



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO I

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.01.01TP

ART'S, PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO; MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS).



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

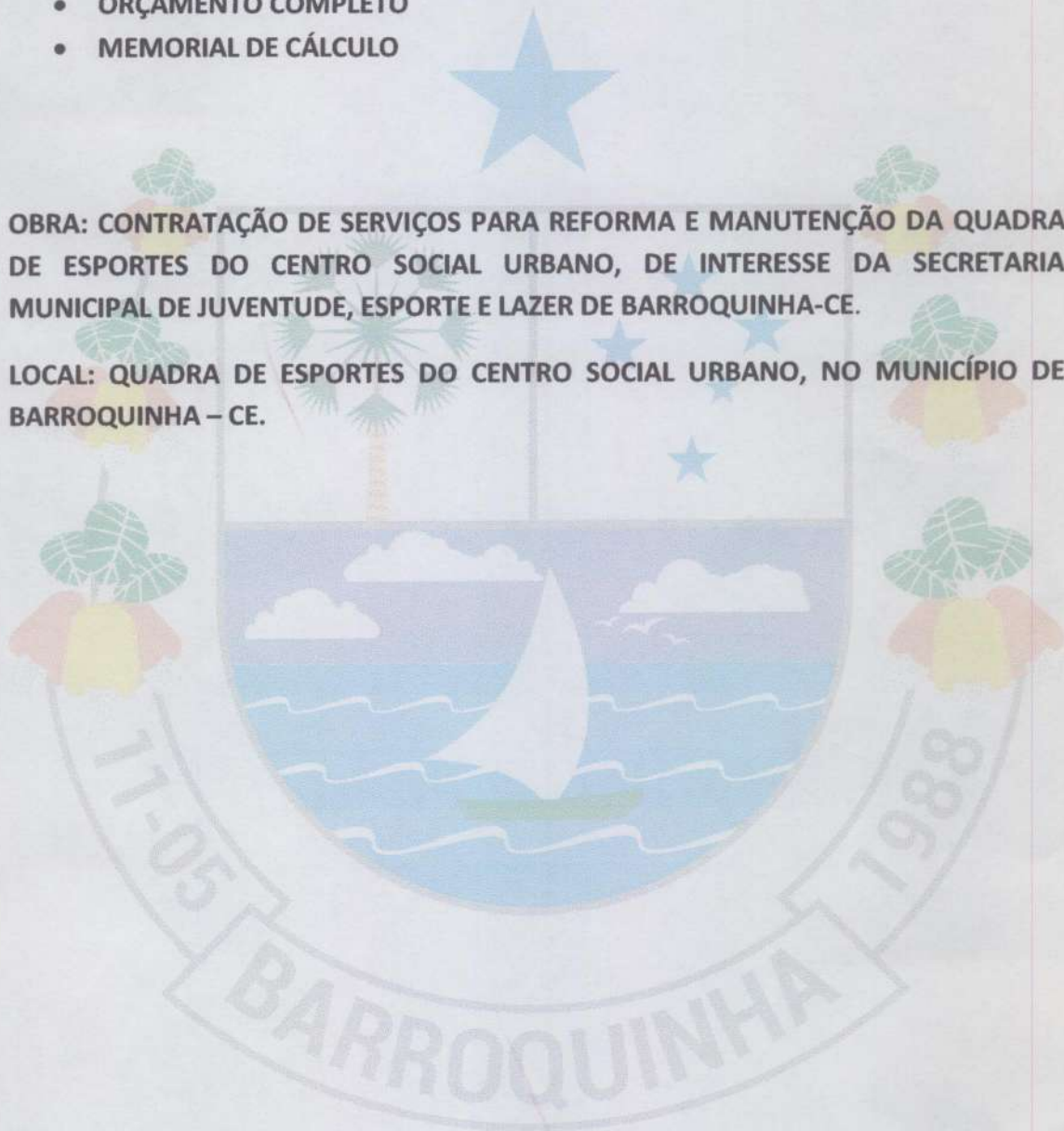


PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

- MEMORIAL DESCRITIVO
- ORÇAMENTO COMPLETO
- MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE.

LOCAL: QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA – CE.



NOVEMBRO/2022

ANTONIO...
Pós-gradua...
CPL 1933319-7 CE



primordiais: a relação de custo x benefício, deixado por este tipo de obra, para seus reais beneficiários.

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.

9. SERVIÇOS

Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA/CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

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.



Imagem 2



Fonte: Autoral, 2022.

9.5. 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 e dos alambrados remanescentes.

9.6. CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA

Toda a alvenaria a ser revestida, será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5mm. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados, conforme imagem 3.

Imagem 3



Fonte: Autoral, 2022.



9.7. REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA

Todos os materiais componentes dos revestimentos, como cimento, areia, cal, água e outros, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços. Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a CONTRATADA, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento. A superfície a revestir deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos.

As eflorescências visíveis decorrentes de sais solúveis em água (sulfato, cloretos, nitratos, etc.) impedem a aderência firme entre as camadas dos revestimentos. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.

Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme. A aplicação de cada nova camada de revestimento exigirá a umidificação da anterior. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

9.8. TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)

Serão removidas algumas telas dos alambrados laterais (Maior vão), para posterior troca e pintura, nas dimensões, posições e cores, tais quais às das que foram retiradas, conforme imagem 4.

Imagem 4



Fonte: Autoral, 2022.

9.9. ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO. ALTURA 2M

Será trocada toda a estrutura de telas de aço do alambrado ao fundo (Menor vão) bem como as varas de aço de sustentação, nas dimensões, posições e cores, tais quais às das que foram retiradas, perfazendo-se duas camadas de 2,0 m de alambrados, em cada lado, deixando em uma altura de 4,0 m em ambos os lados.



9.10. CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.

A pintura do muro será executada com caiação, duas demãos, no lado interno e externo da mureta do perímetro da quadra de esporte e nas laterais das arquibancadas.

9.11. PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021

Será pintada com tinta e materiais apropriados e nas cores determinadas pela administração, toda a área interna do piso da quadra, atentando-se para as dimensões e marcações pré-estabelecidas.

9.12. DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA

Serão refeitas todas as demarcações de limites da quadra esportiva, deixando-a propícia para utilização adequada dos esportes praticados na mesma.

9.13. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

Será pintada toda a parte de alambrado, tanto a que foi trocada como a remanescente, nas cores padronizadas anteriores, bem como portões de entrada ao prédio e à quadra, e ainda das traves de esporte.

9.14. LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Será pintada toda a extensão do perímetro do muro externo do prédio, nas cores estabelecidas pela administração, conforme imagem 5, a seguir, na cor amarela, com faixas centrais na cor branco e azul.

Imagem 5



Fonte: Autorial, 2022.



9.15. GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

Será fixado este tipo de equipamento nos vértices dos encontros das muretas da quadra, para melhora do escoamento de água, remanescente de chuvas e afins.

9.16. LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

Serão trocas dois refletores led's do sistema de iluminação da quadra, do mesmo modelo e com a mesma potência do anterior, que se encontram danificados.

9.17. JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)

Será colocado este de produto nas rachaduras encontradas no decorrer do piso da quadra, conforme imagem 6, para produzir uma aderência entre os blocos, evitar a infiltração de intempéries, e favorecer a homogeneidade do piso, para recebimento de pintura adequada.

Imagem 6



Fonte: Autorial, 2022.

9.18. LIMPEZA GERAL

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.

Barroquinha/CE, 29 de Novembro de 2022



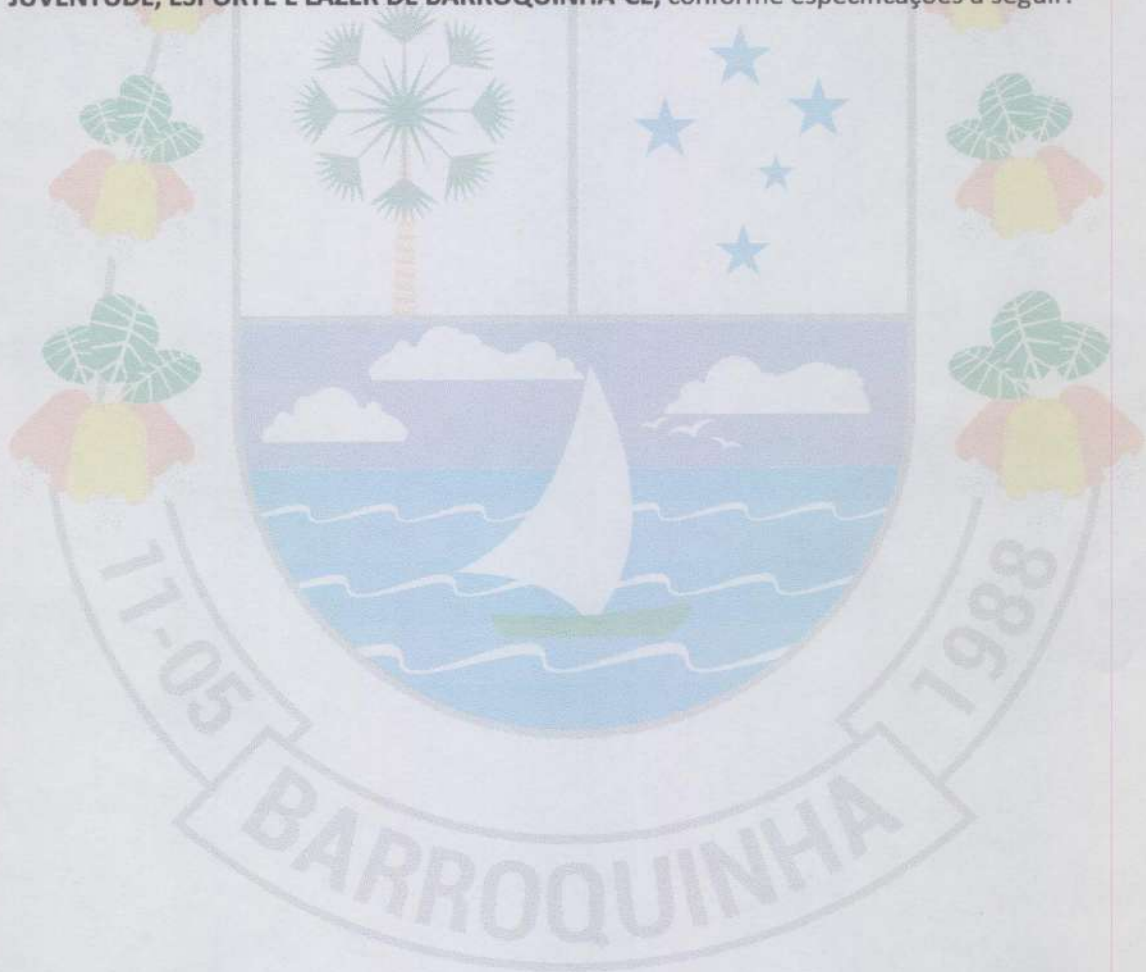
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



ANEXO I

Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Memorial de Cálculo, Cronograma Físico-Financeiro, Encargos Sociais sobre Mão de Obra, Bonificações e Despesas Indiretas – BDI, Aparelhamento Técnico e Parcelas de Relevância .

OBJETO, CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE, conforme especificações a seguir:



ANTONIO ...
Pós-graduação em Engenharia de Tecnologia
C.R. 081.033319-1/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE

LOCAL: QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

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

DATA: 24/11/2022 **BDI:** 29,77%

VERBAO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							13.929,25	11,86
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	776,65	0,61	0,79	613,55	0,52
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.278,97	3,11	4,04	5.167,04	4,40
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	99,48	8,81	11,43	1.137,06	0,97
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	187,06	8,81	11,43	2.138,10	1,82
1.5	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	302,89	12,40	16,09	4.873,50	4,15
2	REVESTIMENTOS							3.655,89	3,11
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,48	6,18	8,02	797,83	0,68
2.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	99,48	22,14	28,73	2.858,06	2,43
3	FECHAMENTO							15.730,14	13,39
3.1	I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	117,50	17,60	22,84	2.683,70	2,28
3.2	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO., ALTURA 2M	SEINFRA	M	79,60	126,30	163,90	13.046,44	11,11
4	PINTURA							71.798,32	61,12
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	871,57	4,50	5,84	5.089,97	4,33
4.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	629,64	58,08	75,37	47.455,97	40,40
4.3	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	103,20	7,88	10,23	1.055,74	0,90
4.4	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	462,09	21,18	27,49	12.702,85	10,81
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	203,70	20,78	26,97	5.493,79	4,68
5	SISTEMA DE DRENAGEM							189,50	0,16

Fls. 139



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHUA-CE				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHUA-CE				
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHUA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHUA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-90				
	DATA :	24/11/2022	BDI :	29,77%	
	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,60	243,38	315,83	189,50	0,16
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.551,84	1,32
6.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO..AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	597,92	775,92	1.551,84	1,32
7		OUTROS						6.177,06	5,26
7.1	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	123,00	38,70	50,22	6.177,06	5,26
8		SERVIÇOS FINAIS						4.445,26	3,78
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	314,82	10,88	14,12	4.445,26	3,78
VALOR BDI TOTAL:									26.954,93
VALOR ORÇAMENTO:									90.522,33
VALOR TOTAL:									117.477,26



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,80%	11/2022

Comissão Municipal de Licitação
Fis
C. B.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.929,25	11,86
2	REVESTIMENTOS	3.655,89	3,11
3	FECHAMENTO	15.730,14	13,39
4	PINTURA	71.798,32	61,12
5	SISTEMA DE DRENAGEM	189,50	0,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.551,84	1,32
7	OUTROS	6.177,06	5,26
8	SERVIÇOS FINAIS	4.445,26	3,78
		VALOR BDI TOTAL:	26.954,93 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	90.522,33
		VALOR TOTAL:	117.477,26

ANTONIO R. A. MENDONÇA
PREFEITO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CNPJ: 051933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022


 Comissão Permanente de Liquidação
 Fls. 142
 C.P.L.

1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

		A	QTD
FUNDOS DA QUADRA	A	100,30000000	100,30
LAT.ESQUERDA	A	274,45000000	274,45
ENTRADA	A	401,90000000	401,90
			776,65

1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

		C	D	H	L	P
MURETAS	2*P*H	0,00000000	0,00000000	0,95000000	0,00000000	104,00000000
MUROS EXTERNOS	2*P*H	0,00000000	0,00000000	2,10000000	0,00000000	97,00000000
ARQ. 1	2*C*L*Q	2,80000000	0,00000000	0,00000000	2,80000000	0,00000000
ARQ. 1	C*L*Q	9,65000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,00000000
ARQ. 1	C*L	9,65000000	0,00000000	0,00000000	2,70000000	0,00000000
ARQ. 2	2*C*L*Q	3,70000000	0,00000000	0,00000000	3,10000000	0,00000000
ARQ. 2	C*L*Q	19,75000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,00000000
ARQ. 2	C*L*2	19,75000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	0,00000000
ARQ. 2	P*H*Q	0,00000000	0,00000000	2,60000000	0,00000000	8,25000000
MINE CALÇADA	C*L	3,00000000	0,00000000	0,00000000	0,45000000	0,00000000
ARQ. 3	2*C*L*Q	3,10000000	0,00000000	0,00000000	3,05000000	0,00000000
ARQ. 3	C*L*Q	28,50000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,00000000
ARQ. 3	C*L*2	28,50000000	0,00000000	0,00000000	0,85000000	0,00000000
ARQ. 3	P*H*Q	0,00000000	0,00000000	1,60000000	0,00000000	6,20000000
GAIOLA	P*H*2	0,00000000	0,00000000	0,95000000	0,00000000	16,40000000
PAREDE LATERAL ESQ.	(C*L)-D	21,00000000	2,52000000	0,00000000	2,20000000	0,00000000

		Q	QTD
MURETAS	2*P*H	0,00000000	197,60
MUROS EXTERNOS	2*P*H	0,00000000	407,40
ARQ. 1	2*C*L*Q	2,00000000	31,36
ARQ. 1	C*L*Q	5,00000000	24,13
ARQ. 1	C*L	0,00000000	26,06
ARQ. 2	2*C*L*Q	2,00000000	45,88
ARQ. 2	C*L*Q	5,00000000	49,38
ARQ. 2	C*L*2	0,00000000	35,55
ARQ. 2	P*H*Q	6,00000000	128,70
MINE CALÇADA	C*L	0,00000000	1,35
ARQ. 3	2*C*L*Q	2,00000000	37,82
ARQ. 3	C*L*Q	5,00000000	71,25
ARQ. 3	C*L*2	0,00000000	48,45
ARQ. 3	P*H*Q	10,00000000	99,20
GAIOLA	P*H*2	0,00000000	31,16
PAREDE LATERAL ESQ.	(C*L)-D	0,00000000	43,68
			1.278,97

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		A	H	P	QTD
ÁREA TOTAL	A*P	994,77000000	0,00000000	0,10000000	99,48


 ANTONIO WILSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro em Segurança Do Trabalho
 CREAT/RP: 0519333197-CE



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80					



	A	H	P	QTD
				99,48

1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

		C	H	QTD
ALAMBRADO FUNDOS	C*H	19,90000000	4,70000000	93,53
ALAMBRADO FUNDOS	C*H	19,90000000	4,70000000	93,53
				187,06

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

		C	H	L	Q	QTD
ALAMBRADOS LATERAIS	C*H*2	31,80000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	254,40
PORTAO QUADRA	C*H	2,50000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50
TRAVES	C*L*Q	3,00000000	0,00000000	0,20000000	4,00000000	2,40
TRAVES	C*L*Q	2,00000000	0,00000000	0,20000000	8,00000000	3,20
PORTAO ENTRADA	C*L	3,45000000	0,00000000	2,20000000	0,00000000	7,59
ALAMBRADOS GAIOLA	C*L	16,40000000	0,00000000	2,00000000	0,00000000	32,80
						302,89

3.1. I2036 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) (M2)

		C	L	Q	QTD
ALAMBRADOS LATERAIS	C*L*Q	2,35000000	2,00000000	25,00000000	117,50
					117,50

3.2. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

		C	Q	QTD
ALAMBRADO FUNDOS	2*C*Q	19,90000000	2,00000000	79,60
				79,60

1.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

		C	D	H	L	P
MURETAS	2*P*H	0,00000000	0,00000000	0,95000000	0,00000000	104,00000000
ARQ. 1	2*C*L*Q	2,80000000	0,00000000	0,00000000	2,80000000	0,00000000
ARQ. 1	C*L*Q	9,65000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,00000000
ARQ. 1	C*L	9,65000000	0,00000000	0,00000000	2,70000000	0,00000000
ARQ. 2	2*C*L*Q	3,70000000	0,00000000	0,00000000	3,10000000	0,00000000
ARQ. 2	C*L*Q	19,75000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,00000000
ARQ. 2	C*L*2	19,75000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	0,00000000
ARQ. 2	P*H*Q	0,00000000	0,00000000	2,60000000	0,00000000	8,25000000
MINE CALÇADA	C*L	3,00000000	0,00000000	0,00000000	0,45000000	0,00000000
ARQ. 3	2*C*L*Q	3,10000000	0,00000000	0,00000000	3,05000000	0,00000000
ARQ. 3	C*L*Q	28,50000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,00000000
ARQ. 3	C*L*2	28,50000000	0,00000000	0,00000000	0,85000000	0,00000000
ARQ. 3	P*H*Q	0,00000000	0,00000000	1,60000000	0,00000000	6,20000000
GAIOLA	P*H*2	0,00000000	0,00000000	0,95000000	0,00000000	16,40000000
PAREDE LATERAL ESQ.	(C*L)-D	21,00000000	2,52000000	0,00000000	2,20000000	0,00000000

		Q	QTD
MURETAS	2*P*H	0,00000000	197,60

ANTONIO ... R. MENDONÇA
... RO CIVIL
Pós-gr... em Segurança Do Trabalho
... 081933314-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 11/2022

Comissão Permanente de Licitação
 144
 Fis.
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		Q	QTD
ARQ. 1	2°C*L*Q	2,00000000	31,36
ARQ. 1	C*L*Q	5,00000000	24,13
ARQ. 1	C*L	0,00000000	26,06
ARQ. 2	2°C*L*Q	2,00000000	45,88
ARQ. 2	C*L*Q	5,00000000	49,38
ARQ. 2	C*L*2	0,00000000	35,55
ARQ. 2	P*H*Q	6,00000000	128,70
MINE CALÇADA	C*L	0,00000000	1,35
ARQ. 3	2°C*L*Q	2,00000000	37,82
ARQ. 3	C*L*Q	5,00000000	71,25
ARQ. 3	C*L*2	0,00000000	48,45
ARQ. 3	P*H*Q	10,00000000	99,20
GAIOLA	P*H*2	0,00000000	31,16
PAREDE LATERAL ESQ.	(C*L)-D	0,00000000	43,68
			871,57

4.2. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

	C	L	QTD
C*L	19,80000000	31,80000000	629,64
			629,64

4.3. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

	QTD
19,80*2+31,80*2	103,20000000
	103,20

4.4. 100749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

	C	H	L	Q	QTD
ALAMBRADOS FUNDOS	C*H*2	19,90000000	4,00000000	0,00000000	159,20
ALAMBRADOS LATERAIS	C*H*2	31,80000000	4,00000000	0,00000000	254,40
PORTAO QUADRA	C*H	2,50000000	1,00000000	0,00000000	2,50
TRAVES	C*L*Q	3,00000000	0,00000000	0,20000000	2,40
TRAVES	C*L*Q	2,00000000	0,00000000	0,20000000	3,20
PORTAO ENTRADA	C*L	3,45000000	0,00000000	2,20000000	7,59
ALAMBRADO GAIOLA	C*L	16,40000000	0,00000000	2,00000000	32,80
					462,09

4.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	H	P	QTD
MUROS EXTERNOS	P*H	2,10000000	97,00000000
			203,70

5.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

	C	L	Q	QTD
C*L*Q	0,40000000	0,30000000	5,00000000	0,60
				0,60

ANTONIO JESUS DE MENDONÇA
 Engenheiro Civil
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
 CREA-AP: 031933/14-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 11/2022


 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 145
 Fls
 C.P.L.



7.1. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

		C	Q	QTD
PISO QUADRA	C*Q	19,80000000	3,00000000	59,40
	C*Q	31,80000000	2,00000000	63,60
				123,00

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		C	L	QTD
C	(C*L)/2	31,80000000	19,80000000	314,82
				314,82


 ANTONIO JOSÉ MENDONÇA
 Engenheiro Civil
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
 CRB 05/1933319-7-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022		BDI : 29,77%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022															
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																		

1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
TOTAL Mão de Obra:						0,61
VALOR:						0,61

1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						3,11
VALOR:						3,11

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81

1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	46,22	4,62
TOTAL Material:						4,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						7,78
VALOR:						12,40

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

--	--	--	--	--	--	--

ANTONIO JERSON DA MENDONÇA
 Engenheiro Civil
 Pós-graduado em Engenharia de Trabalho
 CREA/RN: 051933319-7/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	97,46%	11/2022

Comissão de Licitação
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE nº 001/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					6,18	

2.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,69	0,77
TOTAL Material:					1,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					20,96	
VALOR:					22,14	

3.1. I2036 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL Material:					17,60	
VALOR:					17,60	

3.2. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,87	2,61
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,10	1,36
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	10,53	0,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	67,50	1,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	76,19	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,56	3,92
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	SEINFRA	UN	0,40000000	40,17	16,07
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	25,88	54,35
TOTAL Material:					82,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Pós-graduação em Engenharia de Edificações
CREA 05/1033219-7/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA: 24/11/2022		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

Comissão Permanente
149
Fls
C.P1

4.4. 100749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	20,87	1,29
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,20670000	36,60	7,57
TOTAL Material:					8,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	23,43	12,34
TOTAL Serviço:					12,34
VALOR:					21,18

4.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL Material:					6,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,78


5.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,50	123,74
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,73	41,43
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,19	21,83
TOTAL Material:					187,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32
VALOR:					243,38

ANTONIO...
Pós grad...
CNPJ: 081953319-7/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA: 24/11/2022		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					05/2021
					11/2022

Comissão Permanente de Licitação
150
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

6.1. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,77	0,05
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	523,64	523,64
TOTAL Material:					523,69

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,38
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	270,05	64,49
TOTAL Serviço:					74,25

VALOR: 597,92

7.1. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	138,18	34,54
TOTAL Material:					34,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15


VALOR: 38,70

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,89

VALOR: 10,88

MICHELLE JEFFERSON
ENFERMEIRA
Pós-graduada em Gerenciamento Do Trabalho
CREF 061903319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,80%	11/2022

Comissão Permanente de Licitação
152
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					7,56	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					23,43

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56

ANTONIO...
Pós-graduação...
CREA 1933319-7/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

Comissão de Licitação
152
Fis
C. P. I.

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	10,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	16,83

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	1,00	0,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	1,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	1,00	0,02
					TOTAL Material:	0,06
					VALOR:	0,06

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	0,35

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63

Post-graduação em Engenharia de Trabalho
CNPJ: 08.193.3319-7 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

Comissão Permanente de Licitação
153
Fls.
C.F.L.

TOTAL Mão de Obra:	11,63
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					18,41

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47
VALOR:					0,47

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					8,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					22,59

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	461.261,01	15,82
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	142.500,00	7,85

ANTONIO...
E...
Pós-graduação em Engenharia de Trabalho
CREF... 1953319-7 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

DATA : 24/11/2022		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	11/2022

Comissão Permanente de Licitação
154
Fls.
C.P.L.
23/67
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

TOTAL Equipamento:	23,67
VALOR:	23,67

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	461.261,01	2,63
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	142.500,00	0,83

TOTAL Equipamento:	3,46
VALOR:	3,44

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	461.261,01	3,32
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	142.500,00	1,04

TOTAL Equipamento:	4,36
VALOR:	4,36

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	461.261,01	29,66
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	142.500,00	9,82


TOTAL Equipamento:	39,48
VALOR:	39,46

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,89	182,10

TOTAL Material:	182,10
VALOR:	182,10

ENGENHEIRO
Pós-graduado em
CREA/RN 133319-7/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022		BDI : 29,77%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	11/2022	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021															
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	11/2022															
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																		

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL Mão de Obra:					11,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					17,02

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,67	23,67
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,44	3,44
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,36	4,36
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,46	39,46
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	182,10	182,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

Comissão Permanente de Licitação
 156
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
					TOTAL Serviço:	270,05
					VALOR:	270,05

ANTONIO J...
 Pós-graduação em Segurança do Trabalho
 CRP: 05193331947/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2022

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha
 157
 Fis
 8

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.929,25	100,00 %		100,00 %
			13.929,25		13.929,25
2	REVESTIMENTOS	3.655,89	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.827,95	1.827,94	3.655,89
3	FECHAMENTO	15.730,14	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.865,07	7.865,07	15.730,14
4	PINTURA	71.798,32	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			35.899,18	35.899,14	71.798,32
5	SISTEMA DE DRENAGEM	189,50		100,00 %	100,00 %
				189,50	189,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.551,84		100,00 %	100,00 %
				1.551,84	1.551,84
7	OUTROS	6.177,06	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.088,53	3.088,53	6.177,06
8	SERVIÇOS FINAIS	4.445,26		100,00 %	100,00 %
				4.445,26	4.445,26
			62.609,98	54.867,28	117.477,26
			62.609,98	117.477,26	

ANTONIO J. ...
 Pós-graduação em Engenharia Do Trabalho
 CREA - 001933114-7 CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
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 = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO ...
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CNPJ: 001803319-7 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 159
 Fis.
 J.
 C.F.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO...
 Pós-graduação em Engenharia de Trabalho
 CREA/CE 0519333/0-7/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

Comissão
360
Fls
8

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ANTONIO L. FERREIRA
PROFESSOR DE DIREITO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CNPJ: 0619233119-7 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO CARLOS MOTA
Especialista em Direito
Pós-graduação em Direito do Trabalho
CRP 03/19319-JCE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	DATA : 24/11/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022

Comissão Permanente
162
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de B

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

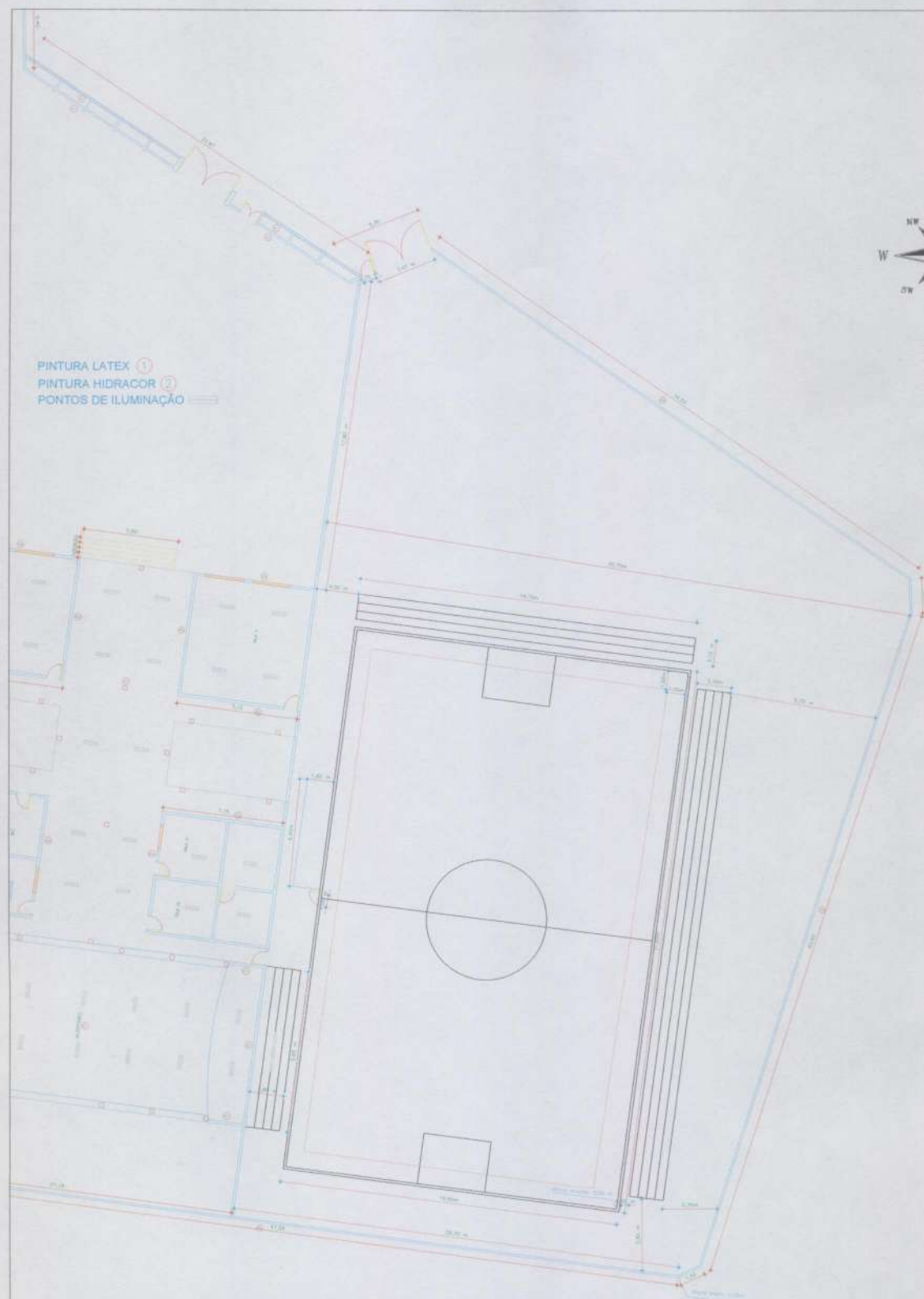
A + B + C + D

ANTONIO...
CIVIL
Pós-graduação em Direito do Trabalho
CRM 101933/197 CE



SIRGAS 2000
 1
 MERIDIANO 45°W

PINTURA LATEX ①
 PINTURA HIDRACOR ②
 PONTOS DE ILUMINAÇÃO



PLANTA BAIXA -QUADRA CSU

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ORGÃO

ANTONIO JERONIMO DA SILVA MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
 CR-16.000/051933319-7 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
 SECRETARIA MUNICIPAL DA JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

PROJETO
PLANTA BAIXA PARA REFORMA DA QUADRA

DESCRIÇÃO
PLANTA BAIXA QUADRA DO CSU

LOCAL
AVENIDA MARIA DIAMANTINA VERAS,S/N, CENTRO, BARROQUINHA - CE

ESCALA	1:250	ÁREA	1.178,95 m ²	PERÍMETRO	129,30 m	PADRÃO DA FOLHA	(210x297) mm	DATA	30/11/2022	FOLHA	A4 001 001
--------	-------	------	-------------------------	-----------	----------	-----------------	--------------	------	------------	-------	---------------

ARQUIVO
 É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL - LEI Nº9610 (19/02/1998) ARTIGO 7º - INCISO X



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221104225

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619333197

Registro: 348240CE

Empresa contratada: ELLO SOLUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TECNOLOGIA LTDA - EPP

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\$ 117.477,26

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MARIA DIAMANTINA VERAS

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARROQUINHA

UF: CE

CEP: 62410000

Data de Início: 24/11/2022

Previsão de término: 24/02/2023

Coordenadas Geográficas: -3.020783, -41.133917

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	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 > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
14 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	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 > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	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 REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

5. Observações

ATIVIDADES DE ENGENHARIA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE. SOB CONTRATO 2021.0198.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d5YdB
Impresso em: 30/11/2022 às 13:26:31 por: , ip: 138.204.21.46

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

faleconosco@creace.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 CE20221104225

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



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

Antonio Jefferson Rodrigo Aguiar Mendonça
 ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 056.565.903-05
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 011933319-7 CE

Local _____ de _____ de _____
 data

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\$ 233,94 Registrada em: 30/11/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8215736206

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d5YdB
 Impresso em: 30/11/2022 às 13:26:31 por: , ip: 138.204.21.46

