0,20000000	2,52
					2,52

5.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

		C	L	P	QTD
	C*L*P	26,50000000	38,60000000	0,25000000	255,72
					255,73

5.2. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		P	L	H	QTD
CALÇADA ENTORNO	P*L*H	124,00000000	1,00000000	0,03000000	3,72
					3,72

6.1.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

		P	L	D	QTD
VESTIARIO EXTERNO	(P*L)-D	17,90000000	3,20000000	3,36000000	53,92
VESTIARIO INTERNO	(P*L)-D	17,90000000	1,00000000	0,00000000	17,90
VESTIARIO INTERNO -TETO	(P*L)-D	6,20000000	2,75000000	0,00000000	17,05
					88,87

6.2.1. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		C	L	D	QTD
VESTIARIO	C*L	17,90000000	1,00000000	0,00000000	17,90
					17,90

6.2.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		P	L	D	QTD
VESTIARIO EXTERNO	(P*L)-D	17,90000000	3,20000000	3,36000000	53,92
					53,92

6.2.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		C	L	QTD
VESTIARI INTERNO	C*L	6,20000000	2,75000000	17,05
				17,05

6.3.2. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

		P	QTD
	P	17,90000000	17,90
			17,90

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

		C	L	QTD
	C*L	1,00000000	0,50000000	0,50
				0,50

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 02/01/2024 BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2023
			12/2023

6.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		C	L	QTD
VESTIÁRIO	C*L	6,20000000	2,75000000	17,05
				17,05

6.5.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		C	QTD
	C	6,20000000	6,20
			6,20

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

		L	C	QTD
	C*L	26,50000000	38,60000000	1.022,90
				1.022,90

ANTONIO JEFERSON R. A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 02/01/2024	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023	
		Composiçõ	PRÓPRIA		

1.1. CPADM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00300000	R\$ 6.180,35	R\$ 18,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00100000	R\$ 21.999,45	R\$ 22,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,54
VALOR:						R\$ 40,54

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,41
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 146,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,43	R\$ 36,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,86
VALOR:						R\$ 183,35

2.2. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,11	R\$ 1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,43	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,43
VALOR:						R\$ 10,42

2.3. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,43	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 3,69

2.4. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 46,22	R\$ 4,62
TOTAL Material:						R\$ 4,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 02/01/2024 L.S. Hora: 83,85% BDI : 28,82% L.S. Mês: 47,76%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõ</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023	Composiçõ	PRÓPRIA
FUNTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023												
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023												
Composiçõ	PRÓPRIA													
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80													

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,43	R\$ 9,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,22
					VALOR:	R\$ 13,83

3.1. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 16,48	R\$ 1,31
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 40,14	R\$ 0,10
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 26,08	R\$ 26,61
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 43,49	R\$ 37,84
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 72,86	R\$ 44,48
TOTAL Material:					R\$ 110,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,23	R\$ 23,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 18,60	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,23

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 427,39	R\$ 1,92
TOTAL Serviço:					R\$ 1,92
VALOR:					R\$ 154,49

3.2. 16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Material:					R\$ 13,66
VALOR:					R\$ 13,66

3.3. 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,86	R\$ 72,86
TOTAL Material:					R\$ 72,86
VALOR:					R\$ 72,86

3.4. G0440 MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI) (H)

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP- 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA: 02/01/2024	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023
			Composiçõ	PRÓPRIA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,03640000	R\$ 1,00	R\$ 1,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,31090000	R\$ 1,00	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 1,35	
VALOR:					R\$ 1,35	

3.5. 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,67	R\$ 16,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 25,07	

4.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,47	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 0,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,11	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,82	
VALOR:					R\$ 5,26	

4.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA: 02/01/2024	L.S. Hora: 83,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%			
	LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023		
			Composiçõ	PRÓPRIA			

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,14	R\$ 0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,81	R\$ 3,46
					TOTAL Material:	R\$ 9,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,06	R\$ 15,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,11	R\$ 19,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,54
					VALOR:	R\$ 44,34

5.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,73	R\$ 169,73
					TOTAL Material:	R\$ 169,73
					VALOR:	R\$ 169,73

5.2. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 485,00	R\$ 597,28
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,06	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,46	R\$ 4,03
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,86	R\$ 18,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,04	R\$ 10,10
					TOTAL Material:	R\$ 629,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,05	R\$ 39,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 24,40	R\$ 3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 18,60	R\$ 33,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,09
					VALOR:	R\$ 705,98

6.1.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,43	R\$ 7,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,37

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RAP: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA: 02/01/2024	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023
			Composiçõ	PROPRJA	

VALOR:	R\$ 7,37
---------------	-----------------

6.2.1. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,22	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 6,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,06	R\$ 7,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,11	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,68

VALOR:	R\$ 25,67
---------------	------------------

6.2.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,14	R\$ 1,36
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,47	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 2,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,06	R\$ 3,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,11	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,04

VALOR:	R\$ 13,79
---------------	------------------

6.2.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 9,34	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,64	R\$ 5,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,60	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,23

VALOR:	R\$ 9,73
---------------	-----------------

6.3.1. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,69	R\$ 361,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 02/01/2024	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023	
		Composiçõ	PROPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 361,69
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,43	R\$ 12,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,90
VALOR:					R\$ 374,59

6.3.2. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 19,06	R\$ 17,15
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,43	R\$ 11,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,87
VALOR:					R\$ 28,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,42	R\$ 19,36
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 58,19
TOTAL Material:					R\$ 77,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,11	R\$ 17,36
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,43	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,63
VALOR:					R\$ 108,18

6.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 4,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,11	R\$ 26,52
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,43	R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,79
VALOR:					R\$ 51,05

6.5.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 119,58	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 02/01/2024 BDI : 28,82%
	DESCRIBÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			10/2023
			12/2023

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,96	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,11	R\$ 7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,43	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,13
VALOR:						R\$ 13,97

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,43	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 1,38


ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança do Trabalho
 CREA/RN: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 02/01/2024 BDI : 28,82%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	FONTES: SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80			

CPADM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00300000	R\$ 6.180,35	R\$ 18,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00100000	R\$ 21.999,45	R\$ 22,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,54
					VALOR:	R\$ 40,54

ANTONIO JEFERSON L. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RP: 061933319-7 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 02/01/2024 BDI : 28,82%
	DESCRIBÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2023
			12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.222,00	27,92 %	45,88 %	26,20 %	100,00 %
			R\$ 1.457,98	R\$ 2.395,85	R\$ 1.368,17	R\$ 5.222,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.928,73	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.928,73			R\$ 4.928,73
3	FECHAMENTO	R\$ 70.216,19	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 35.108,10	R\$ 35.108,09		R\$ 70.216,19
4	PINTURA	R\$ 2.086,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 1.043,00	R\$ 1.043,00	R\$ 2.086,00
5	PISO	R\$ 59.298,48		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 29.649,24	R\$ 29.649,24	R\$ 59.298,48
6	VESTIARIO	R\$ 5.057,15			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.057,15	R\$ 5.057,15
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.820,76			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.820,76	R\$ 1.820,76
R\$ 148.629,31			R\$ 41.494,81	R\$ 68.196,18	R\$ 38.938,32	R\$ 148.629,31
			R\$ 41.494,81	R\$ 109.690,99	R\$ 148.629,31	


 ANTONIO JEFERSON A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN nº 061933319-7 CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	DATA : 02/01/2024 BDI : 28,82%
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA
			REF.
			10/2023
			12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

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

ANTONIO JEFERSON R. M. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241338973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: **0619333197**

Registro: **348240CE**

Empresa contratada: **ELLO PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA ME**

Registro : **0010432620-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE**

CPF/CNPJ: **23.478.597/0001-80**

RUA LIVIO ROCHA VERAS

Nº: **549**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BARROQUINHA**

UF: **CE**

CEP: **62410000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 148.629,31**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DO SOL

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CAUCAIA**

Cidade: **BARROQUINHA**

UF: **CE**

CEP: **62410000**

Data de Início: **02/01/2024**

Previsão de término: **30/04/2024**

Coordenadas Geográficas: **-3.012813, -41.127569**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE**

CPF/CNPJ: **23.478.597/0001-80**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

ANTONIO JEFERSON MENDONÇA
 UN ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RNP- 061933319-7 CE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: yWAY1
 Impresso em: 11/01/2024 às 08:30:31 por: , ip: 138.204.22.139





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241338973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ARENINHA DE FUTEBOL SOCIETY, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registrado em Segurança do Trabalho
 CREA/RNIP: 061333113/CE
 ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 056.565.903-05
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE - CNPJ: 23.478.597/0001-80

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\$ 262,55** Registrada em: **10/01/2024** Valor pago: **R\$ 262,55** Nosso Número: **8216641289**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yWay1
 Impresso em: 11/01/2024 às 08:30:31 por: , ip: 138.204.22.139



